



Amazon RDS for PostgreSQL 版本備註

Amazon Relational Database Service



Amazon Relational Database Service: Amazon RDS for PostgreSQL 版本備註

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon 的商標和商業外觀不得用於任何非 Amazon 的產品或服務，也不能以任何可能造成客戶混淆、任何貶低或使 Amazon 名譽受損的方式使用 Amazon 的商標和商業外觀。所有其他非 Amazon 擁有的商標均為其各自擁有者的財產，這些擁有者可能隸屬於 Amazon，或與 Amazon 有合作關係，亦或受到 Amazon 贊助。

Table of Contents

RDS for PostgreSQL 版本備註	1
RDS for PostgreSQL 發佈行事曆	2
RDS for PostgreSQL 次要版本發佈行事曆	2
RDS for PostgreSQL 主要版本發佈行事曆	5
RDS for PostgreSQL 更新	8
PostgreSQL 16 版	8
Amazon RDS 版本 16.2	9
Amazon RDS 版本 16.1-R2	10
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 16.1 版	10
Amazon RDS 預覽環境中的 PostgreSQL 16.0 版	11
Amazon RDS 預覽環境中的 PostgreSQL 16 RC1 版	12
Amazon RDS 預覽環境中的 PostgreSQL 16 Beta 3 版	12
Amazon RDS 預覽環境中的 PostgreSQL 16 Beta 2 版	13
Amazon RDS 預覽環境中的 PostgreSQL 16 Beta 1 版	14
PostgreSQL 15 版	15
Amazon RDS 版本 15.6	15
Amazon RDS 上的第 15.5-R2 版	16
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.5 版	16
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.4-R3 版	17
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.4-R2 版	18
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.4 版	18
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.3-R2 版	19
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.3 版	19
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.2-R2 版	20
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.2 版	20
PostgreSQL 14 版	22
Amazon RDS 版本 14.11	22
Amazon RDS 上的第 14 版	23
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.10 版	24
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.9-R2 版	24
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.9 版	25
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.8-R2 版	26
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.8 版	26
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.7 版	27

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.6 版	27
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.5 版	28
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.4 版	28
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.3 版	28
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.2 版 (已棄用)	29
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.1 版 (已棄用)	30
PostgreSQL 13 版	30
Amazon RDS 上的第 13.14 版	31
Amazon RDS 上的第 13 版	32
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.13 版	32
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.12-R2 版	33
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.12 版	34
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.11-R2 版	34
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.11 版	35
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.10 版	35
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.9 版	35
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.8 版	36
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.7 版	37
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.6 版 (已棄用)	37
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.5 版 (已棄用)	37
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.4 版 (已棄用)	38
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.3 版 (已棄用)	38
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.2 版 (已棄用)	39
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.1 版 (已棄用)	39
PostgreSQL 12 版	39
Amazon RDS 版本 12.18	40
Amazon RDS 上的第二版	41
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.17 版	41
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.16-R2 版	42
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.16 版	42
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.15 版	43
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.14 版	43
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.13 版	44
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.12 版	44
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.11 版	45
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.10 版 (已棄用)	45

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.9 版 (已棄用)	45
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.8 版 (已棄用)	46
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.7 版 (已棄用)	46
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.6 版 (已棄用)	47
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.5 版 (已棄用)	47
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.4 版 (已棄用)	47
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.3 版 (已棄用)	48
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.2 版 (已棄用)	48
版本 (延伸 Support)	48
Amazon RDS (延伸 Support)	48
Amazon RDS 版本 11.22 (延伸 Support)	49
版本 (已淘汰)	50
Amazon RDS 版本 11.21 (已淘汰)	51
Amazon RDS 版本 11.20 (已淘汰)	51
Amazon RDS 版本 11.19 (已淘汰)	52
Amazon RDS 版本 11.18 (已淘汰)	52
Amazon RDS 版本 11.17 (已淘汰)	53
Amazon RDS 版本 11.16 (已淘汰)	53
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.15 版 (已棄用)	53
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.14 版 (已棄用)	54
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.13 版 (已棄用)	54
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.12 版 (已棄用)	54
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.11 版 (已棄用)	55
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.10 版 (已棄用)	55
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.9 版 (已棄用)	55
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.8 版 (已棄用)	55
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.7 版 (已棄用)	56
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.6 版 (已棄用)	56
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.5 版 (已棄用)	56
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.4 版 (已棄用)	56
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.2 版 (已棄用)	57
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.1 版 (已棄用)	57
PostgreSQL 10 版 (已棄用)	58
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.23 版 (已棄用)	59
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.22 版 (已棄用)	60
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.21 版 (已棄用)	60

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.20 版 (已棄用)	61
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.19 版 (已棄用)	61
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.18 版 (已棄用)	61
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.17 版 (已棄用)	62
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.16 版 (已棄用)	62
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.15 版 (已棄用)	62
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.14 版 (已棄用)	62
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.13 版 (已棄用)	63
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.12 版 (已棄用)	63
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.11 版 (已棄用)	63
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.10 版 (已棄用)	63
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.9 版 (已棄用)	64
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.7 版 (已棄用)	64
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.6 版 (已棄用)	64
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.5 版 (已棄用)	65
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.4 版 (已棄用)	66
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.3 版 (已棄用)	66
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.1 版 (已棄用)	67
PostgreSQL 9.6 版 (已棄用)	68
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.24 版 (已棄用)	69
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.23 版 (已棄用)	69
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.22 版 (已棄用)	69
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.21 版 (已棄用)	70
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.20 版 (已棄用)	70
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.19 版 (已棄用)	70
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.18 版 (已棄用)	70
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.17 版 (已棄用)	71
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.16 版 (已棄用)	71
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.15 版 (已棄用)	71
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.14 版 (已棄用)	71
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.12 版 (已棄用)	71
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.11 版 (已棄用)	71
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.10 版 (已棄用)	72
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.9 版 (已棄用)	72
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.8 版 (已棄用)	73
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.6 版 (已棄用)	73

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.5 版 (已棄用)	74
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.3 版 (已棄用)	74
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.2 版 (已棄用)	74
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.1 版 (已棄用)	75
棄用 PostgreSQL 10	76
棄用 PostgreSQL 9.6	76
延伸模組版本	77
PostgreSQL 16 的延伸模組	77
PostgreSQL 15 的延伸模組	84
PostgreSQL 14 的延伸模組	91
PostgreSQL 13 的延伸模組	97
PostgreSQL 12 的延伸模組	104
PostgreSQL 11 的延伸模組	110
PostgreSQL 10 的延伸模組	114
PostgreSQL 9.6 的延伸模組	118
文件歷史紀錄	123
舊版更新	125
.....	CXXX

Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) for PostgreSQL 版本備註

Amazon RDS for PostgreSQL 版本備註提供了有關適用於 Amazon RDS 的 PostgreSQL 版本和延伸模組的詳細資訊。

主題

- [Amazon RDS for PostgreSQL 發佈行事曆](#)
- [Amazon RDS for PostgreSQL 更新](#)
- [Amazon RDS for PostgreSQL 的延伸模組版本](#)

Amazon RDS for PostgreSQL 發佈行事曆

Amazon RDS for PostgreSQL 次要版本發佈行事曆

Amazon RDS 目前支援下列 PostgreSQL 次要版本。

Note

只有月份和年份的日期是約略時程，將會在已知確切日期時進行更新。

PostgreSQL 次要引擎版本	社群發佈日期	RDS 發佈日期	RDS 標準支援結束日期			
16						
16.2	二零二四年 二月八日	2024 年二 月二十二日	2025 年 6 月			
16.1	2023 年 11 月 09 日	2023 年 11 月 17 日	2025 年 3 月			
15						
15.6	二零二四年 二月八日	2024 年二 月二十二日	2025 年 6 月			
15.5	2023 年 11 月 09 日	2023 年 11 月 17 日	2025 年 3 月			
15.4	2023 年 8 月 10 日	2023 年 8 月 24 日	2024 年 9 月			
15.3	2023 年 5 月 11 日	2023 年 5 月 25 日	2024 年 9 月			

PostgreSQL 次要引擎版本	社群發佈日期	RDS 發佈日期	RDS 標準支援結束日期			
15.2	2023 年 2 月 09 日	2023 年 2 月 28 日	2024 年 3 月 29 日			
14						
14.11	二零二四年二月八日	2024 年二月二十二日	2025 年 6 月			
14.10	2023 年 11 月 09 日	2023 年 11 月 17 日	2025 年 3 月			
14.9	2023 年 8 月 10 日	2023 年 8 月 24 日	2024 年 9 月			
14.8	2023 年 5 月 11 日	2023 年 5 月 25 日	2024 年 9 月			
14.7	2023 年 2 月 09 日	2023 年 3 月 07 日	2024 年 3 月 29 日			
14.6	2022 年 11 月 10 日	2023 年 1 月 24 日	2024 年 3 月 29 日			
14.5	2022 年 8 月 11 日	2022 年 11 月 18 日	2024 年 3 月 29 日			
14.4	2022 年 6 月 16 日	2022 年 9 月 01 日	2024 年 3 月 29 日			
14.3	2022 年 5 月 12 日	2022 年 8 月 04 日	2024 年 3 月 29 日			
13						
13.14	二零二四年二月八日	2024 年二月二十二日	2025 年 6 月			

PostgreSQL 次要引擎版本	社群發佈日期	RDS 發佈日期	RDS 標準支援結束日期			
13.13	2023 年 11 月 09 日	2023 年 11 月 17 日	2025 年 3 月			
13.12	2023 年 8 月 10 日	2023 年 8 月 24 日	2024 年 9 月			
13.11	2023 年 5 月 11 日	2023 年 5 月 25 日	2024 年 9 月			
13.10	2023 年 2 月 09 日	2023 年 3 月 07 日	2024 年 3 月 29 日			
13.9	2022 年 11 月 10 日	2023 年 1 月 24 日	2024 年 3 月 29 日			
13.8	2022 年 8 月 11 日	2022 年 11 月 18 日	2024 年 3 月 29 日			
13.7	2022 年 5 月 12 日	2022 年 8 月 04 日	2024 年 3 月 29 日			
12						
12.18	二零二四年二月八日	2024 年二月二十二日	2025 年 6 月			
12.17	2023 年 11 月 09 日	2023 年 11 月 17 日	2025 年 2 月 28 日			
12.16	2023 年 8 月 10 日	2023 年 8 月 24 日	2024 年 9 月			
12.15	2023 年 5 月 11 日	2023 年 5 月 25 日	2024 年 9 月			

PostgreSQL 次要引擎版本	社群發佈日期	RDS 發佈日期	RDS 標準支援結束日期
12.14	2023 年 2 月 09 日	2023 年 3 月 07 日	2024 年 3 月 29 日
12.13	2022 年 11 月 10 日	2023 年 1 月 24 日	2024 年 3 月 29 日
12.12	2022 年 8 月 11 日	2022 年 11 月 18 日	2024 年 3 月 29 日
12.11	2022 年 5 月 12 日	2022 年 8 月 04 日	2024 年 3 月 29 日
11			
11.22*	2023 年 11 月 09 日	2023 年 11 月 17 日	2024 年 2 月 29 日
11.21	2023 年 8 月 10 日	2023 年 8 月 24 日	2024 年 2 月 29 日

* 符合 Amazon RDS 延長支援資格的次要引擎版本。如需詳細資訊，請參閱[使用 Amazon RDS 延長支援](#)。

Amazon RDS for PostgreSQL 主要版本發佈行事曆

RDS for PostgreSQL 主要版本在標準支援下，至少在對應的社群版本生命週期結束前會持續提供。您可以在 RDS 標準支援結束日期之後繼續付費執行主要版本。如需詳細資訊，請參閱[使用 Amazon RDS 延長支援](#)和[Amazon RDS 定價](#)。

您可以使用下列日期來規劃測試和升級週期。

Note

只有月份和年份的日期是近似值，並會在已知確切日期時進行更新。

PostgreSQL 主要版本	社群發佈日期	RDS 發佈日期	社群生命週期結束日期	RDS 標準支援結束日期	RDS 延長支援第 1 年定價開始	RDS 延長支援第 3 年定價開始	RDS 延長支援結束日期
PostgreSQL L 16	2023 年 9 月 14 日	2023 年 11 月 17 日	2028 年 11 月	2029 年 2 月 28 日	2029 年 3 月 1 日	2031 年 3 月 1 日	2032 年 二月二十九日
PostgreSQL L 15	2023 年 2 月 09 日	2023 年 2 月 27 日	2027 年 11 月	2028 年 2 月 29 日	2028 年 3 月 1 日	2030 年 3 月 1 日	2031 年 2 月 28 日
PostgreSQL L 14	2021 年 9 月 30 日	2022 年 2 月 3 日	2026 年 11 月 12 日	2027 年 2 月 28 日	2027 年 3 月 1 日	2029 年 3 月 1 日	2030 年 2 月 28 日
PostgreSQL L 13	2020 年 9 月 24 日	2021 年 2 月 24 日	2025 年 11 月	2026 年 2 月 28 日	2026 年 3 月 1 日	2028 年 3 月 1 日	2029 年 2 月 28 日
PostgreSQL L 12	2019 年 10 月 3 日	2020 年 3 月 31 日	2024 年 11 月 14 日	2025 年 2 月 28 日	2025 年 3 月 1 日	2027 年 3 月 1 日	2028 年 2 月 29 日
PostgreSQL L 11	2018 年 10 月 18 日	2019 年 3 月 13 日	2023 年 11 月 9 日	2024 年 2 月 29 日	2024 年 4 月 1 日	2026 年 4 月 1 日	2027 年 3 月 31 日
PostgreSQL L 10 已棄用	2017 年 10 月 5 日	2018 年 2 月 27 日	2022 年 11 月 10 日	2023 年 4 月	N/A	N/A	N/A
PostgreSQL L 9.6 已棄用	2016 年 9 月 26 日	2016 年 11 月 11 日	2021 年 11 月 11 日	2022 年 4 月 30 日	N/A	N/A	N/A

Note

PostgreSQL 11 的 RDS 延長支援從 2024 年 3 月 1 日開始，但直到 2024 年 4 月 1 日才會收費。在 3 月 1 日至 3 月 31 日期間，RDS 上的所有 PostgreSQL 11 版資料庫執行個體和叢集都涵蓋在 RDS 延長支援的範圍內。

Amazon RDS for PostgreSQL 更新

Amazon RDS 支援執行幾個 PostgreSQL 版本的資料庫執行個體。建立新的資料庫執行個體時，您可以指定使用目前可用的任一 PostgreSQL 版本。您可以指定主要版本 (例如 PostgreSQL 10)，以及所指定主要版本的任何可用次要版本。若未指定版本，Amazon RDS 會預設使用可用的版本，通常是最新版本。若已指定主要版本，但未指定次要版本，Amazon RDS 預設會使用您所指定主要版本的最新發行版本。

若要查看可用版本的清單，以及新建立的資料庫執行個體的預設值，請使用 [describe-db-engine-versions](#) AWS CLI 指令。例如，若要顯示預設 PostgreSQL 引擎版本，請使用下列命令。

```
aws rds describe-db-engine-versions --default-only --engine postgres
```

若要進一步了解 RDS for PostgreSQL 的版本控制政策，請參閱 [Amazon RDS 常見問答集](#)。如需 PostgreSQL 版本的詳細資訊，請參閱 PostgreSQL 說明文件中的 [版本控制政策](#)。

主題

- [PostgreSQL 16 版](#)
- [PostgreSQL 15 版](#)
- [PostgreSQL 14 版](#)
- [PostgreSQL 13 版](#)
- [PostgreSQL 12 版](#)
- [版本 \(延伸 Support\)](#)
- [版本 \(已淘汰\)](#)
- [PostgreSQL 10 版 \(已棄用\)](#)
- [PostgreSQL 9.6 版 \(已棄用\)](#)
- [棄用 PostgreSQL 10](#)
- [棄用 PostgreSQL 9.6](#)

PostgreSQL 16 版

次要版本

- [Amazon RDS 版本 16.2](#)
- [Amazon RDS 版本 16.1-R2](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 16.1 版](#)
- [Amazon RDS 預覽環境中的 PostgreSQL 16.0 版](#)
- [Amazon RDS 預覽環境中的 PostgreSQL 16 RC1 版](#)
- [Amazon RDS 預覽環境中的 PostgreSQL 16 Beta 3 版](#)
- [Amazon RDS 預覽環境中的 PostgreSQL 16 Beta 2 版](#)
- [Amazon RDS 預覽環境中的 PostgreSQL 16 Beta 1 版](#)

Amazon RDS 版本 16.2

Amazon RDS 版本 16.2

版本 16.2 現已在 Amazon RDS 上提供。[此版本包含數個 PostgreSQL 在 PostgreSQL 16.2 發行版中宣布的修正和改良功能。](#)。

新功能和增強功能

- 新增對 `pg_log_standby_snapshot` 的支援
- 修正了通話的多秒延遲 `aws_lambda`
- 修正了一個阻止自動真空終止的錯誤
- 修正了阻止創建 h3 擴展名的錯誤

此版本包含下列變更：

- `orafce` 擴充功能已更新至 4.9.0 版。
- `pg_repack` 延伸模組已更新至 1.5.0 版。
- `pgactive` 擴展程序已更新到 2.1.2 版本。
- `pgvector` 擴充功能已更新至 0.6.0。
- `plv8` 擴充功能已更新至 3.1.10。
- `postgis` 擴充功能已更新至 3.4.1。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 16 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 版本 16.1-R2

