

# 云数据库 PostgreSQL

## 动态与公告

### 产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【商标声明】**

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

**【服务声明】**

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

## 文档目录

### 动态与公告

#### 产品动态

云数据库 PostgreSQL 开源插件权限提升漏洞风险公告

#### 公告

【2023年8月17日】云数据库 PostgreSQL 创建部分插件的安全风险说明

【2023年5月17日】云数据库 PostgreSQL 备份空间即将收费的公告

【2023年4月27日】云数据库 PostgreSQL 部分插件在低内核版本限制创建和升级公告

【2023年4月21日】云数据库 PostgreSQL 开源插件权限提升漏洞风险公告

# 动态与公告

## 产品动态

最近更新时间：2024-03-20 16:22:55

### 2024年2月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增实例规格	云数据库 PostgreSQL 发布8核16GB、12核24GB、16核32GB、24核48GB、32核64GB等多个实例规格，欢迎购买使用。	2024-2-28	-

### 2024年1月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
全网新增监控指标	全网新增监控指标：吞吐率、读取吞吐率、写入吞吐率、连接利用率、实例端口输入流量、实例端口输出流量。	2024-1-29	-

### 2023年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布 PostgreSQL 16.0版本	提供最新版 PostgreSQL 16.0，欢迎使用。	2023-11-08	-
更新 CPU 监控指标默认聚合方式	为了使监控数据更准确地反应当前业务系统的运行状况，云数据库 PostgreSQL 更新了监控指标 CPU 利用率（监控指标名：CPU）的默认聚合方式为最大值。	2023-11-20	-

### 2023年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
------	------	------	------

数据库审计服务升级	提供审计极速版和审计精细版供用户不同场景使用，欢迎使用。	2023-10-24	-
-----------	------------------------------	------------	---

## 2023年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持大版本升级能力	云数据库 PostgreSQL 已上线大版本升级能力，满足您业务快速而稳定的升级数据库大版本的需求，欢迎使用。	2023-09-26	-

## 2023年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
进程监控	支持云数据库 PostgreSQL 进程监控能力，丰富数据库细粒度监控能力，同时满足 SaaS 场景下通过 database 进程资源监控来监控租户的能力。	2023-08-17	-
新规格	支持24 core 192GB规格。	2023-08-17	-

## 2023年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
物理复制快速上云	支持物理复制快速上云，比逻辑迁移更加快速和稳定、支持从自建数据库、第三方云厂商迁移至云数据库 PostgreSQL，同时满足云数据库 PostgreSQL 之间的快速迁移。	2023-07-31	-
发布数据库审计服务	支持云数据库 PostgreSQL 的全审计，帮助客户应对审计风险、管理风险以及恶意行为等的技术风险。	2023-07-31	-
支持异步复制模式，并开放精细化设置	支持云数据库 PostgreSQL 主备之间异步复制模式，并开放复制模式、延迟退化、故障切换条件等给客户进行设置，满足客户更加透明、精细化的管理云 PostgreSQL。	2023-07-31	-

## 2023年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持向量检索能力	满足 AI 场景下使用 <code>pgvector</code> 插件来实现大模型的记忆存储和训练。	2023-06-14	-

## 2023年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持数据同步功能	支持将自建数据库、云数据库、第三方云厂商数据库等同步到腾讯云PostgreSQL。	2023-05-31	使用指引

## 2023年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持备份下载配置	可配置外网或者内网下载备份。	2023-04-18	使用指引
支持按量转包年包月	支持在控制台自助进行按量计费到包年包月的计费模式转化。	2023-04-18	使用指引
发布 PG15	提供社区版 PG15.1的所有功能给客户使用。	2023-04-18	-

## 2023年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
数据库备份服务升级	数据库备份服务升级，支持控制台查看备份空间、支持手动备份。	2023-03-16	使用指引
支持小版本升级能力	支持在控制台自助进行小版本升级。	2023-03-16	使用指引

