

阿里云混合云存储专项认证介绍：

阿里云混合云存储专项认证（Alibaba Cloud Certified Specialty-Cloud Storage）是面向使用阿里云云存储产品的架构、开发、运维及阿里云合作伙伴的专业技术认证，主要涉及阿里云云存储的核心产品。通过该技术认证可以有效证明该认证人员具备以下能力：

- ✓ 具备云存储服务相关从业的基础知识
- ✓ 能够根据企业的业务需求，基于阿里云存储的产品制定有效的技术解决方案和企业最佳实践
- ✓ 能够熟练的使用和操作阿里云混合云存储阵列和网关、闪电立方、混合云备份容灾产品
- ✓ 能够诊断基于阿里云云存储产品构建的业务系统在运行中出现的常见问题并找到相应的解决方案

阿里云混合云存储专项认证的报名方式：

通过阿里云官网提供的入口进行在线报名：

<https://market.aliyun.com/products/57252001/cmgy029996.html#sku=yuncode239960001>

阿里云混合云存储专项认证所需具备的知识：

阿里云云存储相关的知识：

- ✓ 熟悉阿里云混合云相关产品的基本概念，包括混合云存储阵列和网关、闪电立方、混合云备份容灾产品
- ✓ 了解阿里云混合云存储相关产品的主要应用场景及组合使用的应用场景
- ✓ 掌握阿里云混合云存储的相关产品的基本操作，包括开通、部署、配置、启停、删除等
- ✓ 能够通过常用的测试用例以及运维管控方式解决在混合存储运行环境下的常见问题

通用存储知识:

- ✓ 存储系统基本组成, 存储介质类型与特点, 硬盘基础知识
- ✓ 了解 RAID 技术原理, 数据组织方式以及不同 RAID 级别 (0、1、3、5、6) 的特点与典型应用场景
- ✓ 了解 DAS、SAN、NAS 概念与特点, 架构与 SCSI、FC、iSCSI、CIFS、NFS 技术基础知识
- ✓ 了解备份容灾技术
- ✓ 云计算基础知识

阿里云混合云存储专项认证相关的学习方法、学习资料及培训课程:

建议的学习方法:

- ✓ 强烈推荐开通阿里云云存储相关的产品并进行实际的操作
- ✓ 结合阿里云官网的文档同步学习(<https://help.aliyun.com/>)

更多学习途径:

- ✓ 参加阿里云官方提供的面授培训课程, 可以帮助您快速的学习阿里云云计算相关产品的概念、使用、操作及解决方案。相关的课程如下:
- ✓ 通过阿里云的自助实验平台云中沙箱进行在线的动手实验练习 (<https://edu.aliyun.com/lab/>)
- ✓ 通过阿里云的在线培训学习平台进行阿里云云计算产品相关的线上课程的学习
- ✓ 通过阿里云官网的论坛进行学习、提问和交流 (<https://bbs.aliyun.com>)

认证考试形式和试卷结构：

一、试卷满分及考试时间

试卷满分为 100 分，80 分为通过，考试时间为 120 分钟

二、考试形式

在线考试

三、答题方式

闭卷

四、试卷内容

产品名称	试题比例
云存储概述	13%
混合云存储阵列	25%
闪电立方	12%
混合云存储备份	15%
混合云存储容灾	20%
混合云产品实施方案	10%
混合云产品运维	5%

五、试卷题型

题目类型	题目数量	分值
单选题	50 题	每题 1 分
多选题	40 题	每题 1 分
判断题	10 题	每题 1 分

六、试卷内容范围

云存储概述考试内容：

1. 了解基础的存储概念和分类；
2. 了解存储硬盘知识，理解硬盘的相关参数和性能原理；
3. 了解 RAID 基本概念、常见 RAID 类型、技术原理优缺点；能够根据应用架构特点选择适合的 RAID 技术；
4. 了解三种网络存储技术 DAS、SAN、NAS 的概念、实现原理和区别；

5. 了解基本的数据复制和备份技术，了解纠删码技术的基本原理；
6. 了解容灾的三种模式，数据恢复的参考指标的含义；
7. 了解阿里云存储的产品类型，以及针对混合云存储的产品方案。

混合云存储阵列考试内容：

闪电立方考试内容：

1. 熟悉闪电立方的产品定位
2. 了解在线、离线迁移支持的数据源
3. 熟悉离线闪电立方迁移设备的类型分类
4. 熟悉闪电立方 Agent 的产品特性
5. 熟悉闪电立方的安全机制
6. 熟悉闪电立方的数据一致性机制
7. 熟悉闪电立方的数据安全性机制
8. 熟悉影响闪电立方性能的因素和优化方法
9. 熟悉闪电立方的数据流向

混合云存储备份考试内容

1. 了解备份、容灾、归档的基础概念；
2. 了解传统备份与混合云备份的区别；
3. 理解混合云备份服务的产品简介、特点；
4. 熟悉混合云备份服务的应用场景；
5. 熟悉混合云备份服务的功能特性；
6. 熟悉混合云备份服务的兼容性和局限性；

混合云存储容灾考试内容

1. 了解备份、容灾、归档的基础概念；
2. 了解传统备份容灾与混合云容灾的区别；
3. 理解混合云容灾服务的产品简介、特点；
4. 熟悉混合云容灾服务的应用场景；
5. 熟悉混合云容灾服务的功能特性；
6. 熟悉混合云容灾服务的兼容性和局限性；

混合云产品实施方案

混合云存储产品运维考试内容：

1. 了解混合云存储产品的监控和运维知识。
2. 掌握混合云存储产品的故障处理。
3. 熟悉混合云存储产品的性能指标。