

# 归档存储

## 产品简介

# 产品简介

归档存储作为阿里云数据存储服务体系的重要组成部分，提供了低至 6分/GB·月 的数据归档服务。适合于各种离线数据，例如：数字媒体、企业归档资料、科学实验数据、个人数据备份、磁带替代等。用户可以将数据进行几个月、几年甚至几十年的长时间存储。

该产品跟自建数据归档方案比起来，前期不需要任何基础设施的投入，也免去了后续设备、数据的维护成本。只需要把数据进行上传，按实际使用量进行付费即可。

数据以“Archive(文档)”的形式存储在归档存储中，是数据操作的基本单元。Archive支持任意数据类型，如电影、音乐、文稿等。我们鼓励用户将多个数据文件进行打包、压缩、加密后，进行上传。单个Archive最大可达40TB，在创建时都会分到一个唯一的ID，内容无法修改。

Vault(目录)是归档存储提供给用户用于存放Archive的单元，相当于目录的作用，也是计费、权限控制等功能的管理单位。Vault名称在每个用户的每个Region下唯一，用户在每个Region最多可以创建10个Vault，Vault不支持嵌套。每个Vault里可以包含任意数量的Archive。Vault可以通过Web控制台、API两种方式进行创建、删除等操作。

Vault：归档目录（档案柜），用于存放归档文件（Archive）；

Archive：归档文件，即用户上传的数据文件；

Multipart Upload：针对大文件的分段上传方式；

Job：用于获取归档文件、文件清单的异步任务；

Inventory：数据仓库由系统进行定期盘点，这个动作称为 Inventory。

## 低成本备份

为需要长期保存数据的用户提供低成本的备份服务，数据可以来自其他云产品，也可以来自您本地的存储设备。

## 数据归档

在法规要求下，很多行业（例如金融、医疗、传媒、教育、企业等）需要长期保存大量的合同、报表、邮件、工作文档等数据。归档存储对数据在保全方面的独到设计，可以免除您的后顾之忧。

## 取代磁带

磁带库的建设需要大量投入，后期也需要较高维护。归档存储只需要按实际存储付费，免除初期投入和后期维护。

2015年9月24日 正式商业化

- API 2.0版本
- 树形校验码EtagTree
- Java/Python SDK对API 2.0的支持，改善使用体验
- 新版命令行工具OASCMD
- Archive最大限制从10TB上调到40TB
- .....

2014年7月20日 开放公测