

数据库备份服务

快速入门



腾讯云

【版权声明】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【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。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。

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默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

文档目录

快速入门

数据库备份操作指导

访问管理

授权数据库备份服务权限

限制子用户下载备份集

快速入门

数据库备份操作指导

最近更新时间：2024-10-15 20:02:41

前提条件

已完成 [授权数据库备份服务权限](#)。

整体流程

操作流程	说明
1. 准备工作	创建备份计划前，需要对网络环境做 准备工作 。
2. 购买备份计划	创建备份计划前需要先 购买备份计划 。
3. 创建备份计划	配置备份计划中的源数据库、备份对象、备份策略、预检查等，本页面如下场景仅提供基础的配置示例，更多详细内容请参考 备份数据库 。
4. 管理备份计划	创建好备份计划后，用户可以进行 查看备份计划详情 、 下载全量备份集 、 下载增量备份集 等操作。
5. 恢复数据库	根据已经备份的数据，设定恢复的时间和对象，进行数据库的恢复。

创建备份计划任务示例

1. 登录 [DBS 控制台](#)，在左侧导航选择备份计划页，然后在右侧选择已购买的备份计划，单击配置。



2. 在设置备份源页面配置备份计划和数据源，单击[测试连通性](#)，通过后进入下一步。

说明

如果连通性测试失败，请参考 [连通性测试不通过](#) 进行处理。

1 设置备份源
2 设置备份对象
3 选择备份策略
4 预检查及启动

备份计划设置

计划名称

高级配置

源库设置

数据库类型

服务提供商 AWS 阿里云

接入类型 云主机自建 专线接入 VPN 接入 云数据库 云联网 私有网络 VPC

所属地域

主机地址

端口

帐号

密码

连接方式 SSL 安全连接

下一步

3. 在设置备份对象页面，选择备份对象后，单击下一步。

配置备份计划

1 设置备份源
2 设置备份对象
3 选择备份策略
4 预检查及启动

备份对象

源库对象搜索库名，支持模糊匹配

共有 1 个数据库，当前展示全部 1 个

☒ test

已选对象

test (数据库)

上一步 下一步

4. 在选择备份策略页面，选择策略模板、备份方式、备份频率、备份周期等，单击下一步。

配置备份策略页面，选择策略模板、备份方式、备份频率、备份周期等，单击下一步。

5. 在预检查及启动页面，执行校验任务通过后，单击立即启动。

如果校验任务不通过，可以参考 [校验不通过处理方法](#) 修复问题后重新发起校验任务。

- 失败：表示校验项检查未通过，任务阻断，需要修复问题后重新执行校验任务。
- 警告：表示校验项检查不完全符合要求，用户需要根据警告评估对业务的影响，确认影响可接受，则可以忽略警告继续任务。

配置备份计划页面，执行校验任务通过后，单击立即启动。

6. 备份计划会在后续按系统指示启动备份任务。

7. （可选）用户如果需要对备份计划进行修改、暂停等操作，请参考 [备份任务管理](#)。

访问管理

授权数据库备份服务权限

最近更新时间：2024-10-15 20:02:41

操作场景

如果您在腾讯云中使用到了云服务器、私有网络、云数据库等多项服务，这些服务由不同的人管理，但都共享您的云账号密钥，这样会存在泄密风险，因此建议您创建子用户，通过子用户实现不同的人管理不同的服务来规避泄密风险。

默认情况下，子用户没有使用 DBS 的权利，因此用户需要创建策略来允许子用户使用 DBS。

若您不需要对子用户进行 DBS 的访问管理，您可以跳过此章节。

创建子用户并授权

1. 使用主账号登录 [访问管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，选择**用户** > **用户列表**，进入用户列表管理页面。
3. 单击**新建用户**，进入新建用户页面。
4. 在新建用户页面，选择创建方式。以快速创建为例，操作步骤如下：



5. 在**快速新建用户**页面，设置子用户名称、访问方式、用户权限等。
 - 访问方式：选择**控制台登录**。
 - 用户权限：选择 **QcloudDBSFullAccess**，表示授权 DBS 的读和写权限。

❗ 说明

- 此处仅示例数据库备份服务的授权，新建用户场景，请根据业务情况勾选其他需要授权的服务，如私有网络、云服务器、云数据库等。
- 如果需要使用 KMS 加密存储功能，则此处同时勾选 **QcloudKMSFullAccess**，授权密钥管理系统（KMS）的读和写权限。