## 2023年02月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持逻辑复制槽故障转移	发布逻辑复制槽故障转移（Failover Slot）功能，可以将 Slot 信息从主库同步到备库，用户可以在 HA 之后无感知地继续使用逻辑订阅。	2023-02-15	使用指引

## 2022年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持参数模板能力	可支持模板化编辑参数和应用实例，满足客户多样化的调参需要。	2022-12-09	使用指引

## 2022年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
内存监控指标优化	云数据库 PostgreSQL 优化了监控指标（memory_rate：内存使用率，memory：内存使用量）的计算方式，当前该指标更精准。	2022-11-17	-

## 2022年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 SQL Server 兼容版	基于 Babelfish for PostgreSQL 进行改造适配支持了 Microsoft SQL Server 数据类型、语法和函数。此外还支持 SQL Server 线路级协议（TDS），允许 SQL Server 应用程序与 PostgreSQL 进行通信。	2022-10-10	使用说明

## 2022年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持数据库管理 DMC	云数据库 PostgreSQL 支持数据库管理 DMC（Database Management	2022-07-25	-

Console)，支持库表级操作、实时监控、实例会话管理等。

## 2022年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持设置实例维护时间	云数据库 PostgreSQL 支持通过控制台设置维护时间，保证用户数据库实例的稳定性。	2022-04-26	<a href="#">设置实例维护时间</a>
支持透明数据加密	云数据库 PostgreSQL 支持透明数据加密功能，确保用户数据安全。	2022-04-26	<a href="#">开启透明数据加密</a>
新增支持插件	云数据库 PostgreSQL 支持 pg_cron、TopN、cos_fdw 插件。	2022-04-26	<a href="#">支持插件</a>
支持 PostgreSQL 14	云数据库 PostgreSQL 支持 PostgreSQL 14 版本，提供更快、更稳的企业级服务，丰富行业场景，助力客户产业升级。	2022-04-26	<a href="#">内核版本概述</a>

## 2022年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持跨可用区容灾	云数据库 PostgreSQL 支持实例跨可用区部署，可避免因为单可用区故障而导致的实例不可用。	2022-01	<a href="#">变更可用区设置</a>
支持克隆实例	云数据库 PostgreSQL 支持通过克隆实例的功能来进行实例数据恢复。	2022-01	<a href="#">克隆实例</a>
支持跨可用区创建只读实例	云数据库 PostgreSQL 支持购买跨可用区只读实例，供多可用区部署的应用提供就近访问服务。	2022-01	<a href="#">创建只读实例</a>
支持跨可用区绑定子网	云数据库 PostgreSQL 支持绑定不同可用区的子网，并且支持就近的网络访问，子网访问链路将不再由可用区信息所限制。	2022-01	<a href="#">修改网络</a>

## 2021年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 PostgreSQL 13 版本	云数据库 PostgreSQL 支持 PostgreSQL 13 版本，提供更快、更稳的企业级服务，丰富行业场景，助力客户产业升级。	2021-12	-
支持实例多网络设置	云数据库 PostgreSQL 支持多套网络配置，实现同一实例可通过不同 VIP 访问；对实例进行网络修改以及切换；支持进行网络多平面的功能。	2021-12	<a href="#">网络管理</a>
新增支持插件	新增插件，如：pg_roaringbitmap, postgres_fdw 支持跨库访问等。	2021-12	<a href="#">支持插件</a>
支持内核版本管理	云数据库 PostgreSQL 支持多个内核版本，具备更强稳定性，更短访问延迟，可进行查询和提工单升级。	2021-12	<a href="#">内核版本概述</a>

## 2021年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持实例降配	支持通过控制台降低实例计算规格与磁盘规格。	2021-10	<a href="#">修改实例配置</a>
支持 PostgreSQL 9.4、9.5、9.6 版本增量迁移	可通过安装迁移插件的形式，对 9.4、9.5、9.6 版本的 PostgreSQL 数据库进行增量迁移，降低业务割接成本。	2021-10	<a href="#">PostgreSQL 数据迁移</a>