現在可以在 Amazon RDS 上使用 PostgreSQL 版本 16.1-R2。此發行版本包含 [PostgreSQL 16 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 修復了由於Null或invalid連接dblink_connect而導致CatalogCacheComputeHashValue的崩潰
- 支援aws_s3擴充功能的 AWS SDK 版本
- 阻止元命令執行，例如，\copy\i，和\lo_export在 psql
- 修復了pg_transport擴展中溢出的問題
- 從引擎二進製文件中刪除了不支持的共享庫

此版本包含下列變更：

- plrust擴充功能已更新至版本 1.2.7。
- plv8擴充功能已更新至 3.1.9 版。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 16 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 16.1 版

PostgreSQL 16.1 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 16 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能


- aws-ic 現在使用 FIPS 版本。
- 允許將 TLS 1.3 設定為 ssl_min_protocol_version 和 ssl_max_protocol_version。
- 已新增 pgactive 延伸模組。
- 已新增 pglogical 延伸模組。
- 依預設，default_toast_compression資料庫執行個體參數設定為lz4。

此版本包含下列變更：

- hll 延伸模組已更新至 2.1.8 版。
- oracle_fdw 延伸模組已更新至 2.6.0 版。
- orafce 延伸模組已更新至 4.6.1 版。
- pg_cron 延伸模組已更新至 1.6.1 版。
- pg_partman 延伸模組已更新至 5.0.0 版。
- pgtap 延伸模組已更新至 1.3.1 版。
- pgvector 延伸模組已更新至 0.5.1 版
- plprofiler 延伸模組已更新至 4.2.4 版。
- plrust 延伸模組已更新至 1.2.6 版。
- plv8 延伸模組已更新至 3.1.8 版。
- rdkit 延伸模組已更新至 4.4.0 版。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 16 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 預覽環境中的 PostgreSQL 16.0 版

 Amazon RDS PostgreSQL 16.0 版的預覽文件內容可能變動。

Note

RDS for PostgreSQL 16.0 版發行後，預覽環境中將不再支援 RDS for PostgreSQL 16 RC1、16 Beta 3、16 Beta 2 及 16 Beta 1 版。

PostgreSQL 16.0 版現可在 Amazon RDS 預覽環境中使用。PostgreSQL 16 版包含 [PostgreSQL 16 發行版本](#) 中所述的數項改進。

此版本包含下列變更：

- mysql_fdw 延伸模組已更新至 2.9.1 版
- pgrouting 延伸模組已更新至 3.5.0 版
- pgvector 延伸模組已更新至 0.5.0 版

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 16 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 預覽環境中的 PostgreSQL 16 RC1 版

⚠ 這是 Amazon RDS PostgreSQL 16 RC1 版的預覽文件。內容可能變動。

PostgreSQL 16 RC1 版現可在 Amazon RDS 預覽環境中使用。PostgreSQL 16 RC1 版包含 PostgreSQL 文件中所述的下列數項改進：[PostgreSQL 16 RC1 已發佈](#)。

新的延伸模組

- 已新增 pg_proctab 延伸模組。
- 已新增 rdkit 延伸模組。
- 已新增 hll 延伸模組。
- 已新增 pg_cron 延伸模組。

此版本也包含下列變更：

- postgis 延伸模組已更新至 3.4.0 版。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 16 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 預覽環境中的 PostgreSQL 16 Beta 3 版

⚠ 這是 Amazon RDS PostgreSQL 16 Beta 3 版的預覽文件。內容可能變動。

PostgreSQL 16 Beta 3 版現可在 Amazon RDS 預覽環境中使用。PostgreSQL 16 Beta 3 版包含 PostgreSQL 文件中所述的下列數項改進：[PostgreSQL 16 Beta 3 已發佈](#)。

新的延伸模組

- 已新增 h3-pg 延伸模組。
- 已新增 mysql_fdw 延伸模組。
- 已新增 oracle_fdw 延伸模組。


- 已新增 pg_bigm 延伸模組。
- 已新增 pg_hint_plan 延伸模組。
- 已新增 pgAudit 延伸模組。
- 已新增 plprofiler 延伸模組。
- 已新增 plrust 延伸模組。
- 已新增 plv8 延伸模組。

此版本也包含下列變更：

- pg_tle 延伸模組已更新至 1.1.0 版。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 16 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 預覽環境中的 PostgreSQL 16 Beta 2 版

 這是 Amazon RDS PostgreSQL 16 Beta 2 版的預覽文件。內容可能變動。

PostgreSQL 16 Beta 2 版現可在 Amazon RDS 預覽環境中使用。PostgreSQL 16 Beta 2 版包含 PostgreSQL 文件中所述的下列數項改進：[PostgreSQL 16 Beta 2 已發佈](#)。

新的延伸模組


- 已新增 aws_commons 延伸模組。
- 已新增 aws_lambda 延伸模組。
- 已新增 aws_s3 延伸模組。
- 已新增 hypopg 延伸模組。
- 已新增 orafce 延伸模組。

此版本也包含下列變更：

- pgvector 已更新至 0.4.4 版

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 16 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 預覽環境中的 PostgreSQL 16 Beta 1 版

 這是 Amazon RDS PostgreSQL 16 Beta 1 版的預覽文件。內容可能變動。

PostgreSQL 16 Beta 1 版現可在 Amazon RDS 預覽環境中使用。PostgreSQL 16 Beta 1 版包含 PostgreSQL 文件中所述的下列數項改進：[PostgreSQL 16 Beta 1 已發佈](#)。

在預覽環境中，Amazon RDS PostgreSQL 16 Beta 1 版不支援 Amazon RDS PostgreSQL 15 版中支援的下列延伸模組：

- aws_commons
- aws_lambda
- aws_s3
- hll
- hypoPG
- mysql_fdw
- oracle_fdw
- orafce
- pg_bigm
- pg_cron
- pg_proctab
- pgaudit
- pghintplan
- pglogical
- plprofiler
- plrust
- plv8
- rdkit

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 16 支援的延伸模組](#)。

PostgreSQL 15 版

次要版本

- [Amazon RDS 版本 15.6](#)
- [Amazon RDS 上的第 15.5-R2 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.5 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.4-R3 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.4-R2 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.4 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.3-R2 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.3 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.2-R2 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.2 版](#)

Amazon RDS 版本 15.6

第 15.6 版現已在 Amazon RDS 上提供。[此版本包含數個針對 PostgreSQL 在第 15.6 版中宣布的修正和改良功能。](#)

新功能和增強功能

- 修正了通話的多秒延遲 `aws_lambda`
- 修正了一個阻止自動真空終止的錯誤

此版本包含下列變更：

- `orafce` 擴充功能已更新至 4.9.0 版。
- `pgactive` 擴展程序已更新到 2.1.2 版本。
- `pgvector` 擴充功能已更新至 0.6.0。
- `plv8` 擴充功能已更新至 3.1.10。
- `postgis` 擴充功能已更新至 3.4.1。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 15 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的第 15.5-R2 版

現在可以在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 15.5 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 修復了由於Null或invalid連接dblink_connect而導致CatalogCacheComputeHashValue的崩潰。
- 反向移植到角色扮演 15 的所有者：
 - 反向移植邏輯複寫套用工作者的安全性修正程式，可讓一般資料表擁有者取得權限提升至訂閱擁有者 (rds_superuser)。邏輯套用 Worker 會在邏輯套用期間暫時將角色從訂閱擁有者切換至資料表擁有者，藉此降低風險。

在潛在安全性漏洞的情況下，如果訂閱中的任何資料表是一般使用者所擁有，而且有透過觸發程序或預設運算式附加至資料表的安全性限制作業，則此修正程式會中斷您現有的邏輯複寫。如果您注意到升級後邏輯複寫已中斷，建議您仔細檢查附加至表格的作業。如果所有作業都如預期般，而且您希望還原邏輯複寫的行為，以便應用程式可以繼續進行，您可以將新參數設定為 true `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 來執行此操作。請注意，如此一來，您的邏輯複寫將再次容易受到上述安全風險的影響。

- 添加 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 到 Amazon RDS 參數組。
- 支援 `aws_s3` 擴充功能的 AWS SDK 版本。
- 封鎖中繼指令執行，例如 `psql` 中的 `\copy\i`、`\lo_export`、和。
- 修復了 `pg_transport` 擴展中的溢出。
- 從引擎二進製文件中刪除了不支持的共享庫。

此版本包含下列變更：

- `plrust` 擴充功能已更新至版本 1.2.7。
- `plv8` 擴充功能已更新至 3.1.9 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.5 版

PostgreSQL 15.5 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 15.5 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 已修正 OID 無效的 `pg_database_size()` 導致損毀的錯誤。
- 新增了對 `rdsutils` 中 `rds.enable_pgactive` 參數的支援，以避免出現警告訊息。
- 已公開 `RDKit` `guc param` `rdkit.morgan_fp_size`。
- 已修正設定 `CREATE` 或 `ALTER DATABASE` 中有 `DEFAULT` 選項的 `TABLESPACE` 失敗的錯誤。

此版本包含下列變更：

- `h3-pg` 延伸模組已更新至 4.1.3 版。
- `hll` 延伸模組已更新至 2.18 版。
- `oracle_fdw` 延伸模組已更新至 2.6.0 版。
- `orafce` 延伸模組已更新至 4.6.1 版。
- `pg_cron` 延伸模組已更新至 1.6.1 版。
- `pg_partman` 延伸模組已更新至 5.0.0 版。
- `pg_proctab` 延伸模組已更新至 0.0.10 版。
- `pgactive` 延伸模組已更新至 2.1.1 版。
- `pgtap` 延伸模組已更新至 1.3.1 版。
- `plprofiler` 延伸模組已更新至 4.2.4 版。
- `plrust` 延伸模組已更新至 1.2.6 版。
- `PostGIS` 延伸模組已更新至 3.4.0 版。
- `rdkit` 延伸模組已更新至 4.4.0 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.4-R3 版

PostgreSQL 15.4-R3 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 15.4 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

此版本包含下列變更：

- 針對 `pgactive` 的錯誤和安全性修正。
- `pgvector` 延伸模組已更新至 0.5.1 版

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.4-R2 版

PostgreSQL 15.4-R2 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 15.4 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 已修正未具有 `rds_superuser` 角色的資料庫擁有者無法在公開結構描述中建立資料表的錯誤。
- 已新增 `pgactive` 延伸模組。
- 導入了新的 `rds.cte_materialize_mode` 參數，此參數可控制 WITH 子句的查詢實體化行為，也稱為一般資料表表達式 (Common Table Expression)。如需詳細資訊，請參閱 [WITH 查詢](#)。參數值包括下列內容：
 - `default`：將會使用引擎的預設行為處理 WITH 子句。
 - `always`：WITH 子句中查詢的完整輸出將會實體化，且輸出會在外部查詢中重複使用。
 - `never`：WITH 子句中的查詢將盡可能與外部查詢保持一致。此參數也會覆寫提供給 WITH 子句的 `MATERIALIZED` 和 `NOT MATERIALIZED` 關鍵字。

此版本也包含下列變更：

- `mysql_fdw` 延伸模組已更新至 2.9.1 版。
- `pgvector` 延伸模組已更新至 0.5.0 版。
- `plrust` 延伸模組已更新至 1.2.5 版。
- `plv8` 延伸模組已更新至 3.1.8 版。
- `rdkit` 延伸模組已更新至 4.3.0 版。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 15 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.4 版

PostgreSQL 15.4 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 15.4 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 已修正具有 `rds_superuser` 角色的使用者無法在其他使用者擁有的資料庫中建立結構描述的錯誤。

- 具備 `rds_superuser` 角色的使用者現在可以存取 `pg_toast` schema 中其他使用者擁有的快顯資料表。
- 修復了一個問題，其中 `ALTER TABLE` 一個 `ShareLock`。

此版本也包含下列變更：

- `hypopg` 延伸模組已更新至 1.4.0 版。
- `orafce` 延伸模組已更新至 4.3.0 版。
- `pg_tle` 延伸模組已更新至 1.1.1 版。
- `pglogical` 延伸模組已更新至 2.4.3 版。
- `plrust` 延伸模組已更新至 1.2.3 版。
- `postgis` 延伸模組已更新至 3.3.3 版。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 15 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.3-R2 版

PostgreSQL 15.3-R2 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含多可用區域資料庫叢集的邏輯複寫、改進的 `plrust` 效能，以及 `pgvector` 的更新。

新功能和增強功能

- 改進 `plrust` 的效能。
- 已修正 `Patroni 2.1.7` 重新啟動問題，並改從磁碟啟用複寫插槽

此版本也包含下列變更：

- `pgvector` 延伸模組已更新至 0.4.4 版。
- `plrust` 延伸模組已更新至 1.1.3 版。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 15 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.3 版

PostgreSQL 15.3 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 15.3 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 包括允許 `rds-superuser` 執行 `pg_stat_reset_slru` 函數的變更
- 已修正有關 `rds_sec_override` 在預定用途之後未重設，而允許未經授權存取受限制的資料表的安全性問題
- 已新增 1.3.1 版的 `hypopg` 延伸模組

此版本也包含下列變更：

- `compat-collation-for-glibc` 已更新至 1.8 版。
- `libgeos` 已更新至 3.11.2 版。
- `pg_cron` 延伸模組已更新至 1.5.2 版。
- `pg_partman` 延伸模組已更新至 4.7.3 版。
- `pg_tle` 延伸模組已更新至 1.0.4 版。
- `plrust` 延伸模組已更新至 1.1.1 版。
- `plv8` 延伸模組已更新至 3.1.6 版。
- `postgis` 延伸模組已更新至 3.3.2 版。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 15 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.2-R2 版

PostgreSQL 15.2-R2 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 15.2 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新的延伸模組

- 已新增 `pgvector` 延伸模組。
- 已新增 `plrust` 延伸模組。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 15 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 15.2 版

PostgreSQL 15.2 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 15.2 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 現在改用封存程式庫 `rds_archive` 封存 WAL 檔案，而不使用 `archive_command`。
- 現在支援 lz4 和 zstd WAL 壓縮方法。
- 依預設，`default_toast_compression` 資料庫執行個體參數設定為 lz4。

新的延伸模組

- 已新增 `pg_walinspect` 延伸模組 1.0 版。

此版本也包含下列變更：

- `btree_gist` 延伸模組已更新至 1.7 版。
- `hll` 延伸模組已更新至 2.17 版。
- `mysql_fdw` 延伸模組已更新至 2.9.0 版。
- `pageinspect` 延伸模組已更新至 1.11 版。
- `pg_hint_plan` 延伸模組已更新至 1.5.0 版。
- `pg_repack` 延伸模組已更新至 1.4.8 版。
- `pg_stat_statements` 延伸模組已更新至 1.10 版。
- `pgaudit` 延伸模組已更新至 1.7.0 版。
- `pglogical` 延伸模組已更新至 2.4.2 版。
- `pgrouting` 延伸模組已更新至 3.4.1 版。
- `pllcoffee` 延伸模組已更新至 3.1.4 版。
- `plls` 延伸模組已更新至 3.1.4 版。
- `plprofiler` 延伸模組已更新至 4.2.1 版。
- `plv8` 延伸模組已更新至 3.1.4 版。
- `postgis` 延伸模組已更新至 3.3.2 版。
- `tds_fdw` 延伸模組已更新至 2.0.3 版。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 15 支援的延伸模組](#)。

PostgreSQL 14 版

次要版本

- [Amazon RDS 版本 14.11](#)
- [Amazon RDS 上的第 14 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.10 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.9-R2 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.9 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.8-R2 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.8 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.7 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.6 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.5 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.4 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.3 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.2 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.1 版 \(已棄用\)](#)

Amazon RDS 版本 14.11

PostgreSQL，Amazon RDS 上提供了 14.11 版本。[此版本包含數個 PostgreSQL 在 PostgreSQL 14.11 發行版中宣布的修正和改良功能。](#)。

新功能和增強功能

- 修正了通話的多秒延遲 `aws_lambda`

此版本包含下列變更：

- `orafce` 擴充功能已更新至 4.9.0 版。
- `pg_cron` 延伸模組已更新至 1.6.2 版。
- `pgactive` 擴展程序已更新到 2.1.2 版本。
- `pgvector` 擴充功能已更新至 0.6.0。

- `postgis` 擴充功能已更新至 3.4.1。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 14 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的第 14 版

現在可以在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 14.10 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 修復了由於 `Null` 或 `invalid` 連接 `dblink_connect` 而導致 `CatalogCacheComputeHashValue` 的崩潰。
- 反向移植到角色扮演 14 的所有者
 - 反向移植邏輯複寫套用工作者的安全性修正程式，可讓一般資料表擁有者取得權限提升至訂閱擁有者 (`rds_superuser`)。邏輯套用 Worker 會在邏輯套用期間暫時將角色從訂閱擁有者切換至資料表擁有者，藉此降低風險。

在潛在安全性漏洞的情況下，如果訂閱中的任何資料表是一般使用者所擁有，而且有透過觸發程序或預設運算式附加至資料表的安全性限制作業，則此修正程式會中斷您現有的邏輯複寫。如果您注意到升級後邏輯複寫已中斷，建議您仔細檢查附加至表格的作業。如果所有作業都如預期般，而且您希望還原邏輯複寫的行為，以便應用程式可以繼續進行，您可以將新參數設定為 `true` `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 來執行此操作。請注意，如此一來，您的邏輯複寫將再次容易受到上述安全風險的影響。

- 添加 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 到 Amazon RDS 參數組。
- 支援 `aws_s3` 擴充功能的 AWS SDK 版本。
- 封鎖中繼指令執行，例如 `psql` 中的 `\copy\i`、`\lo_export`、和。
- 修復了 `pg_transport` 擴展中的溢出。
- 從引擎二進製文件中刪除了不支持的共享庫。

此版本包含下列變更：

- `plrust` 擴充功能已更新至版本 1.2.7。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.10 版

