

# 归档存储 快速入门 产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2018 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

### 快速入门

开始使用归档存储

基本概念

创建文件库

上传档案

下载文件

删除档案

# 快速入门

## 开始使用归档存储

最近更新时间：2018-07-09 18:30:18

### 入门准备

初次使用腾讯云归档存储，请您先了解归档存储相关的 [基本概念](#)。

### 入门流程

快速入门文档向您介绍如何使用控制台来完成以下基本操作：



1. [登录控制台](#)
2. [创建文件库](#)
3. [上传档案](#)
4. [下载文件](#)
5. [删除档案](#)

#### 登录控制台

每个用户开始使用腾讯云服务，首先需要注册腾讯云账户。

1. 单击进入 [腾讯云注册页面](#)，详细指引请参考 [注册腾讯云](#)。
2. 腾讯云账号注册完成后，使用账号登录 [归档存储控制台](#)。

# 基本概念

最近更新时间：2018-07-09 17:24:01

本部分介绍是为了您更有效的使用归档存储，而必须要了解的主要概念和术语。

## 地域 - Region

数据存储的具体地域，目前开放的区域如下

- 成都——域名：cas.ap-chengdu.myqcloud.com
- 北京——域名：cas.ap-beijing.myqcloud.com
- 广州——域名：cas.ap-guangzhou.myqcloud.com
- 上海——域名：cas.ap-shanghai.myqcloud.com

## 用户标识 - APPID ( UID )

APPID 也叫做 UID，每个开发者访问 CAS 服务时拥有的唯一用户标识。在申请到 CAS 后由系统自动生成。[APPID 获取地址](#)

## 资源标识 - QCS

腾讯云用以描述所有云资源的统一标识，采用六段式表达，可用以标识一个文件库。[登录控制台] - [文件库管理] - [基础信息] 可以获取对应文件库的 QCS。举例一个文件库的 QCS：`qcs:id/0:cas:ap-chengdu:uid/1251781432:vaults/111`。[QCS 获取地址](#)

## 密钥 - SecretID / SecretKey

SecretID / SecretKey 是开发者拥有的签名密钥，在开通 CAS 后由系统自动生成，同一个用户使用同一对 SecretID / SecretKey 来对该 APPID 下的所有资源进行访问。[密钥获取地址](#)

## 文件库 - Vault

### 基本概念

用户存储数据元的容器，每个数据元都存储在一个文件库中，客户可以通过文件库实现数据的批量管理。单个账户最多支持创建 1000 个文件库。

### 支持操作

用户可以创建文件库、删除文件库、查询文件库数据、回调和锁定文件库等操作，并向其添加存储档案。

## 档案 - Archive

### 基本概念

存储在归档存储中的基本实体，由数据和元数据构成，客户可直接操作单个档案文件。文件库中的档案个数是不受限制的，单个档案文件大小最大支持 40 TB。

### 支持操作

用户可以上传档案、删除档案和查询档案。

## 任务 - Job

### 基本概念

获取离线文件的任务实例，用户通过发起下载任务来获取保存在归档存储中数据。任务发起后，您可以查询任务的描述信息和任务列表。缓存池中文件保存时间为 24 小时，您可以在任务完成后 24 小时以内下载任务数据输出。

### 支持操作

归档存储任务操作包括初始化任务、列出任务、描述任务、下载文件。

### 任务获取流程

用户发起任务获取离线数据的流程如下：



## 缓存池 - Output

缓存池位于在归档存储中存储的档案与用户之间，用来提供档案数据信息的临时存储。当数据检索查询任务完成后，数据被临时存储的缓存池中，存储时间为 24 小时，24 小时后，缓存池中的数据将失效。

## 数据取回 - Retrieval

用户从归档存储取回档案到缓存池，按照访问时间和成本费用分为三种模式：加急模式、标准模式、批量模式。

- 加急模式**——需要的时间最短，只需要 1 到 5 分钟即可取回档案数据，支持 256 MBI 以下文件的快速读取。当您在特定情况下，需要紧急获取档案数据的时候，使用加急模式可以大大缩短时间和提高效率。

- 
- **标准模式**——使用标准模式，一般可以在 3 到 5 小时完成档案数据取回。
  - **批量模式**——成本最低，如果获取档案数据紧急程度低，采用批量模式可以用极低的成本获取大量的档案数据，一般在 5 到 12 小时可完成档案数据取回。