## 2021年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持参数管理	支持通过控制台对实例常用的参数进行配置调整。	2021-09	<a href="#">设置实例参数</a>

## 2021年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
磁盘与规格配置优化	磁盘与实例规格的对应关系进行调整优化，对于小规格场景下实例可支持更大磁盘容量。	2021-08	<a href="#">实例类型</a>
慢查询功能体验优化	慢查询体验优化升级，支持慢查询指标与其他监控指标联动查看。支持慢 SQL 实时展示。	2021-08	<a href="#">慢查询分析</a>

## 2021年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
指定时间变配	对实例升级变配时，可指定最后实例的切换时间，避免实例完成变配后的切换时间不可控。	2021-07	<a href="#">修改实例配置</a>
旧版本下线	不再支持9.3.5，9.5.4版本售卖。 后续不再支持这两个版本的实例创建，但存量的实例依然正常维护。	2021-07	-

## 2021年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
体验优化	发货和初始化流程合并，默认创建实例将无需初始化。 数据库初始用户密码复杂度提升，满足各类合规性需求。	2021-05	-
监控升级	支持全指标的告警策略设置。 支持全指标的5秒级监控。 优化部分指标采集数据准确性。	2021-05	<a href="#">监控功能</a>
二次身份认证	支持修改密码时进行二次认证。	2021-05	-

## 2021年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
安全增强	所有实例支持安全组功能，可通过安全组设置实例访问策略。 北京、广州、上海、成都 四地域支持外网安全组。其他地域仅支持内网安全组。 支持只读实例与只读实例组设置不同的安全组。	2021-04	<a href="#">管理安全组</a>
实例管理	支持购买包年包月的只读实例，仅限定于主实例为包年包月。 支持包年包月实例退货退费。	2021-04	<a href="#">实例管理</a>
实例回收站	支持销毁后的实例放入回收站，避免因误删导致实例无法恢复。 支持回收站中实例重新启用。 支持回收站中实例立即下线。	2021-04	<a href="#">实例管理</a>

## 2021年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 PostgreSQL 12.4 版	云数据库 PostgreSQL 支持 PostgreSQL 12.4 版本。	2021-01	<a href="#">产品概述</a>

## 2020年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持只读实例	云数据库 PostgreSQL 支持用户创建一个或多个只读实例，以支持用户的读写分离和一主多从应用场景，可显著提高用户数据库的读负载能力。	2020-12	<a href="#">创建只读实例</a>

## 2020年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 PostgreSQL	云数据库 PostgreSQL 11.8 结合完备的管控服务和内核优化内容，提供更快、更稳的企业级服务，丰	2020-09	<a href="#">购买实例</a>

11.8	富行业场景，助力客户产业升级。		
监控指标优化升级	优化升级10个以上的监控指标，更全面定位数据库问题，以及支持查看数据库运行历史状态；并支持5秒级别的历史记录查看。	2020-09	<a href="#">监控功能</a>
插件优化升级	新增大量支持插件，包括 wal2json、pg_bigm 等。	2020-09	<a href="#">支持插件</a>

## 2020年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持实例标签	云数据库 PostgreSQL 支持针对实例编辑标签，并且支持针对标签进行资源鉴权。	2020-08	<a href="#">标签概述</a>
支持控制台查看 Serverless 实例	支持在 PostgreSQL 控制台上进行 Serverless 实例的管理和查看。	2020-08	<a href="#">产品概述</a>

## 2020年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持访问管理	云数据库 PostgreSQL 支持资源级别的访问管理，可以根据实例的不同归属而进行细粒度的权限控制。	2020-07	<a href="#">访问管理</a>

## 2020年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持按量计费	PostgreSQL 支持购买按量计费实例。	2020-04	<a href="#">产品定价</a>

## 2020年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档

支持 Serverless 实例	PostgreSQL for Serverless (ServerlessDB) 是一款基于 PostgreSQL 数据库实现的按需分配资源的数据库产品，其数据库将根据您的实际请求数来自动分配资源。	2020-03	<a href="#">Serverless相关</a>
---------------------	--	---------	------------------------------