PostgreSQL 14.10 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 14.10 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 已修正 OID 無效的 `pg_database_size()` 導致損毀的錯誤。
- 新增了對 `rdsutils` 中 `rds.enable_pgactive` 參數的支援，以避免出現警告訊息。
- 已公開 `RDKit` `guc param rdkit.morgan_fp_size`。
- 已修正設定 `CREATE` 或 `ALTER DATABASE` 中有 `DEFAULT` 選項的 `TABLESPACE` 失敗的錯誤。
- 已新增 `pgactive` 延伸。

此版本包含下列變更：

- `h3-pg` 延伸模組已更新至 4.1.3 版。
- `h11` 延伸模組已更新至 2.18 版
- `oracle_fdw` 延伸模組已更新至 2.6.0 版。
- `orafce` 延伸模組已更新至 4.6.1 版。
- `pg_cron` 延伸模組已更新至 1.6.1 版。
- `pg_partman` 延伸模組已更新至 5.0.0 版。
- `pg_proctab` 延伸模組已更新至 0.0.10 版。
- `pgtap` 延伸模組已更新至 1.3.1 版。
- `pgvector` 延伸模組已更新至 0.5.1 版
- `plprofiler` 延伸模組已更新至 4.2.4 版。
- `plrust` 延伸模組已更新至 1.2.6 版。
- `PostGIS` 延伸模組已更新至 3.4.0 版。
- `rdkit` 延伸模組已更新至 4.4.0 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.9-R2 版

PostgreSQL 14.9-R2 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 14.9 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 導入了新的 `rds.cte_materialize_mode` 參數，此參數可控制 WITH 子句的查詢實體化行為，也稱為一般資料表表達式 (Common Table Expression)。如需詳細資訊，請參閱 [WITH 查詢](#)。參數值包括下列內容：
 - `default`：將會使用引擎的預設行為處理 WITH 子句。
 - `always`：WITH 子句中查詢的完整輸出將會實體化，且輸出會在外部查詢中重複使用。
 - `never`：WITH 子句中的查詢將盡可能與外部查詢保持一致。此參數也會覆寫提供給 WITH 子句的 `MATERIALIZED` 和 `NOT MATERIALIZED` 關鍵字。

此版本也包含下列變更：

- `pgvector` 延伸模組已更新至 0.5.0 版。
- `plrust` 延伸模組已更新至 1.2.5 版。
- `rdkit` 延伸模組已更新至 4.3.0 版。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 14 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.9 版

PostgreSQL 14.9 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 14.9 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 已修正具有 `rds_superuser` 角色的使用者無法在其他使用者擁有的資料庫中建立結構描述的錯誤。
- 具備 `rds_superuser` 角色的使用者現在可以存取 `pg_toast schema` 中其他使用者擁有的快顯資料表。
- 修復了一個問題，其中 `ALTER TABLE` 一個 `ShareLock`。

此版本也包含下列變更：

- `hypopg` 延伸模組已更新至 1.4.0 版。
- `orafce` 延伸模組已更新至 4.3.0 版。
- `pg_tle` 延伸模組已更新至 1.1.1 版。

- `pglogical` 延伸模組已更新至 2.4.3 版。
- 已新增 1.2.3 版的 `plrust` 延伸模組
- `postgis` 延伸模組已更新至 3.3.3 版

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 14 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.8-R2 版

PostgreSQL 14.8-R2 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 14.8 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 已修正 Patroni 2.1.7 重新啟動問題，並改從磁碟啟用複寫插槽

此版本也包含下列變更：

- `pgvector` 延伸模組已更新至 0.4.4 版。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 14 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.8 版

PostgreSQL 14.8 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 14.8 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 包括允許 `rds-superuser` 執行 `pg_stat_reset_slru` 函數的變更
- 已修正有關 `rds_sec_override` 在預定用途之後未重設，而允許未經授權存取受限制的資料表的安全性問題
- 已新增延伸模組 `hypopg` 1.3.1 版
- 已新增延伸模組 `pgvector` 0.4.1 版

此版本也包含下列變更：

- `compat-collation-for-glibc` 已更新至 1.8 版。

- `pg_cron` 延伸模組已更新至 1.5.2 版。
- `pg_tle` 延伸模組已更新至 1.0.4 版。
- `pglogical` 延伸模組已更新至 2.4.2 版。
- `postgis` 延伸模組已更新至 3.3.2 版。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 14 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.7 版

PostgreSQL 14.7 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 14.7 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 14 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.6 版

PostgreSQL 14.6 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 14.6 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- PostgreSQL 14.6 版新增了 `tcn` (「已觸發變更通知」) 延伸模組的支援，該延伸模組會在資料表變更時，透過稱為 `triggered_change_notification` 的觸發函數產生通知事件。`tcn` 延伸模組對於使用支援非同步通知之驅動程式的應用程式來說非常實用。如此就能在資料表的內容變更時通知所有用戶端，讓用戶端能夠以近乎即時的方式採取適當的行動，例如更新資料表快取或資訊顯示。

不過，這類功能應謹慎使用，因為它會讓所有用戶端 (包括無許可的使用者) 只要接聽 `tcn` 通道，就能透過通知事件取得資料表上所有的資料變更。使用者有責任避免在包含敏感資料的資料表上使用 `tcn` 觸發，以免資訊洩漏。

此版本包含下列變更：

- 已新增 `seg` 延伸模組 1.4 版。
- 已新增 `tcn` 延伸模組 1.0 版。
- `orafce` 延伸模組已更新至 3.24 版。
- `pgaudit` 延伸模組已更新至 1.6.2 版。
- `pgtap` 延伸模組已更新至 1.2.0 版。

- rdkit 延伸模組已更新至 4.2.0 版。
- PostGIS 相依性 GDAL 已更新至 3.4.3 版。
- wal2json 延伸模組已更新至 2.5 版。
- aws_s3 延伸模組已更新至 1.1 版。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 14 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.5 版

PostgreSQL 14.5 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 14.5 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

此版本包含下列變更：

- PostGIS 延伸模組已更新至 3.1.7 版。
- pg_partman 延伸模組已更新至 4.6.2 版。
- pgrouting 延伸模組已更新至 3.2.2 版。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 14 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.4 版

PostgreSQL 14.4 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 14.4 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 雖然此發行版本包含其他修正，但此發行版本中值得注意的是針對 CREATE INDEX CONCURRENTLY 和 REINDEX CONCURRENTLY 的修正，這兩者可能造成索引的無訊息資料損毀。Amazon RDS 自 Amazon RDS for PostgreSQL 14.3 發行版本開始即已提供索引損毀的修正。此發行版本未包含任何 RDS 特定變更或延伸功能版本更新。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 14 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.3 版

PostgreSQL 14.3 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 14.3 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 此發行版本包含專為協助從 EBCDIC 型系統遷移資料所設計的 Amazon RDS 定序。如需詳細資訊，請參閱[適用於 EBCDIC 和其他大型主機遷移的 RDS for PostgreSQL 定序](#)。
- 此版本包含在 [2022 年 6 月 16 日 PostgreSQL out-of-cycle 發行版](#) 中提供的修正程式，可解決問題。CREATE INDEX CONCURRENTLY REINDEX CONCURRENTLY 此問題會影響 14.4 版之前的所有 PostgreSQL 14 社群版本。如需如何偵測和修正問題的相關資訊，請參閱 [2022 年 6 月 16 日 out-of-cycle 發行版](#)。

此版本也包含下列變更：

- [pglogical](#) 延伸模組已更新至 2.4.1 版。
- [pg_hint_plan](#) 延伸模組已更新至 1.4 版。
- [postgresql-hll](#) 延伸模組已更新至 2.16 版。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 14 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.2 版 (已棄用)

PostgreSQL 14.2 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 14.2](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

此版本也包含下列變更：

- 已新增 [mysql_fdw](#) 延伸模組 2.7.0 版。如需詳細資訊，請參閱[使用 mysql_fdw 延伸模組處理 MySQL 資料庫](#)。
- 已新增 [tds_fdw](#) 延伸模組 2.0.2 版。如需詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[使用 tds_fdw 延伸模組處理 SQL Server 資料庫](#)。
- [pgaudit](#) 延伸模組已更新至 1.6.1。如需有關使用此延伸模組搭配 RDS for PostgreSQL 的詳細資訊，請參閱[使用 pgaudit 延伸模組在工作階段和物件層級記錄](#)。
- [lo](#) (大型物件) 模組已更新至 1.1 版。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 14 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 14.1 版 (已棄用)

PostgreSQL 14.1 版現已於 Amazon RDS 推出。此發行版本包含 [PostgreSQL 14.1](#) 中宣布的數項改進。

此版本也包含下列變更：

- 新增 [old_snapshot](#) 擴充功能 1.0。如果您將 `old_snapshot_threshold` 設為某個值，此擴充功能可讓您將交易 ID 映射到時間戳記。
- [amcheck](#) 延伸模組已更新至 1.3 版。
- [btree_gist](#) 延伸模組已更新至 1.6 版。
- [cube](#) 延伸模組已更新至 1.5 版。
- [hstore](#) 延伸模組已更新至 1.8 版。
- [intarray](#) 延伸模組已更新至 1.5 版。
- [pageinspect](#) 延伸模組已更新至 1.9 版。
- [pg_cron](#) 延伸模組已更新至 1.4 版
- [pg_partman](#) 延伸模組已更新至 4.6.0 版。
- [pg_repack](#) 延伸模組已更新至 1.4.7 版。
- [pg_stat_statements](#) 延伸模組已更新至 1.9 版。
- [pg_trgm](#) 延伸模組已更新至 1.6 版。
- [pgaudit](#) 延伸模組已更新至 1.6 版。
- [pgrouting](#) 延伸模組已更新至 3.2.0 版。
- [postgres_fdw](#) 延伸模組已更新至 1.1 版。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 14 支援的延伸模組](#)。

PostgreSQL 13 版

次要版本

- [Amazon RDS 上的第 13.14 版](#)
- [Amazon RDS 上的第 13 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.13 版](#)

- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.12-R2 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.12 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.11-R2 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.11 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.10 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.9 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.8 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.7 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.6 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.5 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.4 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.3 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.2 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.1 版 \(已棄用\)](#)

Amazon RDS 上的第 13.14 版

現在可以在 Amazon RDS 上使用。 [此版本包含數個 PostgreSQL 在 PostgreSQL 13.14 發行版中宣布的修正和改良功能。](#) 。

新功能和增強功能

- 修正了通話的多秒延遲 `aws_lambda`

此版本包含下列變更：

- `orafce` 擴充功能已更新至 4.9.0 版。
- `pg_cron` 延伸模組已更新至 1.6.2 版。
- `pgactive` 擴展程序已更新到 2.1.2 版本。
- `pgvector` 擴充功能已更新至 0.6.0。
- `postgis` 擴充功能已更新至 3.4.1。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 13 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的第 13 版

現在可以在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 13.13 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 修復了由於 Null 或 invalid 連接 dblink_connect 而導致 CatalogCacheComputeHashValue 的崩潰。
- 反向移植到角色扮演 13 的所有者：
 - 反向移植邏輯複寫套用工作者的安全性修正程式，可讓一般資料表擁有者取得權限提升至訂閱擁有者 (rds_superuser)。邏輯套用 Worker 會在邏輯套用期間暫時將角色從訂閱擁有者切換至資料表擁有者，藉此降低風險。

在潛在安全性漏洞的情況下，如果訂閱中的任何資料表是一般使用者所擁有，而且有透過觸發程序或預設運算式附加至資料表的安全性限制作業，則此修正程式會中斷您現有的邏輯複寫。如果您注意到升級後邏輯複寫已中斷，建議您仔細檢查附加至表格的作業。如果所有作業都如預期般，而且您希望還原邏輯複寫的行為，以便應用程式可以繼續進行，您可以將新參數設定為 true `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 來執行此操作。請注意，如此一來，您的邏輯複寫將再次容易受到上述安全風險的影響。

- 添加 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 到 Amazon RDS 參數組。
- 封鎖中繼指令執行，例如 psql 中的 `\copy\i`、`\lo_export`、和。
- 修復了 `pg_transport` 擴展中的溢出。
- 從引擎二進製文件中刪除了不支持的共享庫。

此版本包含下列變更：

- `plrust` 擴充功能已更新至版本 1.2.7。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.13 版

PostgreSQL 13.13 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 13.13 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 已修正 OID 無效的 `pg_database_size()` 導致損毀的錯誤。

- 新增了對 `rdsutils` 中 `rds.enable_pgactive` 參數的支援，以避免出現警告訊息。
- 已公開 `RDKit` `guc param rdkit.morgan_fp_size`。
- 已修正設定 `CREATE` 或 `ALTER DATABASE` 中有 `DEFAULT` 選項的 `TABLESPACE` 失敗的錯誤。
- 已新增 `pgactive` 延伸。

此版本包含下列變更：

- `h3-pg` 延伸模組已更新至 4.1.3 版。
- `hll` 延伸模組已更新至 2.18 版
- `oracle_fdw` 延伸模組已更新至 2.6.0 版。
- `orafce` 延伸模組已更新至 4.6.1 版。
- `pg_cron` 延伸模組已更新至 1.6.1 版。
- `pg_proctab` 延伸模組已更新至 0.0.10 版。
- `pgtap` 延伸模組已更新至 1.3.1 版。
- `pgvector` 延伸模組已更新至 0.5.1 版
- `plprofiler` 延伸模組已更新至 4.2.4 版。
- `plrust` 延伸模組已更新至 1.2.6 版。
- `PostGIS` 延伸模組已更新至 3.4.0 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.12-R2 版

PostgreSQL 13.12-R2 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 13.12 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

此版本包含下列變更：

- `pgvector` 延伸模組已更新至 0.5.0 版。
- `plrust` 延伸模組已更新至 1.2.5 版。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 13 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.12 版

PostgreSQL 13.12 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 13.12 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 已修正具有 `rds_superuser` 角色的使用者無法在其他使用者擁有的資料庫中建立結構描述的錯誤。
- 具備 `rds_superuser` 角色的使用者現在可以存取 `pg_toast` schema 中其他使用者擁有的快顯資料表。
- 修復了一個問題，其中 ALTER TABLE 一個 ShareLock。

此版本也包含下列變更：

- hypopg 已更新至 1.4.0
- orafce 已更新至 4.3.0
- 1.1.1 版已新增 pg_tle。
- pglogical 已更新至 2.4.3
- 1.2.3 版已新增 plrust。
- postgis 已更新至 3.3.3

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 13 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.11-R2 版

PostgreSQL 13.11-R2 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 13.11 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

此版本也包含下列變更：

- pgvector 延伸模組已更新至 0.4.4 版。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 14 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.11 版

PostgreSQL 13.11 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 13.11 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 包括允許 rds-superuser 執行 pg_stat_reset_slru 函數的變更
- 已修正有關 rds_sec_override 在預定用途之後未重設，而允許未經授權存取受限制的資料表的安全性問題
- 已新增延伸模組 hypopg 1.3.1 版
- 已新增延伸模組 pgvector 0.4.1 版

此版本也包含下列變更：

- compat-collation-for-glibc 已更新至 1.8 版
- libcompat 已更新至 1.8 版
- pg_cron 已更新至 1.5.2 版
- pglogical 已更新至 2.4.2 版
- postgis 已更新至 3.3.2 版

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 13 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.10 版

PostgreSQL 13.10 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 13.10 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 13 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.9 版

PostgreSQL 13.9 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 13.9 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- PostgreSQL 13.9 版新增了 tcn (「已觸發變更通知」) 延伸模組的支援，該延伸模組會在資料表變更時，透過稱為 triggered_change_notification 的觸發函數產生通知事件。tcn 延伸模組對於使用支援非同步通知之驅動程式的應用程式來說非常實用。如此就能在資料表的內容變更時通知所有用戶端，讓用戶端能夠以近乎即時的方式採取適當的行動，例如更新資料表快取或資訊顯示。

不過，這類功能應謹慎使用，因為它會讓所有用戶端 (包括無許可的使用者) 只要接聽 tcn 通道，就能透過通知事件取得資料表上所有的資料變更。使用者有責任避免在包含敏感資料的資料表上使用 tcn 觸發，以免資訊洩漏。

此版本包含下列變更：

- 已新增 seg 延伸模組 1.3 版。
- 已新增 tcn 延伸模組 1.0 版。
- orafce 延伸模組已更新至 3.24。
- pgaudit 延伸模組已更新至 1.5.2。
- pgtap 延伸模組已更新至 1.2.0。
- PostGIS 相依性 GDAL 已更新至 3.4.3。
- PostGIS 相依性 PROJ 已更新至 8.0.1。
- wal2json 延伸模組已更新至 2.5。
- aws_s3 延伸模組已更新至 1.1。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 13 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.8 版

PostgreSQL 13.8 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 13.8](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

此版本包含下列變更：

- [PostGIS](#) 延伸模組已更新至 3.1.7
- [pgRouting](#) 延伸模組已更新至 3.1.4。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 13 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.7 版

PostgreSQL 13.7 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 13.7](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

此版本也包含下列變更：

- [pglogical](#) 延伸模組已更新至 2.4.1。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 13 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.6 版 (已棄用)

PostgreSQL 13.6 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 13.6](#) 中宣布的數項修正與改進。

此版本也包含下列變更：

- 已新增 [mysql_fdw](#) 延伸模組 2.7.0 版。如需詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[使用 mysql_fdw 延伸模組處理 MySQL 資料庫](#)。
- 已新增 [tds_fdw](#) 延伸模組 2.0.2 版。如需詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[使用 tds_fdw 延伸模組處理 SQL Server 資料庫](#)。
- [pgaudit](#) 延伸模組已更新至 1.5.1。如需有關使用此延伸模組搭配 RDS for PostgreSQL 的詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[使用 pgaudit 延伸模組在工作階段和物件層級記錄](#)。
- [lo](#) (大型物件) 模組已更新至 1.1 版。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 13 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.5 版 (已棄用)

