

数据库备份服务

快速入门



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2024 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：2022-11-16 17:48:02

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](#)。

备份计划 ID / 名称	状态	备份源类型	备份源接入类型	备份源连接地址	创建时间	增量备份	付费方式	操作
backu... 2	未启动	MySQL	-		2021-12-06 17:40:14	未开启	包年包月(micro) 2022-01-06 17:40:14 到期	查看 配置 续费 升级 暂停 启动 恢复 校验 隔离 删除

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 *

服务提供者 *

接入类型 *

所属地域 *

主机地址 *

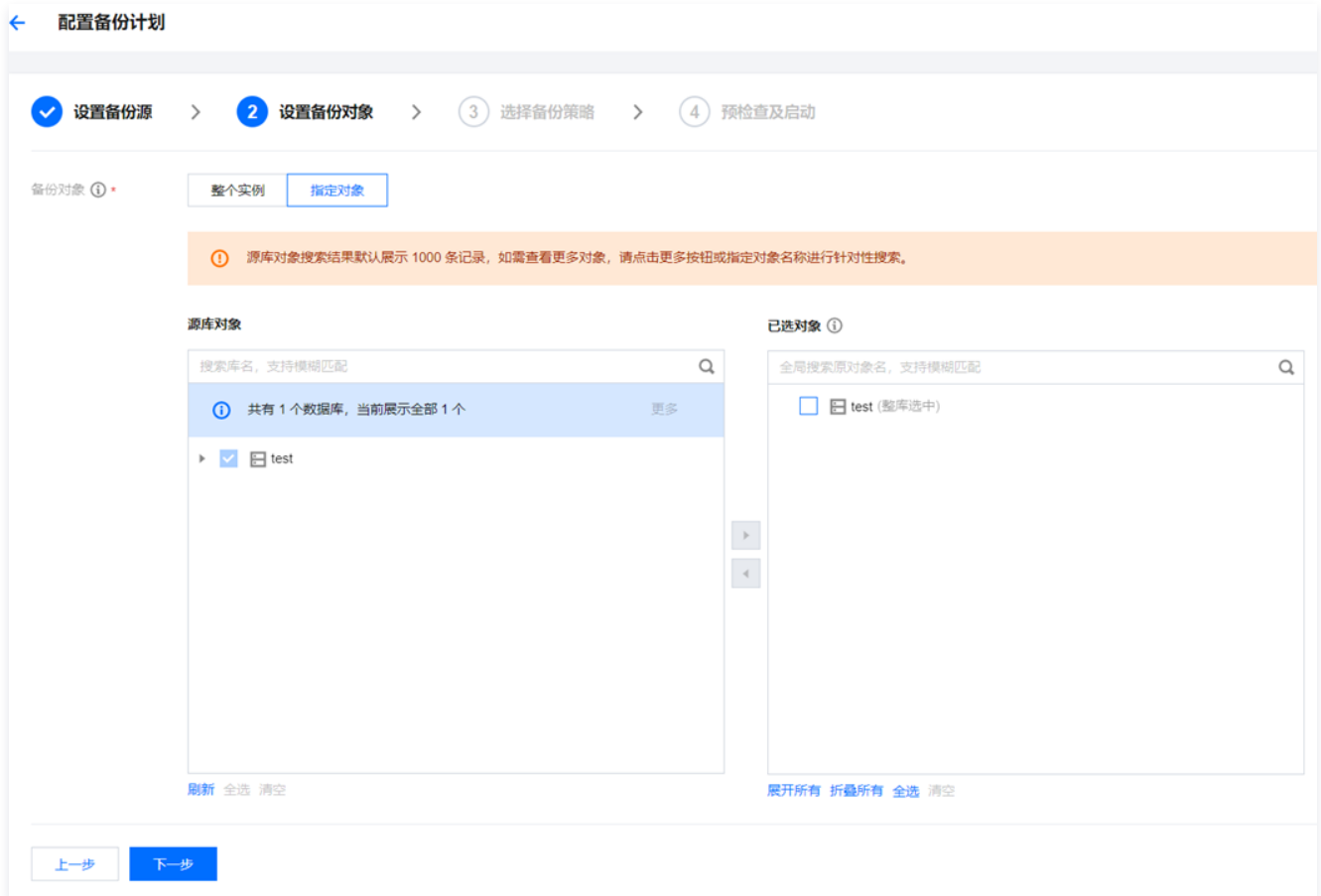
端口 *

帐号 *

密码 *

连接方式 *

3. 在设置备份对象页面，选择备份对象后，单击下一步。



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**。

设置备份源 >
 设置备份对象 >
 3 选择备份策略 >
 4 预检查及启动

导入策略模板配置

备份类型 * 逻辑备份

全量备份方式 * 周期备份 单次备份

全量备份频率 * 每星期

全量备份周期 * 星期一, 星期二, 星期三, 星期四, 星期五, ...

全量备份开始时间 * 01:00

ⓘ 当一次全量备份所需时间大于备份间隔时, 将会跳过下一次备份时间点

增量备份 * 开启 关闭

存储类型 * DBS 内置存储

存储池 * gz-dbs-pool-...