6. 单击创建用户。

7. 进入成功新建用户页面，您可以通过以下两种方法获取子用户信息。

- 单击复制，可直接获取子用户登录信息。
- 单击发送至填写邮箱信息，系统将把完整的子用户信息发送至邮箱。

已有子用户，给子用户授权

1. 以主账号身份登录 访问管理控制台，在用户列表选择对应子用户，单击授权。



2. 在弹出的对话框，选择 QcloudDBSFullAccess（表示授权 DBS 的读和写权限），单击确定，即可完成子用户授权。

如果需要使用 KMS 加密存储功能，则此处同时勾选 QcloudKMSFullAccess，授权密钥管理系统（KMS）的读和写权限。

限制子用户下载备份集

最近更新时间：2024-11-15 11:19:12

操作场景

给予用户 [授权 DBS 使用权限](#) 后，默认子用户具备下载全量备份集和增量备份集的权限，如果需要取消子用户的下载权限，可通过下文操作进行策略限制。

基本信息 全量备份集 增量备份集 恢复数据库 备份集下载

发起全量任务

备份集 ID	备份源连接地址	备份开始时间/备份结束时间	状态	保留到期时间	备份大小	备份方式	存储类型	备份池	操作
backu- <div></div> a	cdb-i- <div></div> h	开始时间: 2021-12-22 17:02:20 结束时间: 2021-12-22 17:06:53	完成	2021-12-30 17:06:53	9.06 MB	逻辑备份	DBSStorage	DefaultPool	查看 删除 下载
backu- <div></div> o	cdb-i- <div></div> h	开始时间: 2021-12-21 17:01:53 结束时间: 2021-12-21 17:05:16	完成	2021-12-29 17:05:16	9.06 MB	逻辑备份	DBSStorage	DefaultPool	查看 删除 下载
backu- <div></div> c	cdb-i- <div></div> h	开始时间: 2021-12-20 18:21:05 结束时间: 2021-12-20 18:25:28	完成	2021-12-28 18:25:28	9.06 MB	逻辑备份	DBSStorage	DefaultPool	查看 删除 下载

操作步骤

1. 使用主账号登录 [访问管理控制台](#)。
2. 在左侧导航单击策略，然后在右侧单击新建自定义策略，并选择按策略语法创建。

选择创建策略方式

 按策略生成器创建
从列表中选择服务和操作，自动生成策略语法

 按策略语法创建
通过编写策略语法，生成对应的策略

 按标签授权
将具有一类标签属性的资源快速授权给用户或用户组

3. 选择空白模板，然后单击下一步。

按策略语法创建

1 选择策略模板
2 编辑策略

模板类型: 全部模板 输入策略关键词进行搜索

选择模板类型
全部模板 (共718个)

☒ 空白模板

☐ AdministratorAccess
该策略允许您管理账户内所有用户及其权限、财务相关的信息、云服务资产。

☐ ReadOnlyAccess
该策略允许您只读访问账户内所有支持接口级鉴权或资源级鉴权的云服务资产。

☐ QCloudResourceFullAccess
该策略允许您管理账户内所有云服务资产。（除了CAM和财务的所有权限）该策略已于2021-07-29升级策略版本，2021-07-29 00:00:00前关联授权的子账号，仍按...

☐ QCloudFinanceFullAccess
该策略允许您管理账户内财务相关的内容，例如：付款、开票。

☐ QcloudAAFFullAccess
活动防刷（AA）全读写访问权限

☐ QcloudABFullAccess
代理记账（AB）全读写访问权限

☐ QcloudABReadOnlyAccess
代理记账（AB）只读访问权限

☐ QcloudAdvisorFullAccess
云顾问（Advisor）全读写访问权限

下一步

4. 创建一个策略，策略的名称以及描述可以根据自己的需求填写，策略内容复制示例代码。

按策略语法创建

1 选择策略模板
2 编辑策略

策略名称: policygen-20220519151159

描述

策略内容 使用旧版

```

1 {
2   "version": "2.0",
3   "statement": [
4     {
5       "effect": "deny",
6       "action": [
7         "dbs:CreateFullBackupSetDownloadJob",
8         "dbs:CreateIncrementBackupSetDownloadJob"
9       ],
10      "resource": "*"
11    }
12  ]
13 }
```

策略语法说明 支持业务列表

上一步 完成

策略语法示例：

```

{
  "version": "2.0",
  "statement": [
    {
      "effect": "deny",
      "action": [
        "dbs:CreateFullBackupSetDownloadJob",

```

```
        "dbs:CreateIncrementBackupSetDownloadJob"
      ],
      "resource": "*"
    }
  ]
}
```

5. 单击完成后返回到策略列表页，在列表页中单击**关联用户/组/角色**。

新建自定义策略

删除

全部策略

预设策略

自定义策略

搜索策略名称/描述/备注(多关键词空格隔开)

<input type="checkbox"/>	策略名称	服务类型	描述	上次修改时间	操作
<input type="checkbox"/>	policygen-20220519151159	-	-	2022-05-19 15:39:25	删除 关联用户/组/角色

6. 选择需要限制下载权限的子用户，单击**确定**。

关联用户/用户组/角色

选择添加的用户 (共 43 个)

支持多关键词(间隔为空格)搜索用户名/ID/SecretId/手机/邮箱/昵称

☐ 用户

切换成用户组或角色

☐ [REDACTED]

用户

☐ x [REDACTED]

用户

☐ n [REDACTED]

用户

☐ l [REDACTED]

用户

☐ l [REDACTED]

用户

☐ j [REDACTED]

用户

已选择 (0) 个

名称	类型
----	----

支持按住 shift 键进行多选

确定

取消

7. 设置策略后，子用户在下载备份集数据时，会提示如下。

!

创建全量备份集下载任务失败

错误码

InternalServerError

错误原因

you are not authorized to perform operation (dbs:CreateFullBackupSetDownloadJob) resource (qcs::dbs::uin/10[REDACTED]:unknown/*) has no permission requestid: 019[REDACTED]36

Request Id

01[REDACTED]36

确定