PostgreSQL 13.5 版現已於 Amazon RDS 推出。此發行版本包含 [PostgreSQL 13.5](#) 中宣布的數項修正與改進。

此版本也包含下列變更：

- [pg_cron](#) 擴充功能已更新至 1.4.1 版。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 13 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.4 版 (已棄用)

PostgreSQL 13.4 版現已於 Amazon RDS 推出。此發行版本包含 [PostgreSQL 13.4](#) 中宣布的數項修正與改進。

此版本也包含下列變更：

- 此發行版本新增了 `flow_control` 延伸模組 1.0 版。
- 新增了 [spi module](#) 擴充功能 `refint`、`autoinc`、`inset_username` 和 `moddatetime` 1.0 版。
- [pgrouting](#) 擴充功能已更新至 3.1.3 版。
- `pglogical` 擴充功能已更新至 2.4.0 版。
- [PostGIS](#) 擴充功能已更新至 3.1.4 版，以下相關擴充功能也已更新：
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_raster](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 13 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.3 版 (已棄用)

PostgreSQL 13.3 版現已於 Amazon RDS 推出。此發行版本包含 [PostgreSQL 13.3](#) 中宣布的數項修正與改進。

此版本也包含下列變更：

- 已新增 [oracle_fdw](#) 延伸 2.3.0 版。如需詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [使用 oracle_fdw 延伸模組處理 Oracle 資料庫](#)。
- [orafce](#) 延伸已更新至 3.15 版。
- [pg_cron](#) 延伸已更新至 1.3.1 版。
- [pg_partman](#) 延伸模組已更新至 4.5.1 版。
- [PostGIS](#) 延伸已更新至 3.0.3 版，以下相關延伸也已更新：
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)

- [PostGIS_raster](#)
- [PostGIS_tiger_geocoder](#)
- [PostGIS_topology](#)

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 13 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.2 版 (已棄用)

PostgreSQL 13.2 版現已於 Amazon RDS 推出。此發行版本包含 [PostgreSQL 13.2](#) 中宣布的數項修正與改進。

此版本還新增了以下擴充功能：

- [aws_lambda](#) 擴充功能 1.0 版。如需詳細資訊，請參閱 Amazon [RDS 使用者指南中的從 RDS 資料庫執行個體叫用 AWS Lambda 函數](#)。
- [pg_bigm](#) 擴充功能 1.2 版。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 13 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 13.1 版 (已棄用)

PostgreSQL 13.1 版現已於 Amazon RDS 推出。此發行版本包含 [PostgreSQL 13.0](#) 和 [PostgreSQL 13.1](#) 中宣布的數項修正與改進。

此版本新增：

- [bool_plperl](#) 擴充功能 1.0 版。
- [rds_tools](#) 擴充功能 1.0 版。如需更多詳細資訊，請參閱 [以非 SCRAM 密碼檢查使用者](#)。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 13 支援的延伸模組](#)。

PostgreSQL 12 版

次要版本

- [Amazon RDS 版本 12.18](#)
- [Amazon RDS 上的第二版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.17 版](#)

- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.16-R2 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.16 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.15 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.14 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.13 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.12 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.11 版](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.10 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.9 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.8 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.7 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.6 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.5 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.4 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.3 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.2 版 \(已棄用\)](#)

Amazon RDS 版本 12.18

現在可以在 Amazon RDS 上使用 PostgreSQL 版本 12.18。 [此版本包含幾個 PostgreSQL 在 PostgreSQL 12.18 發行版中宣布的修正和改良功能。](#)。

新功能和增強功能

- 修正了通話的多秒延遲 `aws_lambda`

此版本包含下列變更：

- `orafce` 擴充功能已更新至 4.9.0 版。
- `pg_cron` 延伸模組已更新至 1.6.2 版。
- `pgactive` 擴展程序已更新到 2.1.2 版本。
- `pgvector` 擴充功能已更新至 0.6.0。
- `postgis` 擴充功能已更新至 3.4.1。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 12 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的第二版

現在可以在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 12.17 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 修復了由於 Null 或 invalid 連接 `dblink_connect` 而導致 `CatalogCacheComputeHashValue` 的崩潰。
- 反向移植到角色扮演 12 的所有者：
 - 反向移植邏輯複寫套用工作者的安全性修正程式，可讓一般資料表擁有者取得權限提升至訂閱擁有者 (`rds_superuser`)。邏輯套用 Worker 會在邏輯套用期間暫時將角色從訂閱擁有者切換至資料表擁有者，藉此降低風險。

在潛在安全性漏洞的情況下，如果訂閱中的任何資料表是一般使用者所擁有，而且有透過觸發程序或預設運算式附加至資料表的安全性限制作業，則此修正程式會中斷您現有的邏輯複寫。如果您注意到升級後邏輯複寫已中斷，建議您仔細檢查附加至表格的作業。如果所有作業都如預期般，而且您希望還原邏輯複寫的行為，以便應用程式可以繼續進行，您可以將新參數設定為 `true` `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 來執行此操作。請注意，如此一來，您的邏輯複寫將再次容易受到上述安全風險的影響。

- 添加 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 到 Amazon RDS 參數組。
- 封鎖中繼指令執行，例如 `psql` 中的 `\copy\i`、`\lo_export`、和。
- 修復了 `pg_transport` 擴展中的溢出。
- 從引擎二進製文件中刪除了不支持的共享庫。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.17 版

PostgreSQL 12.17 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 12.17 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 已修正 OID 無效的 `pg_database_size()` 導致損毀的錯誤。
- 新增了對 `rdsutils` 中 `rds.enable_pgactive` 參數的支援，以避免出現警告訊息。
- 已公開 RDKit `guc param rdkit.morgan_fp_size`。

- 已修正設定 CREATE 或 ALTER DATABASE 中有 DEFAULT 選項的 TABLESPACE 失敗的錯誤。
- 已新增 pgactive 延伸。

此版本包含下列變更：

- hll 延伸模組已更新至 2.18 版
- oracle_fdw 延伸模組已更新至 2.6.0 版。
- orafce 延伸模組已更新至 4.6.1 版。
- pg_cron 延伸模組已更新至 1.6.1 版。
- pg_proctab 延伸模組已更新至 0.0.10 版。
- pgtap 延伸模組已更新至 1.3.1 版。
- pgvector 延伸模組已更新至 0.5.1 版
- plprofiler 延伸模組已更新至 4.2.4 版。
- PostGIS 延伸模組已更新至 3.4.0 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.16-R2 版

PostgreSQL 12.16-R2 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 12.16 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 已新增 pgvector 延伸模組。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 12 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.16 版

PostgreSQL 12.16 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 12.16 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 已修正具有 rds_superuser 角色的使用者無法在其他使用者擁有的資料庫中建立結構描述的錯誤。

- 具備 `rds_superuser` 角色的使用者現在可以存取 `pg_toast schema` 中其他使用者擁有的快顯資料表。
- 修復了一個問題，其中 `ALTER TABLE` 一個 `ShareLock`。

此版本也包含下列變更：

- `orafce` 延伸模組已更新至 4.3.0 版。
- `pglogical` 延伸模組已更新至 2.4.3 版。
- `postgis` 延伸模組已更新至 3.3.3 版。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 12 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.15 版

PostgreSQL 12.15 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 12.15 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 已修正有關 `rds_sec_override` 在預定用途之後未重設，而允許未經授權存取受限制的資料表的安全性問題

此版本也包含下列變更：

- `compat-collation-for-glibc` 已更新至 1.8 版
- `pg_cron` 已更新至 1.5.2 版
- `pglogical` 已更新至 2.4.2 版
- `postgis` 已更新至 3.3.2 版

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 12 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.14 版

PostgreSQL 12.14 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 12.14 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 12 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.13 版

PostgreSQL 12.13 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 12.13 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- PostgreSQL 12.13 版新增了 tcn (「已觸發變更通知」) 延伸模組的支援，該延伸模組會在資料表變更時，透過稱為 triggered_change_notification 的觸發函數產生通知事件。tcn 延伸模組對於使用支援非同步通知之驅動程式的應用程式來說非常實用。如此就能在資料表的內容變更時通知所有用戶端，讓用戶端能夠以近乎即時的方式採取適當的行動，例如更新資料表快取或資訊顯示。

不過，這類功能應謹慎使用，因為它會讓所有用戶端 (包括無許可的使用者) 只要接聽 tcn 通道，就能透過通知事件取得資料表上所有的資料變更。使用者有責任避免在包含敏感資料的資料表上使用 tcn 觸發，以免資訊洩漏。

此版本包含下列變更：

- 已新增 seg 延伸模組 1.3 版。
- 已新增 tcn 延伸模組 1.0 版。
- orafce 延伸模組已更新至 3.24。
- pgaudit 延伸模組已更新至 1.4.3。
- pgtap 延伸模組已更新至 1.2.0。
- PostGIS 相依性 GDAL 已更新至 3.4.3。
- PostGIS 相依性 PROJ 已更新至 7.0.1。
- wal2json 延伸模組已更新至 2.5。
- aws_s3 延伸模組已更新至 1.1。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 12 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.12 版

PostgreSQL 12.12 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 12.12](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

此版本包含下列變更：

- [PostGIS](#) 延伸模組已更新至 3.1.7
- [pgRouting](#) 延伸模組已更新至 3.0.6

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 12 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.11 版

PostgreSQL 12.11 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 12.11](#) 中宣布的數項修正與改進。

此版本也包含下列變更：

- [pglogical](#) 延伸模組已更新至 2.4.1。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 12 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.10 版 (已棄用)

PostgreSQL 12.10 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [12.10](#) 中宣布的數項修正與改進。

此版本也包含下列變更：

- [pgaudit](#) 延伸模組已更新至 1.4.2。如需有關使用此延伸模組搭配 RDS for PostgreSQL 的詳細資訊，請參閱 [使用 pgaudit 延伸模組在工作階段和物件層級記錄](#)。
- [lo](#) (大型物件) 模組已更新至 1.1 版。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 12 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.9 版 (已棄用)

PostgreSQL 12.9 版現已於 Amazon RDS 推出。此發行版本包含 [12.9](#) 中宣布的數項修正與改進。

此版本也包含下列變更：

- [pg_cron](#) 擴充功能已更新至 1.4.1 版。
- [pg_hint_plan](#) 擴充功能已更新至 1.3.7 版。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 12 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.8 版 (已棄用)

PostgreSQL 12.8 版現已於 Amazon RDS 推出。此發行版本包含 [12.8](#) 中宣布的數項修正與改進。

此版本也包含下列變更：

- [pgRouting](#) 延伸模組已更新至 3.0.5。
- [pglogical](#) 擴充功能已更新至 2.4.0 版。
- [PostGIS](#) 擴充功能已更新至 3.1.4 版，以下相關擴充功能也已更新：
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_raster](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 12 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.7 版 (已棄用)

PostgreSQL 12.7 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 12.7 版包含針對 PostgreSQL [12.7](#) 版而宣布的數項改進功能。

此版本也包含下列變更：

- 已新增 [oracle_fdw](#) 延伸 2.3.0 版。如需詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [使用 oracle_fdw 延伸模組處理 Oracle 資料庫](#)。
- [orafce](#) 延伸已更新至 3.15 版。
- [pg_cron](#) 延伸已更新至 1.3.1 版。
- [pg_partman](#) 延伸模組已更新至 4.5.1 版。
- [PostGIS](#) 延伸已更新至 3.0.3 版，以下相關延伸也已更新：
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_raster](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

如需所有延伸模組的相關資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [Amazon RDS 上支援的 PostgreSQL 12 版延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.6 版 (已棄用)

PostgreSQL 12.6 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 12.6 版包含針對 PostgreSQL [12.6](#) 版而宣布的數項改進功能。

此版本也包含下列變更：

- 已新增 `aws_lambda` 擴充功能 1.0 版。如需詳細資訊，請參閱 Amazon [RDS 使用者指南中的從 RDS 資料庫執行個體叫用 AWS Lambda 函數](#)。
- 已新增 `pg_bigm` 擴充功能 1.2 版。
- `PostGIS` 擴充功能已更新至 3.0.2 版。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 12 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.5 版 (已棄用)

PostgreSQL 12.5 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 12.5 版包含針對 PostgreSQL [12.5](#) 版而宣布的數項改善項目。

此版本也包含下列變更：

- 新增 `pg_partman` 擴充功能 4.4.0 版。如需詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [使用 pg_partman 延伸模組管理 PostgreSQL 分割區](#)。
- 新增 `pg_cron` 擴充功能 1.3.0 版。如需詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [使用 PostgreSQL pg_cron 延伸模組排程維護](#)。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 12 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.4 版 (已棄用)

PostgreSQL 12.4 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 版本 12.4 包含針對 PostgreSQL [12.4](#) 版本而宣布的數項改善項目。

此版本也包含下列變更：

- 新增 `pg_proctab` 擴充功能 0.0.9 版

- 新增 rdkit 擴充功能 3.8 版
- 已將 aws_s3 擴充功能更新至 1.1 版。
- 已將 pglogical 擴充功能更新至 2.3.2 版
- 已將 wal2json 擴充功能更新至 2.3 版

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 12 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.3 版 (已棄用)

PostgreSQL 12.3 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 版本 12.3 包含針對 PostgreSQL [12.3](#) 版本而宣布的數項改善項目。

此版本也包含下列變更：

- 已將 pg_hint_plan 擴充功能更新至 1.3.5 版。
- 已將 pglogical 擴充功能更新至 2.3.1 版。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 12 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 12.2 版 (已棄用)

PostgreSQL 12.2 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 版本 12.2 包含針對 PostgreSQL [12.0](#)、[12.1](#) 及 [12.2](#) 版本而宣布的數項改善項目。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 12 支援的延伸模組](#)。

版本 (延伸 Support)

次要版本

- [Amazon RDS \(延伸 Support\)](#)
- [Amazon RDS 版本 11.22 \(延伸 Support\)](#)

Amazon RDS (延伸 Support)

現在可以在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 11.22 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 反向移植到角色扮演 11 的所有者：
 - 反向移植邏輯複寫套用工作者的安全性修正程式，可讓一般資料表擁有者取得權限提升至訂閱擁有者 (rds_superuser)。邏輯套用 Worker 會在邏輯套用期間暫時將角色從訂閱擁有者切換至資料表擁有者，藉此降低風險。

在潛在安全性漏洞的情況下，如果訂閱中的任何資料表是一般使用者所擁有，而且有透過觸發程序或預設運算式附加至資料表的安全性限制作業，則此修正程式會中斷您現有的邏輯複寫。如果您注意到升級後邏輯複寫已中斷，建議您仔細檢查附加至表格的作業。如果所有作業都如預期般，而且您希望還原邏輯複寫的行為，以便應用程式可以繼續進行，您可以將新參數設定為 `true` `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 來執行此操作。請注意，如此一來，您的邏輯複寫將再次容易受到上述安全風險的影響。

- 添加 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 到 Amazon RDS 參數組。
- 封鎖中繼指令執行，例如 `psql` 中的 `\copy\i`、`\lo_export`、和。
- 修復了 `pg_transport` 擴展中的溢出。
- 從引擎二進製文件中刪除了不支持的共享庫。

Amazon RDS 版本 11.22 (延伸 Support)

PostgreSQL 11.22 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 11.22 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 已修正 OID 無效的 `pg_database_size()` 導致損毀的錯誤。
- 新增了對 `rdsutils` 中 `rds.enable_pgactive` 參數的支援，以避免出現警告訊息。
- 已公開 `RDKit` `guc param` `rdkit.morgan_fp_size`。
- 已修正設定 `CREATE` 或 `ALTER DATABASE` 中有 `DEFAULT` 選項的 `TABLESPACE` 失敗的錯誤。
- 已新增 `pgactive` 延伸。

此版本包含下列變更：

- `h11` 延伸模組已更新至 2.18 版
- `orafce` 延伸模組已更新至 4.6.1 版。

- `pg_proctab` 延伸模組已更新至 0.0.10 版。
- `pgtap` 延伸模組已更新至 1.3.1 版。
- `plprofiler` 延伸模組已更新至 4.2.4 版。

版本 (已淘汰)

次要版本

- [Amazon RDS 版本 11.21 \(已淘汰\)](#)
- [Amazon RDS 版本 11.20 \(已淘汰\)](#)
- [Amazon RDS 版本 11.19 \(已淘汰\)](#)
- [Amazon RDS 版本 11.18 \(已淘汰\)](#)
- [Amazon RDS 版本 11.17 \(已淘汰\)](#)
- [Amazon RDS 版本 11.16 \(已淘汰\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.15 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.14 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.13 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.12 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.11 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.10 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.9 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.8 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.7 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.6 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.5 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.4 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.2 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.1 版 \(已棄用\)](#)

Amazon RDS 版本 11.21 (已淘汰)

PostgreSQL 11.21 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 11.21 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 已修正具有 `rds_superuser` 角色的使用者無法在其他使用者擁有的資料庫中建立結構描述的錯誤。
- 具備 `rds_superuser` 角色的使用者現在可以存取 `pg_toast schema` 中其他使用者擁有的快顯資料表。
- 修復了一個問題，其中 `ALTER TABLE` 一個 `ShareLock`。

此版本也包含下列變更：

- `orafce` 延伸模組已更新至 4.3.0 版。
- `pglogical` 延伸模組已更新至 2.4.3 版。
- `postgis` 延伸模組已更新至 3.3.3 版。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 11 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 版本 11.20 (已淘汰)

PostgreSQL 11.20 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 11.20 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- 已修正有關 `rds_sec_override` 在預定用途之後未重設，而允許未經授權存取受限制的資料表的安全性問題