# 云数据库 PostgreSQL 开源插件权限提升漏洞 风险公告

最近更新时间：2023-07-06 15:11:31

尊敬的客户，您好：

近日，腾讯云监测到外部安全机构 Wiz 披露了一个第三方 PostgreSQL 数据库开源插件的权限提升漏洞，该漏洞允许具备数据库登录权限且可操作插件的攻击者执行任意函数，从而达到系统命令执行的目的。

## 【影响范围】

当前已知受影响的云数据库 PostgreSQL 插件包括但不限于：

pg\_cron  
adminpack  
amcheck  
file\_fdw  
pageinspect  
pg\_surgery  
pg\_visibility  
pg\_cron  
pg\_bigm  
postgis  
postgis\_raster  
postgis\_sfcgal  
postgis\_tiger\_geocoder  
postgis\_topology  
timescaledb  
zhparser  
tencentdb\_stat  
plv8  
babelfishpg\_common  
babelfishpg\_money  
babelfishpg\_tds  
babelfishpg\_tsql  
tencentdb\_superuser  
tencentdb\_stat

btree\_gist  
cube  
citext  
hstore  
intagg  
intarray  
ltree  
pg\_trgm  
seg

## 【修复建议】

腾讯云已具备该攻击利用的监测能力，当前暂未发现该漏洞实际利用行为，考虑到插件风险，我们正在对受影响产品进行修复。将于2023年4月20日19:00之后停止对这些插件的创建和升级，已创建插件可以正常使用，同时不影响数据库实例其他功能的正常使用。预计2023年4月27日之后您可以在 [云数据库 PostgreSQL 控制台](#) 进行自助小版本升级，恢复插件的使用，升级时会有系统重启，请做好业务重连，具体请参考 [升级内核小版本](#)，如您有需求使用该类插件，请 [提工单](#) 联系我们。

# 公告

## 【2023年8月17日】云数据库 PostgreSQL 创建部分插件的安全风险说明

最近更新时间：2024-04-09 09:37:12

尊敬的客户，您好：

低内核版本的实例创建某些插件时会有安全风险。为了规范插件管理，提升插件的安全防护，从2023年8月17日起，腾讯云数据库 PostgreSQL 提供了新的内核版本供您升级使用。如需规避风险，安全使用这些插件，需要 [升级内核小版本](#)。

### 影响范围

内核小版本范围	风险插件
低于 v10.17_r1.12	xml2,postgis,postgis_raster,postgis_sfcgal,postgis_tiger_geocoder,postgis_topology,address_st
低于 v11.12_r1.12	xml2,postgis,postgis_raster,postgis_sfcgal,postgis_tiger_geocoder,postgis_topology,address_st
低于 v12.7_r1.13	xml2,postgis,postgis_raster,postgis_sfcgal,postgis_tiger_geocoder,postgis_topology,address_st
低于 v13.3_r1.10	timesacledb,postgis,postgis_raster,postgis_sfcgal,postgis_tiger_geocoder,postgis_topology,addr
低于 v14.2_r1.12	postgis,postgis_raster,postgis_sfcgal,postgis_tiger_geocoder,postgis_topology,address_standarc
低于 v14.3_r1.13 (babelfish)	postgis,postgis_raster,postgis_sfcgal,postgis_tiger_geocoder,postgis_topology,address_standarc
低于 v15.1_r1.5	postgis,postgis_raster,postgis_sfcgal,postgis_tiger_geocoder,postgis_topology,address_standarc

### 使用建议

---

从2023年8月17日起，如您需要安全使用如上插件，请在 [腾讯云 PostgreSQL 控制台](#) 进行内核小版本升级。升级时会有系统重启，请做好业务重连。

# 【2023年5月17日】云数据库 PostgreSQL 备份空间即将收费的公告

最近更新时间：2023-07-06 15:12:30

尊敬的客户，您好：

自2023年7月1日起，云数据库 PostgreSQL 备份空间即将全地域启动收费。

## 收费时段

计费时段	开始时间	免费额度
备份计费灰度期间	2023年7月1日	存储空间700%
备份正式计费	2023年8月1日	存储空间100%

## 备份价格

超出免费额度的备份空间，中国大陆地域按照0.000118美元/GB/小时的价格收费，其余地域按照0.000133美元/GB/小时的价格收费。

收费空间不足1GB不产生实际扣费，不足1小时按照1小时计费。云数据库 PostgreSQL 赠送策略灵活（即备份灰度期间赠送购买空间700%），大多数实例无需为备份空间付费。

