

RadonDB DMP 数据库管理平台 v2.0

备份管理

文档版本：01

发布日期：2023-11-21

【版权声明】

版权所有 © 北京青云科技股份有限公司 2023。保留所有权利。

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得摘抄、复制或以其他方式传播本文档的部分或全部内容。

【商标声明】

 和其他青云商标均由北京青云科技股份有限公司拥有。

本文档提及的其他商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

【产品或服务声明】

本文档描述的部分产品、服务和特性可能不在您的购买或使用范围之内，您购买的产品、服务或特性应受青云公司商业合同和条款的约束。

本文档内容会不定期进行更新。本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

北京青云科技股份有限公司

网址：<https://www.qingcloud.com>

前言

本节介绍如何创建备份仓库，以及管理数据库备份。

目录

1. 创建备份仓库.....	1
2. 管理数据库备份.....	2
2.1. 从备份恢复数据库实例.....	2
2.2. 查看数据库备份.....	2
2.3. 删除数据库备份.....	3

1. 创建备份仓库

本节介绍如何创建 RadonDB 数据库的备份仓库，以存储在各数据库详情页的“备份管理”页签创建的备份。

目前支持 S3 存储及本地存储两种存储类型。



前提条件

- 准备好 S3 备份仓库所在的区域名称、S3 访问地址、访问密钥和访问密钥口令。

操作步骤

- 以 platform-admin 角色登录 KubeSphere 企业版 Web 控制台并进入数据库管理平台。
- 在左侧导航栏点击**备份管理** > **备份仓库管理**。
- 在页面右侧选择**创建**。

参数	描述
数据库类型	一种数据库类型只能创建一个备份仓库。一个备份仓库只能为一种数据库提供备份存储。 为备份仓库指定一个数据库类型，以存储该类数据库的备份数据。
备份仓库名称	最长 63 个字符，只能包含小写字母、数字及分隔符('-')，且必须以小写字母或数字开头及结尾。
bucket	S3 备份仓库所在的区域（region）名称。
访问地址	S3 备份仓库的访问地址。
访问密钥	S3 备份仓库的访问密钥。
加密密钥	S3 备份仓库的访问密钥口令。
描述	对该备份仓库的描述信息。可包含任意字符，最长 256 个字符。

- 点击**确定**。创建的备份仓库将显示在**备份仓库管理**页面的仓库列表中。
 - 在列表上方点击搜索框并输入关键字，可搜索名称包含特定关键字的备份仓库。
 - 在列表右上角点击  可刷新列表信息。
 - 在列表右上角点击  可定制列表中显示的信息。

2. 管理数据库备份

本节介绍如何对 RadonDB 数据库的备份进行管理，如查看数据库备份、从备份恢复数据库集群、删除数据库备份等。


2.1. 从备份恢复数据库实例

本节介绍如何从备份恢复数据库实例。

前提条件

- 已在 MySQL 或 PostgreSQL 数据库详情页的“备份管理”页签创建了备份，且状态为备份成功。

操作步骤

1. 以 platform-admin 角色登录 KubeSphere 企业版 Web 控制台并进入数据库管理平台。
2. 在左侧导航栏点击**备份管理** > **备份数据管理**。
3. 点击 MySQL 和 PostgreSQL 页签查看对应数据库的备份。
4. 找到目标备份，点击 ，选择**从备份恢复**。
5. 在**基本信息**页签，编辑将通过备份创建的实例名称，然后点击**下一步**。
6. 在**应用设置**页签，确认将创建的实例的参数。
7. 点击**确定**，将自动在对应的数据库页面创建新的实例。

备注

- 恢复的新实例的磁盘规格必须大于或等于原实例，以免因磁盘不足导致恢复失败。

2.2. 查看数据库备份

本节介绍如何查看所有数据库的备份。

目前仅支持对 MySQL 和 PostgreSQL 数据库进行备份。



前提条件

- 已在 MySQL 或 PostgreSQL 数据库详情页的“备份管理”页签创建了备份。

操作步骤

1. 以 platform-admin 角色登录 KubeSphere 企业版 Web 控制台并进入数据库管理平台。
2. 在左侧导航栏点击**备份管理** > **备份数据管理**。
3. 点击 MySQL 和 PostgreSQL 页签查看对应数据库的备份。

参数	说明
名称	备份任务的名称。
状态	主要包含以下状态： <ul style="list-style-type: none">• 备份成功：备份任务成功运行。• 备份失败：备份任务运行失败。• 备份中：正在进行备份。
备份类型	手动备份或自动备份。
大小	备份文件的大小。
备份开始时间	开始备份的时间。
备份结束时间	结束备份的时间。

- 在列表上方点击搜索框并输入关键字，可搜索名称包含特定关键字的备份。
- 在列表右上角点击  可刷新列表信息。
- 在列表右上角点击  可定制列表中显示的信息。


2.3. 删除数据库备份

本节介绍如何删除数据库备份。

前提条件

- 已在 MySQL 或 PostgreSQL 数据库详情页的“备份管理”页签创建了备份。

操作步骤

1. 以 platform-admin 角色登录 KubeSphere 企业版 Web 控制台并进入数据库管理平台。
2. 在左侧导航栏点击**备份管理** > **备份数据管理**。
3. 点击 MySQL 和 PostgreSQL 页签查看对应数据库的备份。
4. 找到目标备份，点击 ，选择**删除**。
5. 在弹出的**删除**对话框，输入备份名称，点击**确定**。