此版本也包含下列變更：

- `compat-collation-for-glibc` 已更新至 1.8 版
- `pglogical` 已更新至 2.4.2 版
- `postgis` 已更新至 3.3.2 版

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 11 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 版本 11.19 (已淘汰)

PostgreSQL 11.19 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 11.19 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 11 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 版本 11.18 (已淘汰)

PostgreSQL 11.18 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 11.18 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- PostgreSQL 11.18 版新增了 tcn (「已觸發變更通知」) 延伸模組的支援，該延伸模組會在資料表變更時，透過稱為 triggered_change_notification 的觸發函數產生通知事件。tcn 延伸模組對於使用支援非同步通知之驅動程式的應用程式來說非常實用。如此就能在資料表的內容變更時通知所有用戶端，讓用戶端能夠以近乎即時的方式採取適當的行動，例如更新資料表快取或資訊顯示。

不過，這類功能應謹慎使用，因為它會讓所有用戶端 (包括無許可的使用者) 只要接聽 tcn 通道，就能透過通知事件取得資料表上所有的資料變更。使用者有責任避免在包含敏感資料的資料表上使用 tcn 觸發，以免資訊洩漏。

此版本包含下列變更：

- 已新增 seg 延伸模組 1.3 版。
- 已新增 tcn 延伸模組 1.0 版。
- orafce 延伸模組已更新至 3.24。
- pgaudit 延伸模組已更新至 1.3.4。
- pgtap 延伸模組已更新至 1.2.0。
- PostGIS 相依性 GDAL 已更新至 3.4.3。
- PostGIS 相依性 PROJ 已更新至 7.0.1。
- wal2json 延伸模組已更新至 2.5。
- aws_s3 延伸模組已更新至 1.1。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 11 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 版本 11.17 (已淘汰)

PostgreSQL 11.17 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 11.17](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

此版本包含下列變更：

- [PostGIS](#) 延伸模組已更新至 3.1.7

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 11 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 版本 11.16 (已淘汰)

PostgreSQL 11.16 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 11.16](#) 中宣布的數項修正與改進。

此版本也包含下列變更：

- [pglogical](#) 延伸模組已更新至 2.4.1。
- [aws_commons](#) 延伸模組已更新至 1.2。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 11 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.15 版 (已棄用)

PostgreSQL 11.15 版現可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 11.15 版包含針對 PostgreSQL [11.15](#) 發行版本宣布的數項改進。

此版本也包含下列變更：

- [pgaudit](#) 延伸模組已更新至 1.3.3。如需有關使用此延伸模組搭配 RDS for PostgreSQL 的詳細資訊，請參閱 [使用 pgaudit 延伸模組在工作階段和物件層級記錄](#)。
- [lo](#) 模組已更新至 1.1 版。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 11 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.14 版 (已棄用)

PostgreSQL 11.14 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 11.14 版包含針對 PostgreSQL [11.14](#) 版宣佈推出的數個改善項目。

此版本也包含下列變更：

- [pg_hint_plan](#) 擴充功能已更新至 1.3.7 版。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 11 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.13 版 (已棄用)

PostgreSQL 11.13 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 11.13 版包含針對 PostgreSQL [11.13](#) 版宣佈推出的數個改善項目。

此版本也包含下列變更：

- [pgrouting](#) 擴充功能已更新至 2.6.3 版。
- [pglogical](#) 擴充功能已更新至 2.4.0 版。
- [PostGIS](#) 擴充功能已更新至 3.1.4 版，以下相關擴充功能也已更新：
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_raster](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 11 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.12 版 (已棄用)

PostgreSQL 11.12 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 11.12 版包含針對 PostgreSQL [11.12](#) 版而宣布的數項改進功能。

此版本也包含下列變更：

- [orafce](#) 延伸已更新至 3.15 版。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 11 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.11 版 (已棄用)

PostgreSQL 11.11 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 11.11 版包含針對 PostgreSQL [11.11](#) 版而宣布的數項改進功能。

此版本還新增了以下擴充功能：

- [pg_bigm](#) 擴充功能 1.2 版。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 11 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.10 版 (已棄用)

PostgreSQL 11.10 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 11.10 版包含針對 PostgreSQL [11.10](#) 版而宣布的數項改善項目。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 11 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.9 版 (已棄用)

PostgreSQL 11.9 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 版本 11.9 包含針對 PostgreSQL [11.9](#) 版本而宣布的數項改善項目。

此版本也包含下列變更：

- 新增 `aws_s3` 擴充功能 1.1 版
- 新增 `pg_proctab` 擴充功能 0.0.9 版
- `pgaudit` 延伸模組已升級為 1.3.1 版。
- 已將 `pglogical` 擴充功能更新至 2.2.2 版
- 新增 `rdkit` 擴充功能 3.8 版

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 11 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.8 版 (已棄用)

PostgreSQL 11.8 版包含針對第 11.7 版問題的幾項錯誤修正。如需 PostgreSQL 11.8 版修正項目的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 11.8 文件](#)。

此版本也包含下列變更：

- 已將 `pg_hint_plan` 擴充功能更新至 1.3.5 版。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 11 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.7 版 (已棄用)

PostgreSQL 11.7 版包含針對第 11.6 版問題的幾項錯誤修正。如需 PostgreSQL 11.7 版修正項目的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 11.7 文件](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.6 版 (已棄用)

PostgreSQL 11.6 版包含針對第 11.5 版問題的幾項錯誤修正。如需 PostgreSQL 11.6 版修正項目的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。

此版本也包含下列變更：

- 已將 `pgTAP` 延伸更新至 1.1.0 版。
- 已新增 `plprofiler` 延伸。
- 已新增至 `shared_preload_libraries` 支援，以便讓 `pg_prewarm` 自動啟動。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.5 版 (已棄用)

PostgreSQL 11.5 版包含針對第 11.4 版問題的幾項錯誤修正。如需 PostgreSQL 11.5 版修正項目的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。

此版本也包含下列變更：

- 已新增新的 `pg_transport` 延伸。
- `aws_s3` 延伸已更新，以支援虛擬託管樣式請求。如需更多詳細資訊，請參閱 [Amazon S3 路徑取代計劃 – 其他故事](#)。
- `PostGIS` 延伸已更新至 2.5.2 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.4 版 (已棄用)

這個版本包含 PostgreSQL 社群提供的重要安全修正和錯誤修正，以及增強功能。如需安全修正的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 社群公告](#) 和安全修正 CVE-2019-10164。

在本版中，pg_hint_plan 延伸已更新至 1.3.4 版。

如需 PostgreSQL 11.4 版修正項目的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.2 版 (已棄用)

PostgreSQL 11.2 版包含針對第 11.1 版問題的幾項錯誤修正。如需 PostgreSQL 11.2 中修正的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。

此版本也包含下列變更：

- 新的 [pgTAP](#) 延伸 1.0 版。
- Amazon S3 匯入的支援。如需詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [將 Amazon S3 資料匯入 RDS for PostgreSQL 資料庫執行個體](#)。
- 特定 PostgreSQL 舊版本的多個主要版本可升級到 PostgreSQL 11.2。如需詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [為 PostgreSQL 選擇主要版本升級](#)。

如需有關升級 PostgreSQL 資料庫執行個體引擎版本的資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [升級 Amazon RDS 的 PostgreSQL 資料庫引擎](#)。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 11 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.1 版 (已棄用)

PostgreSQL 版本 11.1 包含 [PostgreSQL 11.1 已發行！](#) 中所述的數個改善 這個版本包含允許在程序中內嵌交易的 SQL 預存程序。此版本也包含分割和平行處理的主要改進，以及許多實用的效能改進。例如，透過使用資料欄預設的非空常數，您現在可以使用 ALTER TABLE 命令，以避免資料表重寫的方式新增資料欄。

PostgreSQL 11.1 版包含針對第 11 版問題的幾項錯誤修正。如需完整詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 11.1 版文件](#)。此版本中的一些變更包括以下項目：

- 資料分割 – 資料分割改進包括支援雜湊分割、建立預設分割區，以及根據索引鍵資料欄更新，動態移動列到另一個分割區。
- 效能 – 效能改進包括在索引建立、具體化檢視、雜湊聯結和序列掃描時的平行處理，以使操作執行狀況更佳。
- 預存程序 – SQL 預存程序現在新增了對內嵌式交易的支援。

- 支援即時 (JIT) 能力 – RDS for PostgreSQL 11 執行個體已建置具備即時能力，可加速表達式評估。若要啟用 JIT 功能，請在資料庫的 PostgreSQL 參數群組中將 `jit` 參數設定為 1。
- 區段大小 – 預先寫入日誌 (WAL) 區段大小已從 16 MB 變更為 64 MB。
- 自動資料清理改進 – 為提供寶貴的記錄，參數 `rds.force_autovacuum_logging` 依預設為 ON，搭配 `log_autovacuum_min_duration` 參數設為 10 秒。如要提升自動資料清理效果，`autovacuum_max_workers` 和 `autovacuum_vacuum_cost_limit` 參數的值會依主機記憶體進行運算，以提供較大的預設值。
- 改進的交易逾時 – 參數 `idle_in_transaction_session_timeout` 設為 24 小時。任何閒置超過 24 小時的工作階段都會被終止。
- 效能指標 – `pg_stat_statements` 擴充功能預設已包含在 `shared_preload_libraries` 中。如此可避免在執行個體建立後需隨即重新啟動該執行個體。但是，此功能仍需要您執行陳述式 `CREATE EXTENSION pg_stat_statements;`。同時，`track_io_timing` 也會依預設啟用，以新增更多精密資料到 `pg_stat_statements`。
- 現已不支援 `tsearch2` 擴充功能 – 若您的應用程式使用 `tsearch2` 函式，請將其更新以使用核心 PostgreSQL 引擎所提供的相同函式。如需 `tsearch2` 擴充功能的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL tsearch2](#)。
- 現已不支援 `chkpass` 擴充功能 – 如需 `chkpass` 擴充功能的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL chkpass](#)。
- RDS for PostgreSQL 11.1 的擴充功能更新包括下列項目：
 - `pgaudit` 已更新至 1.3.0
 - `pg_hint_plan` 已更新至 1.3.2
 - `pglogical` 已更新至 2.2.1
 - `plcoffee` 已更新至 2.3.8
 - `plv8` 已更新至 2.3.8
 - `PostGIS` 已更新至 2.5.1
 - `prefix` 已更新至 1.2.8
 - `wal2json` 已更新至雜湊 9e962bad

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 11 支援的延伸模組](#)。

PostgreSQL 10 版 (已棄用)

次要版本

- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.23 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.22 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.21 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.20 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.19 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.18 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.17 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.16 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.15 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.14 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.13 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.12 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.11 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.10 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.9 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.7 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.6 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.5 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.4 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.3 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.1 版 \(已棄用\)](#)

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.23 版 (已棄用)

PostgreSQL 10.23 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 10.23 發行版本](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

新功能和增強功能

- PostgreSQL 10.23 版新增了 tcn (「已觸發變更通知」) 延伸模組的支援，該延伸模組會在資料表變更時，透過稱為 `triggered_change_notification` 的觸發函數產生通知事件。tcn 延伸模組對於使用支援非同步通知之驅動程式的應用程式來說非常實用。如此就能在資料表的內容變更時通知所有用戶端，讓用戶端能夠以近乎即時的方式採取適當的行動，例如更新資料表快取或資訊顯示。

不過，這類功能應謹慎使用，因為它會讓所有用戶端 (包括無許可的使用者) 只要接聽 tcn 通道，就能透過通知事件取得資料表上所有的資料變更。使用者有責任避免在包含敏感資料的資料表上使用 tcn 觸發，以免資訊洩漏。

此版本包含下列變更：

- 已新增 seg 延伸模組 1.1 版。
- 已新增 tcn 延伸模組 1.0 版。
- orafce 延伸模組已更新至 3.24。
- pgaudit 延伸模組已更新至 1.2.4。
- PostGIS 相依性 GDAL 已更新至 3.4.3。
- PostGIS 相依性 PROJ 已更新至 7.0.1。
- wal2json 延伸模組已更新至 2.5。
- aws_s3 延伸模組已更新至 1.1。

如需有關所有延伸模組的版本資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 10 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.22 版 (已棄用)

PostgreSQL 10.22 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 10.22](#) 中針對 PostgreSQL 宣布的數項修正與改進。

此版本包含下列變更：

- [PostGIS](#) 延伸模組已更新至 3.1.7

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 10 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.21 版 (已棄用)

PostgreSQL 10.21 版現可在 Amazon RDS 上使用。此發行版本包含 [PostgreSQL 10.21](#) 中宣布的數項修正與改進。

此版本也包含下列變更：

- [pglogical](#) 延伸模組已更新至 2.4.1。

- [aws_commons](#) 延伸模組已更新至 1.2。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 10 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.20 版 (已棄用)

PostgreSQL 10.20 版現可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 10.20 版包含針對 PostgreSQL [10.20](#) 發行版本宣布的數項改進。

此版本也包含下列變更：

- [pgaudit](#) 延伸模組已更新至 1.2.3。如需有關使用此延伸模組搭配 RDS for PostgreSQL 的詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [使用 pgaudit 延伸模組在工作階段和物件層級記錄](#)。
- [lo](#) 模組已更新至 1.1 版。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 10 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.19 版 (已棄用)

PostgreSQL 10.19 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 10.19 版包含針對 PostgreSQL [10.19](#) 版宣佈推出的數個改進功能。

此版本也包含下列變更：

- [pg_hint_plan](#) 擴充功能已更新至 1.3.6 版。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 10 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.18 版 (已棄用)

PostgreSQL 10.18 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 10.18 版包含針對 PostgreSQL [10.18](#) 版宣佈推出的數個改進功能。

此版本也包含下列變更：

- [pgrouting](#) 擴充功能已更新至 2.5.5 版。
- [pglogical](#) 擴充功能已更新至 2.4.0 版。
- [PostGIS](#) 擴充功能已更新至 3.1.4 版，以下相關擴充功能也已更新：

- [address_standardizer](#)
- [address_standardizer_data_us](#)
- [PostGIS_raster](#)
- [PostGIS_tiger_geocoder](#)
- [PostGIS_topology](#)

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 10 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.17 版 (已棄用)

PostgreSQL 10.17 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 10.17 版包含針對 PostgreSQL [10.17](#) 版而宣布的數項改進功能。

此版本也包含下列變更：

- [orafce](#) 延伸已更新至 3.15 版。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 10 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.16 版 (已棄用)

PostgreSQL 10.16 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 10.16 版包含針對 PostgreSQL [10.16](#) 版而宣布的數項改進功能。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 10 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.15 版 (已棄用)

PostgreSQL 10.15 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 10.15 版包含針對 PostgreSQL [10.15](#) 版而宣布的數項改善項目。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 10 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.14 版 (已棄用)

PostgreSQL 10.14 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 版本 10.14 包含針對 PostgreSQL [10.14](#) 版本而宣布的數項改善項目。

此版本也包含下列變更：

- 新增 `aws_s3` 擴充功能 1.1 版。如需詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [從 RDS for PostgreSQL 資料庫執行個體中匯出資料到 Amazon S3](#)。
- 已將 `pgaudit` 擴充功能更新至 1.2.1 版
- 已將 `pglogical` 擴充功能更新至 2.2.2 版
- 已將 `wal2json` 擴充功能更新至 2.3 版

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 10 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.13 版 (已棄用)

PostgreSQL 10.13 版包含針對第 10.12 版問題的幾項錯誤修正。如需 PostgreSQL 10.13 版修正項目的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 10.13 文件](#)。

此版本也包含下列變更：

- 已將 `pg_hint_plan` 擴充功能更新至 1.3.5 版。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 10 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.12 版 (已棄用)

PostgreSQL 10.12 版包含針對第 10.11 版問題的幾項錯誤修正。如需 PostgreSQL 10.12 版修正項目的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 10.12 文件](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.11 版 (已棄用)

PostgreSQL 10.11 版包含針對第 10.10 版問題的幾項錯誤修正。如需 PostgreSQL 10.11 版修正項目的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。此版本中的變更包括以下項目：

- 已新增 `plprofiler` 延伸。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.10 版 (已棄用)

PostgreSQL 10.10 版包含針對第 10.9 版問題的幾項錯誤修正。如需 PostgreSQL 10.10 版修正項目的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。此版本中的變更包括以下項目：

- `aws_s3` 延伸已更新以支援虛擬託管樣式請求。如需更多詳細資訊，請參閱 [Amazon S3 路徑取代計劃 – 其他故事](#)。

- The PostGIS 延伸已更新至 2.5.2 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.9 版 (已棄用)

這個版本包含 PostgreSQL 社群提供的重要安全修正和錯誤修正，以及增強功能。如需安全修正的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 社群公告](#) 和 [安全修正 CVE-2019-10164](#)。

在本版中，pg_hint_plan 延伸已更新至 1.3.3 版。

如需 PostgreSQL 10.9 版修正項目的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.7 版 (已棄用)

PostgreSQL 10.7 版包含針對第 10.6 版問題的幾項錯誤修正。如需 10.7 中修正的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。

此版本也包含下列變更：

- Amazon S3 匯入的支援。如需詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [將 Amazon S3 資料匯入 RDS for PostgreSQL 資料庫執行個體](#)。
- 特定 PostgreSQL 舊版本的多個主要版本可升級到 PostgreSQL 10.7。如需詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [為 PostgreSQL 選擇主要版本升級](#)。

如需有關升級 PostgreSQL 資料庫執行個體引擎版本的資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [升級 Amazon RDS 的 PostgreSQL 資料庫引擎](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.6 版 (已棄用)