存储方式 * 非加密存储 内置加密存储 KMS加密存储

保留时间 * 7 天
 上限: 3650 天; 下限: 7 天

保存为策略模板

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

设置备份源 >
 设置备份对象 >
 选择备份策略 >
 4 预检查及启动

备份源连接地址	全量备份周期	增量备份	存储
cdb-xxxxx-9	星期二, 星期三(01:00)	已关闭	DBS 内置存储(保留 7 天)

创建校验任务

查询校验结果

<input checked="" type="checkbox"/> 连接DB检查	通过
<input checked="" type="checkbox"/> 周边检查	通过
<input checked="" type="checkbox"/> 版本检查	通过
<input checked="" type="checkbox"/> 源实例权限检查	通过
<input checked="" type="checkbox"/> binlog参数检查	通过
<input checked="" type="checkbox"/> 源实例部分参数检查	通过

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：2022-03-16 17:37:53

操作场景

如果您在腾讯云中使用了云服务器、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：2022-05-23 11:44:32

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。

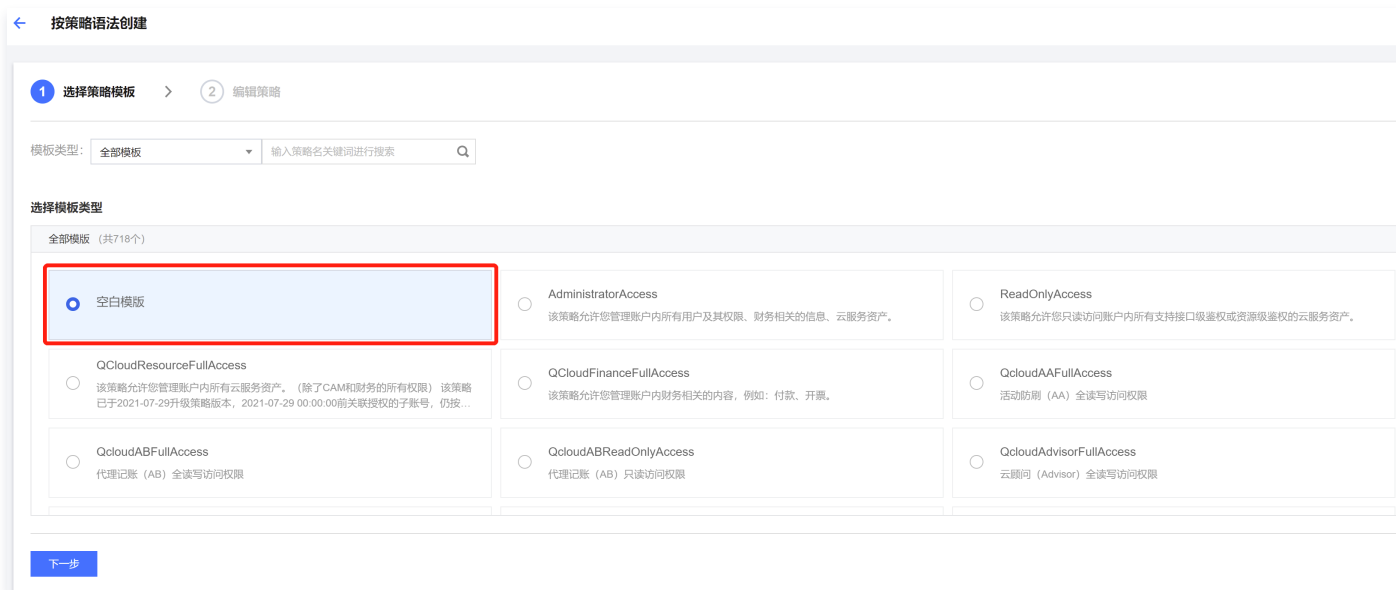
备份集 ID	备份源连接地址	备份开始时间/备份结束时间	状态	保留到期时间	备份大小	备份方式	存储类型	备份池	操作
backu- a	cdb- h	开始时间：2021-12-22 17:02:20 结束时间：2021-12-22 17:06:53	完成	2021-12-30 17:06:53	9.06 MB	逻辑备份	DBSStorage	DefaultPool	查看 删除 下载
backu- o	cdb- h	开始时间：2021-12-21 17:01:53 结束时间：2021-12-21 17:05:16	完成	2021-12-29 17:05:16	9.06 MB	逻辑备份	DBSStorage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



3. 选择空白模板，然后单击下一步



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

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。

策略名称	服务类型	描述	上次修改时间	操作
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/准

名称	类型
<input type="checkbox"/> 用户	切换成用户组或角色
<input type="checkbox"/> [REDACTED]	用户
<input type="checkbox"/> x [REDACTED]	用户
<input type="checkbox"/> n [REDACTED]	用户
<input type="checkbox"/> la [REDACTED]	用户
<input type="checkbox"/> l [REDACTED]	用户
<input type="checkbox"/> ja: [REDACTED]	用户

支持按住 shift 键进行多选

已选择 (0) 个

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 InternalError.UnknownError

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