## 优化建议

您的腾讯云账号使用实例的实际备份空间如果超过免费备份空间，将产生额外备份费用。请您前往云数据库 [PostgreSQL 控制台](#) 进行备份检查，并及时优化清理超用空间，控制冗余备份存储，避免产生过多费用。具体优化方法及备份空间定义，请参考 [PostgreSQL 数据库备份空间说明](#) 及操作等文档。

# 【2023年4月27日】云数据库 PostgreSQL 部分插件在低内核版本限制创建和升级公告

最近更新时间：2023-07-06 15:13:24

尊敬的客户，您好：

为了规范插件管理，提升插件的安全防护，从2023年4月28日起，低内核版本的实例将不再支持某些插件的创建和升级，已经创建的插件不受影响。如需新增使用这些插件，需要 [升级内核小版本](#)。

## 【影响范围】

内核小版本范围	限制插件
等于或高于如下版本： v10.17_r1.11 v11.12_r1.9 v12.7_r1.10 v13.3_r1.8 v14.2_r1.9 v14.3_r1.10 babelfish 版 v15.1_r1.2	插件不受限制
其他版本	pg_cron、adminpack、amcheck、file_fdw、pageinspect、pg_surgery、pg_visibility、pg_cron、pg_bigm、postgis、postgis_raster、postgis_sfcgal、postgis_tiger_geocoder、postgis_topology、timescaledb、zhparser、tencentdb_stat、plv8、babelfishpg_common、babelfishpg_money、babelfishpg_tds、babelfishpg_tsql、tencentdb_superuser、tencentdb_stat、btree_gist、cube、citext、hstore、intagg、intarray、ltree、pg_trgm、seg

## 【使用建议】

如您需要新增和升级如上插件，请在 [云数据库PostgreSQL控制台](#) 进行内核小版本升级。

# 【2023年4月21日】云数据库 PostgreSQL 开源插件权限提升漏洞风险公告

最近更新时间：2024-04-09 09:35:30

尊敬的客户，您好：

近日，腾讯云监测到外部安全机构 Wiz 披露了一个第三方 PostgreSQL 数据库开源插件的权限提升漏洞，该漏洞允许具备数据库登录权限且可操作插件的攻击者执行任意函数，从而达到系统命令执行的目的。

## 【影响范围】

当前已知受影响的云数据库 PostgreSQL 插件包括但不限于：

pg\_cron  
adminpack  
amcheck  
file\_fdw  
pageinspect  
pg\_surgery  
pg\_visibility  
pg\_cron  
pg\_bigm  
postgis  
postgis\_raster  
postgis\_sfcgal  
postgis\_tiger\_geocoder  
postgis\_topology  
timescaledb  
zhparser  
tencentdb\_stat  
plv8  
babelfishpg\_common  
babelfishpg\_money  
babelfishpg\_tds  
babelfishpg\_tsql  
tencentdb\_superuser  
tencentdb\_stat

btree\_gist  
cube  
citext  
hstore  
intagg  
intarray  
ltree  
pg\_trgm  
seg

## 【修复建议】

腾讯云已具备该攻击利用的监测能力，当前暂未发现该漏洞实际利用行为，考虑到插件风险，我们正在对受影响产品进行修复。将于2023年4月20日19:00之后停止对这些插件的创建和升级，已创建插件可以正常使用，同时不影响数据库实例其他功能的正常使用。预计2023年4月27日之后您可以在 [云数据库 PostgreSQL 控制台](#) 进行自助小版本升级，恢复插件的使用，升级时会有系统重启，请做好业务重连，具体请参考 [升级内核小版本](#)，如您有需求使用该类插件，请 [提交工单](#) 联系我们。