PostgreSQL 10.6 版包含針對第 10.5 版問題的幾項錯誤修正。如需 PostgreSQL 10.6 中修正的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。

此版本也包含下列變更：

- 推出新的 rds.restrict_password_commands 參數和新的 rds_password 角色。當 rds.restrict_password_commands 參數啟用時，只有具有 rds_password 角色的使用者可以進行使用者密碼和密碼到期的變更。透過將密碼相關的操作限制在有限的一組角色，您便可以從用戶端實作密碼複雜度要求之類的政策。rds.restrict_password_commands 參數為靜態，因此需要重新啟動資料庫才能加以變更。如需詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [限制密碼管理](#)。

- 邏輯解碼外掛程式 wal2json 已經更新，以遞交 9e962ba。

如需有關升級 PostgreSQL 資料庫執行個體引擎版本的資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[升級 Amazon RDS 的 PostgreSQL 資料庫引擎](#)。

如需 Amazon RDS for PostgreSQL 支援的擴充功能完整清單，請參閱[Amazon RDS for PostgreSQL 的延伸模組版本](#)。

Note

Amazon RDS for PostgreSQL 已宣布要在下一個主要版本中移除 tsearch2 延伸。我們鼓勵仍在使用 pre-8.3 文字搜尋的客戶遷移至相同的內建功能。若需關於遷移的更多資訊，請參閱[PostgreSQL 文件](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.5 版 (已棄用)

PostgreSQL 10.5 版包含針對第 10.4 版問題的幾項錯誤修正。如需 10.5 中修正的詳細資訊，請參閱[PostgreSQL 文件](#)。

此版本也包含下列變更：

- pglogical 延伸 2.2.0 版的支援。使用此延伸模組的先決條件與使用 PostgreSQL 邏輯複寫的先決條件相同，如《Amazon RDS 使用者指南》中的[執行 Amazon RDS for PostgreSQL 的邏輯複寫](#)所述。
- pg_similarity 延伸 1.0 版的支援。
- pageinspect 延伸 1.6 版的支援。
- PostGIS 元件 libprotobuf 延伸 1.3.0 版的支援。
- pg_hint_plan 延伸更新至版本 1.3.1。
- wal2json 延伸更新至版本 01c5c1e。

如需有關升級 PostgreSQL 資料庫執行個體引擎版本的資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[升級 Amazon RDS 的 PostgreSQL 資料庫引擎](#)。

如需 Amazon RDS for PostgreSQL 支援的擴充功能完整清單，請參閱[Amazon RDS for PostgreSQL 的延伸模組版本](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.4 版 (已棄用)

PostgreSQL 10.4 版包含針對第 10.3 版問題的幾項錯誤修正。如需 10.4 中修正的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。

此版本也包含下列變更：

- 透過原生應用程式與描述架構支援 PostgreSQL 10 邏輯複寫。RDS for PostgreSQL 資料庫同時具有發布者和訂閱者的功能。您可在資料庫層級或資料表層級指定複寫至其他 PostgreSQL 資料庫。使用邏輯複寫時，發行者和訂閱者資料庫不需要實際上彼此完全相同 (block-to-block)。這允許跨不同資料庫版本 (10.4 含以上) 的資料整合、資料分佈與資料複寫等使用案例。如需詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [執行 Amazon RDS for PostgreSQL 的邏輯複寫](#)。
- 暫存檔大小限制是使用者可設定的。您需要具備 rds_superuser 角色，才能修改 temp_file_limit 參數。
- 由 PostGIS 延伸所使用的 GDAL 程式庫更新。請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [使用 PostGIS 延伸模組管理空間資料](#)。
- ip4r 延伸更新至版本 2.1.1。
- pg_repack 延伸更新至版本 1.4.3。請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [使用 pg_repack 延伸模組](#)。
- plv8 延伸更新至版本 2.1.2。

如需有關升級 PostgreSQL 資料庫執行個體引擎版本的資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [升級 Amazon RDS 的 PostgreSQL 資料庫引擎](#)。

如需 Amazon RDS for PostgreSQL 支援的擴充功能完整清單，請參閱 [Amazon RDS for PostgreSQL 的延伸模組版本](#)。

Note

tsearch2 延伸將在下一個主要版本中刪除。我們鼓勵仍在使用 pre-8.3 文字搜尋的客戶遷移至相同的內建功能。若需關於遷移的更多資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.3 版 (已棄用)

PostgreSQL 10.3 版包含針對第 10 版問題的幾項錯誤修正。如需 10.3 中修正的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。

現在 plv8 的 2.1.0 版已可供使用。如果您使用 plv8 並將 PostgreSQL 升級至新的 plv8 版，即可立即利用新的擴充功能，但目錄中繼資料不會反映此實際情形。如需同步目錄中繼資料與新版的 plv8 的步驟，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[升級 PLV8](#)。

如需有關升級 PostgreSQL 資料庫執行個體引擎版本的資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[升級 Amazon RDS 的 PostgreSQL 資料庫引擎](#)。

如需 Amazon RDS for PostgreSQL 支援的擴充功能完整清單，請參閱[Amazon RDS for PostgreSQL 的延伸模組版本](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 10.1 版 (已棄用)

PostgreSQL 10.1 版包含針對第 10 版問題的幾項錯誤修正。如需 10.1 中修正的詳細資訊，請參閱[PostgreSQL 文件](#)和[PostgreSQL 10 社群公告](#)。

如需有關升級 PostgreSQL 資料庫執行個體引擎版本的資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[升級 Amazon RDS 的 PostgreSQL 資料庫引擎](#)。

PostgreSQL 10.1 版包含下列變更：

- 宣告式資料表分割 – PostgreSQL 10 在 SQL 語法和原生元組路由中新增資料表分割功能。
- 平行查詢 – 建立新的 PostgreSQL 10.1 執行個體時，`default.postgres10` 參數群組即會啟用平行查詢。參數 [max_parallel_workers_per_gather](#) 預設為 2，但可以進行修改來支援您的特定工作負載需求。
- 支援 International Components for Unicode (ICU) – 您可以使用 ICU 程式庫，藉此提供明確的版本定序。Amazon RDS for PostgreSQL 10.1 使用 ICU 60.2 版編譯而成。如需在 PostgreSQL 中實作 ICU 的相關資訊，請參閱[定序支援](#)。
- 巨型分頁 – 巨型分頁是 Linux 核心功能，採用現代硬體架構的多個分頁大小功能。Amazon RDS for PostgreSQL 可透過全域組態參數支援巨型分頁功能。當您在 RDS 中建立新的 PostgreSQL 10.1 執行個體時，`default.postgres10` 參數群組的 `huge_pages` 參數會設為 "on"。您可以修改此設定來支援特定的工作負載需求。
- 擴展 plv8 更新-plv8 是一種程序語言，您可以使用它來編寫函數，然後可 JavaScript 以從 SQL 調用。此 PostgreSQL 版本支援 plv8 2.1.0 版。
- 重新命名 xlog 和 location (位置) – 在 PostgreSQL 第 10 版中，縮寫「xlog」已變更為「wal」，而「location」(位置) 一詞也改為「lsn」。如需詳細資訊，請參閱 <https://www.postgresql.org/docs/10/static/release-10.html#id-1.11.6.8.4>。

- [tsearch2 擴充功能](#) – 在 PostgreSQL 第 10 版中，Amazon RDS 會繼續提供 tsearch2 擴充功能，但下次發行主要版本時，將會移除該擴充功能。如果您的應用程式使用 tsearch2 函數，請更新為使用核心引擎所提供的同等函數。如需詳細資訊，請參閱 PostgreSQL 文件中的 [tsearch2](#)。

如需 Amazon RDS for PostgreSQL 支援的擴充功能完整清單，請參閱[Amazon RDS for PostgreSQL 的延伸模組版本](#)。

PostgreSQL 9.6 版 (已棄用)

次要版本

- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.24 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.23 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.22 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.21 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.20 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.19 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.18 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.17 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.16 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.15 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.14 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.12 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.11 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.10 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.9 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.8 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.6 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.5 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.3 版 \(已棄用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.2 版 \(已棄用\)](#)

- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.1 版 \(已棄用\)](#)

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.24 版 (已棄用)

PostgreSQL 9.6.24 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 版本 9.6.24 包含針對 PostgreSQL [9.6.24](#) 版宣佈推出的數個改進功能。

此版本也包含下列變更：

- [pg_hint_plan](#) 擴充功能已更新至 1.2.7 版。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 9.6 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.23 版 (已棄用)

PostgreSQL 9.6.23 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 版本 9.6.23 包含針對 PostgreSQL [9.6.23](#) 版宣佈推出的數個改進功能。

此版本也包含下列變更：

- `pglogical` 擴充功能已更新至 2.4.0 版。
- [PostGIS](#) 擴充功能已更新至 2.5.5 版，以下相關擴充功能也已更新：
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 9.6 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.22 版 (已棄用)

PostgreSQL 9.6.22 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 9.6.22 版包含針對 PostgreSQL [9.6.22](#) 版而宣布的數項改進功能。

此版本也包含下列變更：

- [orafce](#) 延伸已更新至 3.15 版。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 9.6 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.21 版 (已棄用)

PostgreSQL 9.6.21 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 9.6.21 版包含針對 PostgreSQL [9.6.21](#) 版而宣布的數項改進功能。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 9.6 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.20 版 (已棄用)

PostgreSQL 9.6.20 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 9.6.20 版包含針對 PostgreSQL [9.6.20](#) 版而宣布的數項改善項目。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 9.6 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.19 版 (已棄用)

PostgreSQL 9.6.19 版現已於 Amazon RDS 推出。PostgreSQL 版本 9.6.19 包含針對 PostgreSQL [9.6.19](#) 版本而宣布的數項改善項目。

此版本也包含下列變更：

- 已將 pgaudit 擴充功能更新至 1.1.2 版
- 已將 pglogical 擴充功能更新至 2.2.2 版
- 已將 wal2json 擴充功能更新至 2.3 版

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 9.6 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.18 版 (已棄用)

PostgreSQL 9.6.18 版包含針對第 9.6.17 版問題的幾項錯誤修正。如需 PostgreSQL 9.6.18 版修正項目的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 9.6.18 文件](#)。

此版本也包含下列變更：

- 已將 pg_hint_plan 擴充功能更新至 1.2.6 版。

如需有關所有擴充功能的資訊，請參閱 [RDS for PostgreSQL 9.6 支援的延伸模組](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.17 版 (已棄用)

PostgreSQL 9.6.17 版包含針對第 9.6.16 版問題的幾項錯誤修正。如需 PostgreSQL 9.6.17 版修正項目的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 9.6.17 文件](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.16 版 (已棄用)

PostgreSQL 9.6.16 版包含針對第 9.6.15 版問題的幾項錯誤修正。如需 PostgreSQL 9.6.16 版修正項目的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.15 版 (已棄用)

PostgreSQL 9.6.15 版包含針對第 9.6.14 版問題的幾項錯誤修正。如需 PostgreSQL 9.6.15 版修正項目的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。

PostGIS 延伸已更新至 2.5.2 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.14 版 (已棄用)

這個版本包含 PostgreSQL 社群提供的錯誤修正和增強功能。

在本版中，pg_hint_plan 延伸已更新至 1.2.5 版。

如需 PostgreSQL 9.6.14 版修正項目的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.12 版 (已棄用)

PostgreSQL 9.6.12 版包含針對第 9.6.11 版問題的幾項錯誤修正。如需 9.6.12 中修正的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。

如需有關升級 PostgreSQL 資料庫執行個體引擎版本的資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [升級 Amazon RDS 的 PostgreSQL 資料庫引擎](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.11 版 (已棄用)

PostgreSQL 9.6.11 版包含針對第 9.6.10 版問題的幾項錯誤修正。如需 PostgreSQL 9.6.11 中修正的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。如需有關升級 PostgreSQL 資料庫執行個體引擎版本的資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [升級 Amazon RDS 的 PostgreSQL 資料庫引擎](#)。

利用此版本，邏輯解碼外掛程式 wal2json 已經更新，以遞交 9e962ba。

如需 Amazon RDS for PostgreSQL 支援的擴充功能完整清單，請參閱[Amazon RDS for PostgreSQL 的延伸模組版本](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.10 版 (已棄用)

PostgreSQL 9.6.10 版包含針對第 9.6.9 版問題的幾項錯誤修正。如需 9.6.10 中修正的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。

此版本包含下列變更：

- pglogical 延伸 2.2.0 版的支援。使用此延伸模組的先決條件與使用 PostgreSQL 邏輯複寫的先決條件相同，如《Amazon RDS 使用者指南》中的[執行 Amazon RDS for PostgreSQL 的邏輯複寫](#)所述。
- pg_similarity 延伸 2.2.0 版的支援。
- wal2json 延伸更新至版本 01c5c1e。
- pg_hint_plan 延伸更新至版本 1.2.3。

如需有關升級 PostgreSQL 資料庫執行個體引擎版本的資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[升級 Amazon RDS 的 PostgreSQL 資料庫引擎](#)。

如需 Amazon RDS for PostgreSQL 支援的擴充功能完整清單，請參閱[Amazon RDS for PostgreSQL 的延伸模組版本](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.9 版 (已棄用)

PostgreSQL 9.6.9 版包含針對第 9.6.8 版問題的幾項錯誤修正。如需 9.6.9 中修正的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。如需有關升級 PostgreSQL 資料庫執行個體引擎版本的資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[升級 Amazon RDS 的 PostgreSQL 資料庫引擎](#)。

此版本包含下列變更：

- 暫存檔大小限制是使用者可設定的。您需要具備 rds_superuser 角色，才能修改 temp_file_limit 參數。
- 由 PostGIS 延伸所使用的 GDAL 程式庫更新。請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[使用 PostGIS 延伸模組](#)。

- ip4r 延伸更新至版本 2.1.1。
- pgaudit 延伸更新至版本 1.1.1。請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[使用 pgaudit 延伸模組在工作階段和物件層級記錄](#)。
- pg_repack 延伸更新至版本 1.4.3。請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[使用 pg_repack 延伸模組](#)。
- plv8 延伸更新至版本 2.1.2。

如需 Amazon RDS for PostgreSQL 支援的擴充功能完整清單，請參閱[Amazon RDS for PostgreSQL 的延伸模組版本](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.8 版 (已棄用)

PostgreSQL 9.6.8 版包含針對第 9.6.6 版問題的幾項錯誤修正。如需 9.6.8 中修正的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。如需有關升級 PostgreSQL 資料庫執行個體引擎版本的資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[升級 Amazon RDS 的 PostgreSQL 資料庫引擎](#)。

如需 Amazon RDS for PostgreSQL 支援的擴充功能完整清單，請參閱[Amazon RDS for PostgreSQL 的延伸模組版本](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.6 版 (已棄用)

PostgreSQL 9.6.6 版包含針對第 9.6.5 版問題的幾項錯誤修正。如需 9.6.6 中修正的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。如需有關升級 PostgreSQL 資料庫執行個體引擎版本的資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[升級 Amazon RDS 的 PostgreSQL 資料庫引擎](#)。

此版本包含下列功能：

- 支援 orafce 延伸 3.6.1 版。此擴充功能包含商用資料庫的原生函數，有助於將商用資料庫移植到 PostgreSQL 上。如需使用 orafce 搭配 Amazon RDS 的詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[使用 orafce 延伸模組中的函數](#)。
- 支援 prefix 延伸 1.2.6 版。此擴充功能會提供運算子，可用來搜尋文字字首。如需詳細資訊 prefix，請參閱中的[首碼專案 GitHub](#)。
- 支援 PostGIS 2.3.4 版、[pgrouting](#) 2.4.2 版及更新的 wal2json 版本。

如需 Amazon RDS for PostgreSQL 支援的擴充功能完整清單，請參閱[Amazon RDS for PostgreSQL 的延伸模組版本](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.5 版 (已棄用)

PostgreSQL 9.6.5 版包含針對第 9.6.4 版問題的幾項錯誤修正。如需 9.6.5 中修正的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。如需有關升級 PostgreSQL 資料庫執行個體引擎版本的資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [升級 Amazon RDS 的 PostgreSQL 資料庫引擎](#)。

此版本也支援 [pgrouting](#)、[postgres-hll](#) 擴充功能，以及 [decoder_raw](#) 選用擴充功能。

如需 Amazon RDS for PostgreSQL 支援的擴充功能完整清單，請參閱 [Amazon RDS for PostgreSQL 的延伸模組版本](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.3 版 (已棄用)

PostgreSQL 9.6.3 版包含幾項新的功能和錯誤修正。此版本包含下列功能：

- 支援 `pg_repack` 延伸 1.4.0 版。您可以使用此擴充功能，藉此在資料表和索引中消除膨脹情況。如需使用 `pg_repack` 搭配 Amazon RDS 的詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [使用 pg_repack 延伸模組減少資料表和索引中的膨脹](#)。
- 支援 `pgaudit` 延伸 1.1.0 版。此擴充功能會提供工作階段與物件稽核記錄的詳細資訊。如需有關使用 `pgaudit` 搭配 Amazon RDS 的詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [使用 pgaudit 延伸模組在工作階段和物件層級記錄](#)。
- 支援 `wal2json`，這是邏輯解碼的輸出外掛程式。
- 支援 `auto_explain` 擴充功能。您可以使用此擴充功能來自動記錄緩慢陳述式的執行計劃。以下範例會說明如何從 Amazon RDS PostgreSQL 工作階段內使用 `auto_explain`：

```
LOAD '$libdir/plugins/auto_explain';
```

如需有關使用 `auto_explain` 詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.2 版 (已棄用)