# 创建文件库

最近更新时间：2018-07-09 18:25:53

有关文件库的说明，请参阅 [基本概念](#)。您可以登录归档存储控制台，在文件库管理页面创建文件库。

## 1. 进入文件库管理

登录 [归档存储控制台](#)，请单击左侧导航【文件库管理】，进入文件库管理界面。单击【创建文件库】，弹出创建文件库窗口。



## 2. 填写文件库属性

选择文件库的所属地域（建议选择离您的文件最近的可用地域），并填写文件库名称。确认信息无误后，单击【确定】即可快速创建一个文件库。

The dialog box titled '创建文件库' has a close button (X) in the top right. It contains a '地域' dropdown menu with '成都' selected. Below it is a '名称' text input field with the placeholder '请输入文件库名称'. Underneath the input field, there are two lines of text: '字符长度为1至255个字符' and '允许的字符为 "a-z、A-Z、0-9、\_、-、."'. At the bottom, there are two buttons: '确定' (blue) and '取消' (white).

# 上传档案

最近更新时间：2018-07-09 18:25:40

文件库创建成功后，您可以上传档案到刚创建的文件库。有关档案的说明，请查阅 [基本概念](#) 文档。

## 1. 进入上传界面

登录 [归档存储控制台](#)，单击【文件库管理】，进入文件库管理界面。单击文件库右侧的【上传档案】按钮，弹出上传档案界面。



## 2. 上传档案

在弹出界面中，单击【选择文件】按钮，在弹窗中选择单个或多个本地文件上传；您也可以通过鼠标直接将文件拖拽到上传区域上传。在待上传档案列表中，您可以选填档案的相关描述或删除选择有误的档案，最后单击【上传】按

钮。



**注意：**

档案上传成功后，请单击右上角【上传完成】按钮以查看并复制档案 ID。归档存储不保存档案索引，因此您需要记录档案 ID 以便后续发起档案相关操作。

# 下载文件

最近更新时间：2018-07-09 18:25:47

已经上传到文件库中的档案，可通过档案 ID 进行取回操作。

## 1. 进入文件库

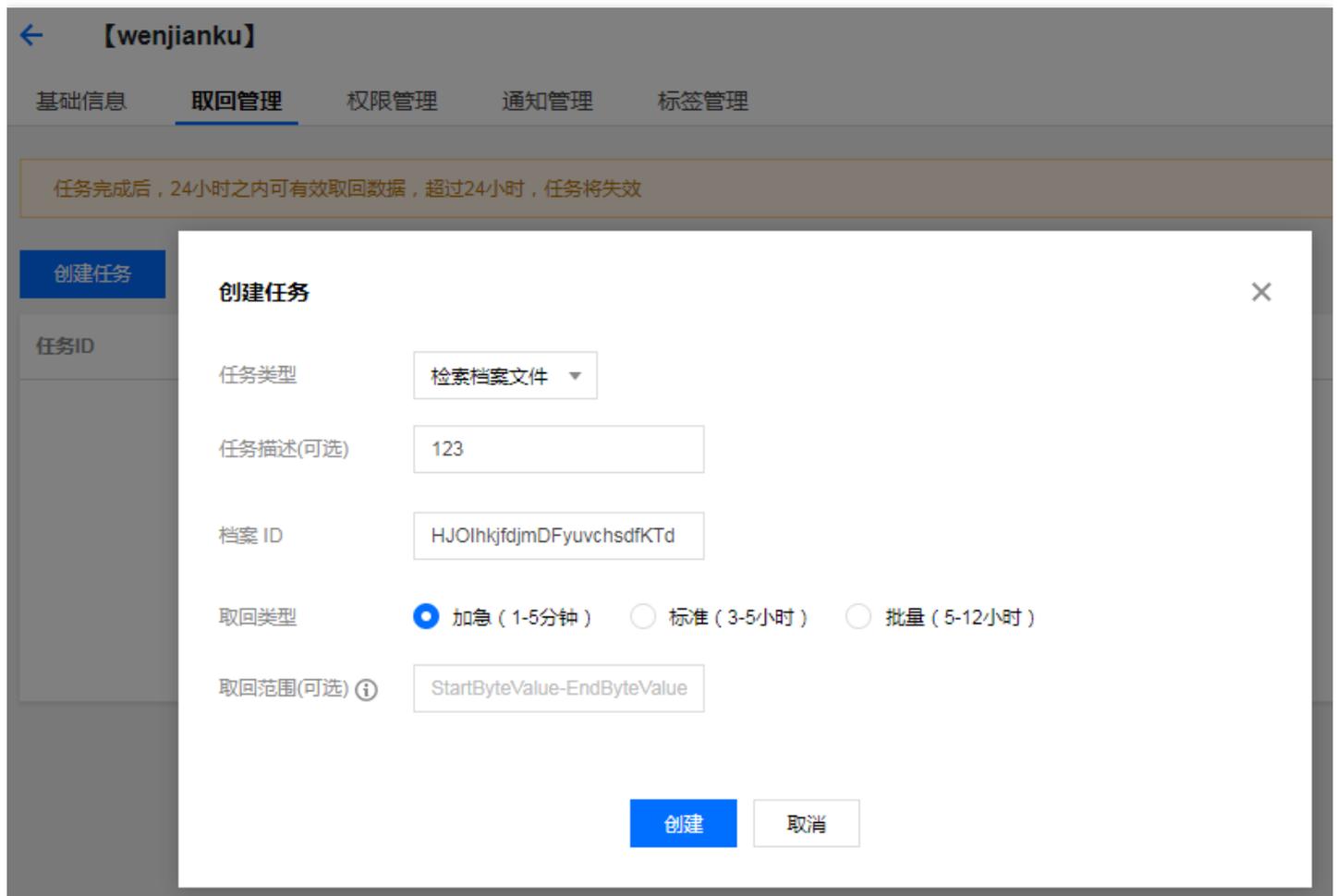
登录 [归档存储控制台](#)，单击【文件库管理】，进入文件库管理界面，然后选择单击档案所在的文件库名称，或者直接单击文件库右侧的【查看库】按钮，进入文件库详情界面。