PostgreSQL 9.6.2 版包含幾項新的功能和錯誤修正。新版本也包含下列延伸版本：

- PostGIS 2.3.2 版
- [pg_freespacemap](#) 1.1 版 – 提供檢查可用空間對應 (FSM) 的方法。此延伸提供一個稱為 `pg_freespace` 的多載函數。此函數會顯示可用空間映射中針對特定分頁或關聯中所有分頁記錄的值。
- [pg_hint_plan](#) 1.1.3 版 – 會在 SQL 陳述式開頭使用提示字詞，藉此控制執行計劃。

- log_fdw 1.0 版– 您能從 Amazon RDS 使用此擴充功能，即可從資料庫內載入資料庫引擎日誌，並加以查詢。如需詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[使用 log_fdw 延伸模組存取使用 SQL 的資料庫日誌](#)。
- 隨著此版本推出，您現在可以在資料庫參數群組中編輯 max_worker_processes 參數。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.2 版也支援改變列舉值。如需詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[使用 RDS for PostgreSQL 的自訂資料類型和列舉](#)。

如需 9.6.2 中修正的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。如需有關升級 PostgreSQL 資料庫執行個體引擎版本的資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[升級 Amazon RDS 的 PostgreSQL 資料庫引擎](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 9.6.1 版 (已棄用)

PostgreSQL 9.6.1 版包含幾項新的功能和改善功能。如需 PostgreSQL 9.6.1 中的修正和改善功能的詳細資訊，請參閱 [PostgreSQL 文件](#)。如需有關升級 PostgreSQL 資料庫執行個體引擎版本的資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的[升級 Amazon RDS 的 PostgreSQL 資料庫引擎](#)。如需使用 Amazon RDS for PostgreSQL 9.6.1 版執行平行查詢與片語搜尋的詳細資訊，請參閱 [AWS 資料庫部落格](#)。

PostgreSQL 9.6.1 版包含下列變更：

- 平行查詢處理：支援平行處理大量唯讀查詢，可讓您平行執行循序掃描、雜湊聯結、巢狀迴圈和彙總。平行查詢處理預設為不啟用。若要啟用平行查詢處理，請將參數 max_parallel_workers_per_gather 設為大於零的值。
- 更新的 postgres_fdw 延伸：支援遠端 JOIN、SORT、UPDATE 和 DELETE 操作。
- plv8 更新：提供 plv8 1.5.3 版語言。
- PostGIS 版本更新：支援 POSTGIS="2.3.0 r15146" GEOS="3.5.0-CAPI-1.9.0 r4084" PROJ="Rel. 4.9.2, 08 September 2015" GDAL="GDAL 2.1.1, released 2016/07/07" LIBXML="2.9.1" LIBJSON="0.12" RASTER
- 清理改善功能：避免在清理凍結操作期間不必要地掃描分頁。
- 支援片語的全文檢索搜尋：支援在 tsquery 輸入中使用新運算子 <-> 及 <N>，以指定片語搜尋查詢。

- 支援兩個新的延伸：
 - bloom，這是以 [Bloom 篩選條件](#) 為基礎的索引存取方法
 - pg_visibility，提供方法來檢查資料表的可見性映射和分頁層級可見性資訊。
- 隨著 9.6.2 版推出，您現在可以在 PostgreSQL 9.6.1 版資料庫參數群組中編輯 `max_worker_processes` 參數。

棄用 PostgreSQL 10

Amazon RDS 預計在 2023 年 4 月 17 日棄用 PostgreSQL 10。如需詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [棄用 PostgreSQL 10 版](#)。我們強烈建議您盡快採取行動，並將主要版本 10 上執行的 PostgreSQL 資料庫升級至較新的主要版本，例如 14 版。如需如何進行升級的詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [升級 Amazon RDS 的 PostgreSQL 資料庫引擎](#)。

棄用 PostgreSQL 9.6

Amazon RDS 已在 2022 年 3 月 31 日棄用 PostgreSQL 9.6。之前宣佈的日期 2022 年 1 月 18 日現已延長至 2022 年 4 月 26 日。如需詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [棄用 PostgreSQL 9.6 版](#)。我們強烈建議您盡快將所有 PostgreSQL 9.6 資料庫執行個體升級至 PostgreSQL 12 或更新版本。如需如何進行升級的詳細資訊，請參閱《Amazon RDS 使用者指南》中的 [升級 Amazon RDS 的 PostgreSQL 資料庫引擎](#)。

Amazon RDS for PostgreSQL 的延伸模組版本

Amazon RDS for PostgreSQL 支援 PostgreSQL 資料庫引擎的多個延伸模組。PostgreSQL 社群有時會將這些稱為模組。擴充功能可以擴充 PostgreSQL 引擎所提供的功能。您可以在該 PostgreSQL 版本的預設資料庫參數群組中找到 Amazon RDS 支援的延伸清單。您也可以使用 `psql` 來顯示 `rds.extensions` 參數，即可看到目前的延伸清單，如下列範例所示。

```
SHOW rds.extensions;
```

Note

在 `psql` 中使用 `rds.extensions` 參數時，次要版本中新增的延伸模組可能無法正確顯示。

以下幾節顯示 Amazon RDS 針對主要 PostgreSQL 版本所支援的擴充功能。

內容

- [RDS for PostgreSQL 16 支援的延伸模組](#)
- [RDS for PostgreSQL 15 支援的延伸模組](#)
- [RDS for PostgreSQL 14 支援的延伸模組](#)
- [RDS for PostgreSQL 13 支援的延伸模組](#)
- [RDS for PostgreSQL 12 支援的延伸模組](#)
- [RDS for PostgreSQL 11 支援的延伸模組](#)
- [RDS for PostgreSQL 10 支援的延伸模組](#)
- [RDS for PostgreSQL 9.6 支援的延伸模組](#)

RDS for PostgreSQL 16 支援的延伸模組

⚠ Amazon RDS for PostgreSQL 16.0 預覽版、16 RC1、16 Beta 3、16 Beta 2 和 16 Beta 1 的預覽文件內容可能變動。

下表顯示 Amazon RDS 上目前針對 PostgreSQL 16 版支援的 PostgreSQL 延伸模組。如需 PostgreSQL 延伸的詳細資訊，請參閱[將相關物件封裝成延伸](#)。

延伸	16.2	R2	16.1	16.0 預覽版	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
address_standardizer	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0dev	3.4.0dev	3.4.0dev
address_standardizer_data_us	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0dev	3.4.0dev	3.4.0dev
amcheck	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
auto_explain	是	是	是	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
autoinc (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/A
aws_lambda	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7

延伸	16.2	R2	16.1	16.0 預覽版	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	是	是	是	是	是	是	是	是
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flow_control	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
fuzzystringmatch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	N/A	N/A
hll	2.18	2.18	2.18	2.17	2.17	N/A	N/A	N/A
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hypopg	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	N/A
ICU 模組	60.2	60.2	60.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

延伸	16.2	R2	16.1	16.0 預覽版	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
insert_username (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_fdw	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
moddatetime (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
mysql_fdw	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.0	2.9.0	N/A	N/A
old_snapshots	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
oracle_fdw	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.5.0	2.5.0	2.5.0	N/A	N/A
orafce	4.9.0	4.6.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	4.3.0	4.3.0	N/A

延伸	16.2	R2	16.1	16.0 預覽版	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
pageinspect	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
pg_bigm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/A	N/A
pg_buffercache	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_cron	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	N/A	N/A	N/A
pg_freemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	N/A	N/A
pg_partition	5.0.0	5.0.0	5.0.0	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctab	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	N/A	N/A	N/A
pg_repack	1.5.0	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
pg_tle	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.0.4	1.0.4
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

延伸	16.2	R2	16.1	16.0 預覽版	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
pg_trgm	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_walinspect	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgactive	2.1.2	2.1.1	2.1.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgAudit	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	N/A	N/A
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.4	2.4.4	2.4.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgrouting	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstatuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0
pgvector	0.6.0	0.5.1	0.5.1	0.5.0	0.4.4	0.4.4	0.4.4	0.4.1
plcoffee	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.7	3.1.7	3.1.7	N/A	N/A
plls	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.7	3.1.7	3.1.7	N/A	N/A
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofile	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.2	4.2.2	4.2.2	N/A	N/A

延伸	16.2	R2	16.1	16.0 預覽版	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
plrust	1.2.7	1.2.7	1.2.6	1.2.4	1.2.4	1.2.4	N/A	N/A
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.7	3.1.7	3.1.7	N/A	N/A
PostGIS	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0dev	3.4.0dev	3.4.0dev
postgis_raster	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0dev	3.4.0dev	3.4.0dev
postgis_tiger_geocoder	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0dev	3.4.0dev	3.4.0dev
postgis_topology	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0dev	3.4.0dev	3.4.0dev
postgres_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
prefix	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.3.0	N/A	N/A	N/A	N/A
rds_tools	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
refint (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
seg	1.4	1.4	1.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

延伸	16.2	R2	16.1	16.0 預覽版	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
tds_fdw	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

RDS for PostgreSQL 15 支援的延伸模組

下表顯示 Amazon RDS 上目前針對 PostgreSQL 15 版支援的 PostgreSQL 延伸模組。如需 PostgreSQL 延伸的詳細資訊，請參閱[將相關物件封裝成延伸](#)。

延伸	15.6	15.5-R2	15.5	15.4-R3	15.4-R2	15.4	15.3-R2	15.3	15.2-R2	15.2
address_standard	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
address_standard_s	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
amcheck	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

延伸	15.6	15.5- R2	15.5	15.4- R3	15.4- R2	15.4	15.3- R2	15.3	15.2- R2	15.2
auto_explain	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
autoinc (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_colns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_lambda	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool_plr	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gi	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gi_t	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoderaw	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsy	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

延伸	15.6	15.5- R2	15.5	15.4- R3	15.4- R2	15.4	15.3- R2	15.3	15.2- R2	15.2
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flow_control	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fuzzystringatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3-pg	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.2	4.1.2	4.1.2	N/A	N/A	N/A	N/A
hll	2.18	2.18	2.18	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hypopg	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.3.1	1.3.1	N/A	N/A
ICU 模組	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
insert_username (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

延伸	15.6	15.5- R2	15.5	15.4- R3	15.4- R2	15.4	15.3- R2	15.3	15.2- R2	15.2
jsonb_p erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_fdw	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
moddat e (contrib- spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
mysql_f	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0
old_sna hot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
oracle_f w	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0
orafce	4.9.0	4.6.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	4.3.0	3.24	3.24	3.24	3.24
pageins ct	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
pg_bign	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buffe cache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_cron	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.4.1	1.4.1
pg_free: acemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

延伸	15.6	15.5- R2	15.5	15.4- R3	15.4- R2	15.4	15.3- R2	15.3	15.2- R2	15.2
pg_hint_lan	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg_partition	5.0.0	5.0.0	5.0.0	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.6.2	4.6.2
pg_prevm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proc_b	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_repa	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_tatemer	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
pg_tle	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.0.4	1.0.4	1.0.1	1.0.1
pg_transort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trgm	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_walinspect	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pgactive	2.1.2	2.1.1	2.1.1	2.1.0	2.1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgAudit	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0

延伸	15.6	15.5-R2	15.5	15.4-R3	15.4-R2	15.4	15.3-R2	15.3	15.2-R2	15.2
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
pgrouter	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstatstatle	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0
pgvector	0.6.0	0.5.1	0.5.1	0.5.1	0.5.0	0.4.4	0.4.4	0.4.1	0.4.1	N/A
plcoffee	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
plls	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofile	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1
plrust	1.2.7	1.2.7	1.2.6	1.2.5	1.2.5	1.2.3	1.1.1	1.1.1	1.0.0	N/A
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.6	3.1.6	3.1.6	3.1.4	3.1.4
PostGIS	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
postgis-aster	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2

延伸	15.6	15.5- R2	15.5	15.4- R3	15.4- R2	15.4	15.3- R2	15.3	15.2- R2	15.2
postgis_iger_geoder	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
postgis_topology	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
postgres_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
prefix	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.3.0	4.3.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0
rds_tool	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
refint (contrib_spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefun	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tds_fdw	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3
tsm_sysm_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_sysm_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccer	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

延伸	15.6	15.5- R2	15.5	15.4- R3	15.4- R2	15.4	15.3- R2	15.3	15.2- R2	15.2
uuid- ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2jso	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

RDS for PostgreSQL 14 支援的延伸模組

下表顯示 Amazon RDS 上目前針對 PostgreSQL 14 版支援的 PostgreSQL 擴充功能。如需 PostgreSQL 延伸的詳細資訊，請參閱[將相關物件封裝成延伸](#)。

延伸	14.11 R2	14.10	14.9- R2	14.9	14.8- R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
address	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.5
address_data	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.5
amch	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
autoinc (cont spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
autoinc	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
awsns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

延伸	14.11	R2	14.10	14.9-R2	14.9	14.8-R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
aws_ia	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_iam	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
boolrol	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_t	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xml	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flowrol	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fuzzyatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3pg	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.2	4.1.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
hll	2.18	2.18	2.18	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.15	2.15

延伸	14.11	R2	14.10	14.9- R2	14.9	14.8- R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hypopg	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.3.1	1.3.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ICU 模組	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
insert ernar (cont spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarr	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_fc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
mysq	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	N/A

延伸	14.11	R2	14.10	14.9- R2	14.9	14.8- R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
modme (contspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
oldshot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
oraclew	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0
orafce	4.9.0	4.6.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	3.24	3.24	3.24	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
pageict	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
pg_bib	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_bicache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_crc	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_freacem	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hilan	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3.7	1.3.7
pg_psn	5.0.0	5.0.0	5.0.0	4.6.2	4.6.2	4.6.2	4.6.2	4.6.2	4.6.2	4.6.2	4.6.0	4.6.0	4.6.0	4.6.0
pg_prm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_prb	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9

延伸	14.11	R2	14.10	14.9-R2	14.9	14.8-R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
pg_re	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7	1.4.7
pg_sirity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_statem	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
pg_tle	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.0.4	1.0.4	1.0.1	1.0.1	1.0.1	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_tort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_tr	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_vility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgact	2.1.2	2.1.1	2.1.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgAu	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.6.1	1.6.1	1.6
pgcry	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglog	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0
pgrou	3.2.2	3.2.2	3.2.2	3.2.2	3.2.2	3.2.2	3.2.2	3.2.2	3.2.2	3.2.2	3.2.0	3.2.0	3.2.0	3.2.0
pgrov_s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstale	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTA	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
pgver	0.6.0	0.5.1	0.5.1	0.5.0	0.4.4	0.4.4	0.4.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

延伸	14.11	R2	14.10	14.9- R2	14.9	14.8- R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
plcoff	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.15
plls	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.15
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgs	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprof_r	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
plrust	1.2.7	1.2.7	1.2.6	1.2.5	1.2.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.15
PostGIS	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.4
postgis_aster	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.4
postgis_geoder	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.4
postgis_opolo	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.4
postgis_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
prefix	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.3.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds_tools	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

延伸	14.11	R2	14.10	14.9-R2	14.9	14.8-R2	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
refint (contspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablef	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
tds_fc	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	N/A
tsm_s m_row	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_s m_tim	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unacc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid- ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2j	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

RDS for PostgreSQL 13 支援的延伸模組

下表顯示 Amazon RDS 上的 PostgreSQL 目前針對 PostgreSQL 13 版所支援的 PostgreSQL 擴充功能。如需 PostgreSQL 延伸的詳細資訊，請參閱[將相關物件封裝成延伸](#)。

延伸	13.14	R2	13.13	13.12	13.12	13.11	13.11	13.10	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
address	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
address_data	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
amcheck	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
autoanalyze	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
autoindex (contspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A
aws_ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
aws_a	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
boolrl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_t	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

延伸	13.14	R2	13.13	13.12	13.12	13.11	13.11	13.10	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
			R2			R2									
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_text	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earth_distance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flow_roles	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fuzzy_match	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3_pg	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.2	4.1.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
hll	2.18	2.18	2.18	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
hstore	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
hstore_perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hypo	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.3.1	1.3.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ICU 模組	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2

延伸	13.14	R2	13.13	13.12	13.12	13.11	13.11	13.10	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
insert (cont spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarr	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ip4r	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
log_f	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
modc me (cont spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A
mysq	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	N/A	N/A	N/A
oracl w	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0
oraflc	4.9.0	4.6.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	3.24	3.24	3.24	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
page ct	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8

延伸	13.14	R2	13.13	13.12	13.12	13.11	13.11	13.10	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
			R2			R2									
pg_b	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_b cach	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_c	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.3.1	1.3.1
pg_fr acem	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_h lan	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7
pg_p n	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1
pg_p m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_p b	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_re	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6	1.4.6
pg_s rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_s taten	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
pg_tl	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_tr ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_tr	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

延伸	13.14	R2	13.13	13.12	13.12	13.11	13.11	13.10	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgac	2.1.2	2.1.1	2.1.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgAudit	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5	1.5	1.5
pgcrypt	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.3.3
pgrow	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.3	3.1.3	3.1.3	3.1.3	3.1.0
pgroonga	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstatle	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
pgvector	0.6.0	0.5.1	0.5.1	0.5.0	0.4.4	0.4.4	0.4.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
plcof	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.15
plls	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.15
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpython_r	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
plrust	1.2.7	1.2.7	1.2.6	1.2.5	1.2.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

延伸	13.14	R2	13.13	13.12	13.12	13.11	13.11	13.10	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
pltbl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.15
PostgreSQL	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postgres_aster	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postgres_iger_order	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postgres_opolc	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
prefix	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds_t	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
refint (cont spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sslint	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
table	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

延伸	13.14	R2	13.13	13.12	13.12	13.11	13.11	13.10	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.4	13.3
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
tds_f	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	2.0.2	N/A	N/A	N/A
tsm_m_ro	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_m_tir	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unac	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2j	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

RDS for PostgreSQL 12 支援的延伸模組

下表顯示 Amazon RDS 上的 PostgreSQL 目前針對 PostgreSQL 12 版所支援的 PostgreSQL 擴充功能。如需 PostgreSQL 延伸的詳細資訊，請參閱[將相關物件封裝成延伸](#)。

延伸	12.18	R2	12.17	12.16	12.16	12.15	12.14	12.13	12.12	12.11	12.10	12.9	12.8	12.7
address	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
address_data	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3

延伸	12.18	R2	12.17	12.16 R2	12.16	12.15	12.14	12.13	12.12	12.11	12.10	12.9	12.8	12.7
amch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
auto_ain	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
aws_ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0
aws_a	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_t	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict_i	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_x	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzyatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.18	2.18	2.18	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14

延伸	12.18	R2	12.17	12.16	12.16	12.15	12.14	12.13	12.12	12.11	12.10	12.9	12.8	12.7
hstore	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
hstore perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ICU 模 組	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
log_fc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
oracle w	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0
orafce	4.9.0	4.6.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	3.24	3.24	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
pagei ct	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
pg_bi	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_bi cache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

延伸	12.18	R2	12.17	12.16 R2	12.16	12.15	12.14	12.13	12.12	12.11	12.10	12.9	12.8	12.7
pg_cr	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.3.1	1.3.1
pg_fre acem	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hi lan	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.5	1.3.5
pg_pa n	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1	4.5.1
pg_pr m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_pr b	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_re	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5	1.4.5
pg_si rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_st tatem	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
pg_tr ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_tr	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_vi lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgact	2.1.2	2.1.1	2.1.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgAu	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4	1.4	1.4

延伸	12.18	R2	12.17	12.16 R2	12.16	12.15	12.14	12.13	12.12	12.11	12.10	12.9	12.8	12.7
pgcry	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglog	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.3.2
pgrou	3.0.6	3.0.6	3.0.6	3.0.6	3.0.6	3.0.6	3.0.6	3.0.6	3.0.6	3.0.5	3.0.5	3.0.5	3.0.5	3.0.0
pgrov s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgsta le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTA	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
pgvec	0.6.0	0.5.1	0.5.1	0.5.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
plcoff	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.14
plls	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.14
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgs	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprot r	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.1 4	2.3.14
PostC	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postg aster	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3

延伸	12.18	R2	12.17	12.16 R2	12.16	12.15	12.14	12.13	12.12	12.11	12.10	12.9	12.8	12.7
postgres_order	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postgres_opolo	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	3.0.3
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
prefix	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds_tools	1.3	1.3	1.3	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

RDS for PostgreSQL 11 支援的延伸模組

下表顯示 RDS for PostgreSQL 目前針對 PostgreSQL 11.x 版支援的 PostgreSQL 擴充功能。「N/A」表示延伸模組不適用於該 PostgreSQL 版本。如需 PostgreSQL 延伸的詳細資訊，請參閱[將相關物件封裝成延伸](#)。

延伸	R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
address_standardizer	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
address_standardizer_data_us	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
aws_lambda	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A	N/A	N/A	N/A
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
amcheck	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
auto_explain	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
citext	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
cube	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

延伸	R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.18	2.18	2.11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
hstore	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ICU 模組	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A	N/A	N/A
log_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	4.6.1	4.6.1	3.24	3.24	3.24	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
pageinspect	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
pg_bigm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freesp acemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.5	1.3.5

延伸	R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctab	0.0.10	0.0.10	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_repack	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trgm	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgactive	2.1.1	2.1.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgAudit	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.1	1.3.1	1.3.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgrouting	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.1
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
plcoffee	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plls	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

延伸	R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
plprofiler	4.2.4	4.2.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
PostGIS	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	N/A
postgis_tiger_geocoder	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
postgis_topology	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
postgresql-hll	2.18	2.18	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
字首	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds_tools	1.3	1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
test_decoding	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

延伸	R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-osspl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

RDS for PostgreSQL 10 支援的延伸模組

下表顯示 RDS for PostgreSQL 目前針對 PostgreSQL 10 版支援的 PostgreSQL 擴充功能。「N/A」表示延伸模組不適用於該 PostgreSQL 版本。如需 PostgreSQL 延伸的詳細資訊，請參閱[將相關物件封裝成延伸](#)。

延伸	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
address_standardizer	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
address_standardizer_data_us	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
amcheck	1	1	1	1	是	是	是
auto_explain	是	是	是	是	是	是	是
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
chkpass	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
citext	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
cube	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

延伸	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	是	是	是	是	是	是	是
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hstore	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ICU 模組	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A	N/A	N/A
log_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
pageinspect	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

延伸	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.5	1.3.5
pg_prewarm	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_repack	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trgm	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgAudit	1.2.4	1.2.3	1.2.3	1.2.3	1.2.1	1.2.1	1.2.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgrouting	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.2
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
plcoffee	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plls	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1

延伸	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
PostGIS	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	N/A
postgis_tiger_geocoder	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgis_topology	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
postgresql-hll	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2
prefix	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.0	1.2.0	1.2.0
seg	1.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
test_decoding	1	1	1	1	是	是	是
tsearch2 (已被取代)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_rows	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-osspl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

tsearch2 延伸在第 10 版中已棄用。tsearch2 擴充功能已從 [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 11.1 版 \(已棄用\)](#) 中移除。

RDS for PostgreSQL 9.6 支援的延伸模組

下表顯示 RDS for PostgreSQL 目前針對 PostgreSQL 9.6.x 版支援的 PostgreSQL 擴充功能。「N/A」表示延伸模組不適用於該 PostgreSQL 版本。如需 PostgreSQL 延伸的詳細資訊，請參閱[將相關物件封裝成延伸](#)。

延伸	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1	
adcluster	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
adcluster_s	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
autoain	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	N/A	N/A
blockio	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_t	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
chksum	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
cite	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
cube	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

延伸	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
decaw	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	N/A	N/A	N/A
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earanc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzatcl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hst	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
hstper	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
inta	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
inta	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4i	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A
ltre	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ora	3.1	3.1	3.1	3.8	3.8	3.8	3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	N/A	N/A	N/A	N/A
pgA	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A	N/A

延伸	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
pgsle	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
plcc	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
plls	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
plpc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pltc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plvf	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
Pos	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
posigerode	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
posopc	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
posfdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
posl-hll	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	N/A	N/A	N/A	N/A
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/A	N/A	N/A	N/A
ssli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tabl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

延伸	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1	
testing	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	
tsex	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
tstm	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
tstm_l	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
unae	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
uuicoss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
wal	2.3 版	2.3 版	2.3 版	2.3 版	2.3 版	2.1 版	2.1 版	遞 交 雜 湊	遞 交 雜 湊	遞 交 雜 湊	遞 交 雜 湊	遞 交 雜 湊	遞 交 雜 湊	遞 交 雜 湊	遞 交 雜 湊	遞 交 雜 湊	遞 交 雜 湊	遞 交 雜 湊	遞 交 雜 湊	N/ A	N/ A
								9e9	9e9	9e9	9e9	9e9	01c	535	535	645	645	282			

RDS for PostgreSQL 版本備註的文件歷史記錄

下表說明 RDS for PostgreSQL 的各個版本。

變更	描述	日期
Amazon RDS for PostgreSQL 版	適用於 PostgreSQL 的 RDS 現在支援版本 16.2、15.6、14.11、13.14 和 12.18 版。	2024年2月22 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16.1-R2、15.5-R2、14.10-R2、13.13-R2 版	適用於 PostgreSQL 的 RDS 現在支援版本 16.1-R2、15.5-R2、14.10-R2、13.13-R2 和 11.22 版。	2024年1月24日
Amazon RDS for PostgreSQL 15.5、14.10、13.13、12.17 和 11.22 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 15.5、14.10、13.13、12.17 和 11.22 版。	2023 年 11 月 17 日
Amazon RDS for PostgreSQL 16.1 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 16.1 版。	2023 年 11 月 17 日
Amazon RDS for PostgreSQL 15.4-R3 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 15.4-R3 版。	2023 年 10 月 25 日
Amazon RDS for PostgreSQL 15.4-R2、14.9-R2、13.12-R2 和 12.16-R2 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 15.4-R2、14.9-R2、13.12-R2 和 12.16-R2 版。	2023 年 10 月 5 日
Amazon RDS for PostgreSQL 16.0 預覽版	RDS for PostgreSQL 現在支援 16.0 預覽版。	2023 年 9 月 15 日
Amazon RDS for PostgreSQL 16 RC1 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 16 RC1 版。	2023 年 8 月 31 日
Amazon RDS for PostgreSQL 15.4、14.9、13.12、12.16 和 11.21 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 15.4、14.9、13.12、12.16 和 11.21 版。	2023 年 8 月 24 日

Amazon RDS for PostgreSQL 16 Beta 3 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 PostgreSQL 16 Beta 3 版。	2023 年 8 月 11 日
Amazon RDS for PostgreSQL 15.3-R2、14.8-R2 和 13.11-R2 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 15.3-R2、14.8-R2 和 13.11-R2 版。	2023 年 7 月 6 日
Amazon RDS for PostgreSQL 16 Beta 2 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 PostgreSQL 16 Beta 2 版。	2023 年 7 月 6 日
Amazon RDS for PostgreSQL 16 Beta 1 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 PostgreSQL 16 Beta 1 版。	2023 年 5 月 26 日
Amazon RDS for PostgreSQL 15.3、14.8、13.11、12.15 和 11.20 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 15.3、14.8、13.11、12.15 和 11.20 版。	2023 年 5 月 25 日
Amazon RDS for PostgreSQL 15.2-R2 版新增延伸模組 plrust	RDS for PostgreSQL 15.2-R2 版新增延伸模組 plrust。	2023 年 5 月 22 日
Amazon RDS for PostgreSQL 15.2-R2 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 15.2-R2 版。	2023 年 5 月 3 日
Amazon RDS for PostgreSQL 14.7、13.10、12.14 和 11.19 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 14.7、13.10、12.14 和 11.19 版。	2023 年 3 月 7 日
Amazon RDS for PostgreSQL 15.2 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 15.2 版。	2023 年 2 月 28 日
Amazon RDS for PostgreSQL 14.6、13.9、12.13、11.18 和 10.23 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 14.6、13.9、12.13、11.18 和 10.23 版。	2023 年 1 月 31 日
Amazon RDS for PostgreSQL 14.5、13.8、12.12、11.17 和 10.22 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 14.5、13.8、12.12、11.17 和 10.22 版。	2022 年 11 月 18 日

Amazon RDS for PostgreSQL 14.4 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 14.4 版。	2022 年 8 月 31 日
Amazon RDS for PostgreSQL 14.3、13.7、12.11、11.16 和 10.21 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 14.3、13.7、12.11、11.16 和 10.21 版。	2022 年 8 月 3 日
初始版本	RDS for PostgreSQL 版本備註的初始版本。	2022 年 3 月 22 日

舊版更新

下表說明 2022 年 3 月 22 日以前，Amazon RDS for PostgreSQL 版本備註的各個版本中的重要變更。

變更	描述	變更日期
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 14.2、13.6、12.10、11.15 及 10.20	RDS for PostgreSQL 現在支援版本 14.2、13.6、12.10、11.15 及 10.20。版本 14.2 和 13.6 新增支援兩個新的外部資料包裝函式。mysql_fdw 擴展功能可讓 PostgreSQL 處理存放在 MySQL、MariaDB 及 Aurora MySQL 資料庫中的資料。tds_fdw 擴展功能可讓 PostgreSQL 處理存放在 SQL Server 資料庫中的資料。如需詳細資訊，請參閱 使用 Amazon RDS for PostgreSQL 支援的外部資料包裝函式 。	2022 年 3 月 12 日
Amazon RDS for PostgreSQL 支援 14.1 版	Amazon RDS for PostgreSQL 現在支援 PostgreSQL 14.1 版。	2022 年 1 月 28 日
Amazon RDS for PostgreSQL 13.5、12.9、11.14、10.19 和 9.6.24 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 13.5、12.9、11.14、10.19 和 9.6.24 版。	2022 年 1 月 24 日

變更	描述	變更日期
Amazon RDS for PostgreSQL 13.4、12.8、11.13、10.18 和 9.6.23 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 13.4、12.8、11.13、10.18 和 9.6.23 版。	2021 年 9 月 30 日
Amazon RDS for PostgreSQL 13.3、12.7、11.12、10.17 和 9.6.22 版	RDS for PostgreSQL 現在支援 13.3、12.7、11.12、10.17 和 9.6.22 版。	2021 年 7 月 7 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 13.2、12.6、11.11、10.16、9.6.21 和 9.5.25 版	Amazon RDS for PostgreSQL 現在支援 13.2、12.6、11.11、10.16、9.6.21 和 9.5.25 版。	2021 年 4 月 13 日
Amazon RDS for PostgreSQL 13.1 版	Amazon RDS for PostgreSQL 現在支援 13.1 版。	2021 年 2 月 24 日
Amazon RDS for PostgreSQL 12.5、11.10、10.15、9.6.20 和 9.5.24 版	Amazon RDS for PostgreSQL 現在支援 12.5、11.10、10.15、9.6.20 和 9.5.24 版。	2021 年 1 月 12 日
Amazon RDS for PostgreSQL 12.4、11.9、10.14、9.6.19 和 9.5.23 版	Amazon RDS for PostgreSQL 支援 12.4、11.9、10.14、9.6.19 和 9.5.23 版。	2020 年 9 月 24 日

變更	描述	變更日期
Amazon RDS for PostgreSQL 支援 PostgreSQL 12.3	Amazon RDS for PostgreSQL 支援 12.3 版。	2020 年 6 月 17 日
Amazon RDS for PostgreSQL L 11.7、10.12、9.6.17 和 9.5.21 版	Amazon RDS for PostgreSQL 支援 11.7、10.12、9.6.17 和 9.5.21 版。	2020 年 4 月 28 日
Amazon RDS for PostgreSQL 支援 PostgreSQL 12.2	Amazon RDS for PostgreSQL 支援 12.2 版本。	2020 年 3 月 31 日
Amazon RDS for PostgreSQL 支援新的版本	Amazon RDS for PostgreSQL 支援 11.6、10.11、9.6.16、9.5.20 和 9.4.25 版。	2020 年 2 月 11 日
Amazon RDS for PostgreSQL L 11.5、10.10、9.6.15、9.5.19 和 9.4.24	Amazon RDS for PostgreSQL 支援 11.5、10.10、9.6.15、9.5.19 和 9.4.24 版。	2019 年 10 月 8 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本：11.4、10.9、9.6.14、9.5.18 和 9.4.23	Amazon RDS for PostgreSQL 支援 11.4、10.9、9.6.14、9.5.18 和 9.4.23 次要版本。	2019 年 7 月 3 日
Amazon RDS for PostgreSQL L 11.2、10.7、9.6.12、9.5.16 和 9.4.21 版	Amazon RDS for PostgreSQL 支援 11.2、10.7、9.6.12、9.5.16 和 9.4.21 次要版本。	2019 年 5 月 1 日

變更	描述	變更日期
Amazon RDS for PostgreSQL 支援新的次要版本	Amazon RDS for PostgreSQL 現在支援下列新的次要版本：10.6、9.6.11、9.5.15、9.4.20 和 9.3.25。	2018 年 12 月 19 日
Amazon RDS for PostgreSQL 支援新的次要版本	Amazon RDS for PostgreSQL 現在支援下列新的次要版本：10.5、9.6.10、9.5.14、9.4.19 及 9.3.24。	2018 年 10 月 4 日
Amazon RDS for PostgreSQL 支援新的次要版本	Amazon RDS for PostgreSQL 現在支援下列新的次要版本：10.4、9.6.9、9.5.13、9.4.18 及 9.3.23。	2018 年 7 月 25 日
支援 PostgreSQL 10.1	Amazon RDS 現在支援 PostgreSQL 版本 10.1。	2018 年 2 月 27 日
支援 PostgreSQL 9.6.6	Amazon RDS PostgreSQL 現可支援 9.6.6 版本。	2018 年 1 月 19 日
PostgreSQL 9.6.5、9.5.9、9.4.14 和 9.3.19	您現在可以建立執行 PostgreSQL 9.6.5、9.5.9、9.4.14 和 9.3.19 版的 Amazon RDS 資料庫執行個體。	2017 年 11 月 1 日
新功能	Amazon RDS 現在支援 PostgreSQL 9.6.2、9.5.6、9.4.11 和 9.3.16 版。	2017 年 5 月 3 日
新功能	Amazon RDS 現可支援 PostgreSQL 9.6.1 版本。	2016 年 11 月 11 日
新功能	增加對 PostgreSQL 新版本 9.5.4、9.4.9 和 9.3.14 的支援。另外，新增的功能也包含支援 PostgreSQL 邏輯複寫、PostgreSQL 事件觸發條件，以及 PostgreSQL stats_temp_directory 的 RAM 磁碟。	2016 年 9 月 14 日
新功能	新增支援 PostgreSQL 9.5.2、9.4.7 和 9.3.12 版。	2016 年 4 月 8 日

變更	描述	變更日期
新功能	更新以支援 PostgreSQL 版本 9.3.10 和 9.4.5 資料庫執行個體的三個新的延伸。	2015 年 12 月 1 日
新功能	更新以支援 PostgreSQL 版本 9.3.10 和 9.4.5 資料庫執行個體。	2015 年 11 月 27 日
新功能	更新以支援 PostgreSQL 版本 9.4.4 和 9.3.9。	2015 年 7 月 30 日
新功能	更新以支援 PostgreSQL 版本 9.3.6 和 9.4.1。	2015 年 3 月 18 日

本文為英文版的機器翻譯版本，如內容有任何歧義或不一致之處，概以英文版為準。