## 2. 创建任务

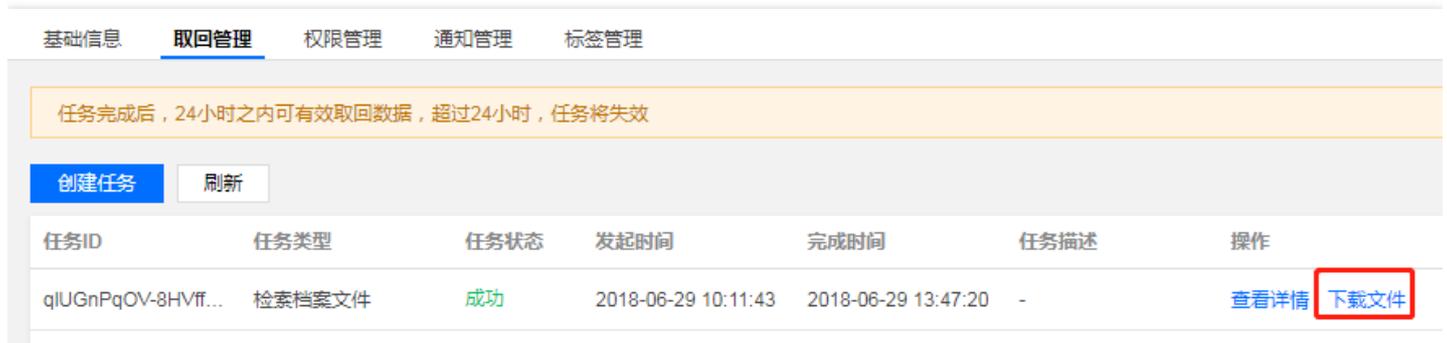
在文件库详情界面中，单击上方的【取回管理】，然后单击【创建任务】按钮，弹出创建任务界面。在“创建任务”的弹窗中，任务类型选择 **检索档案文件**，然后输入需要取回档案的档案 ID，并选择取回类型（在加急取回的类型下，

取回档案的时间为 1~5 分钟)，最后单击【创建】按钮，将根据取回类型确认取回的实际时间。



### 3. 下载文件

等待任务状态显示为“完成”，然后单击任务列表的【下载文件】按钮操作完成取回档案。



# 删除档案

最近更新时间：2018-07-31 11:59:59

您可以通过控制台对已上传至文件库的档案进行删除。

## 1. 选择文件库

登录 [归档存储控制台](#)，单击左侧【文件库管理】导航栏，找到档案所在的文件库，并且单击文件库右侧的【删除档案】按钮。

## 2. 输入档案 ID

在“删除档案”弹窗中输入档案 ID，最后单击【确定】按钮即可删除档案。

