

# 混合云 — 云端备份与恢复

使您能够通过最短时延恢复机制安全地备份您的 IT 基础设施

## 引言

云行业在过去的十年内取得了巨大进步，云计算成为创新的重要推动者，从一个简单的成本节约帮手不断发展成熟。混合云为客户提供量身定制的方法。它集传统模型、公共和私有云的优势于一身，不仅能够提供公共云的灵活性、弹性和成本节约特性，而且还能够保留私有云所提供的可靠的数据安全性。

## 背景

混合云具有灵活性，不仅可以在公共云上迁移并测试应用程序和数据，还可以在私有环境中保存首选的基础设施。组织可以确定哪些应用程序适合公共云，以及哪些应用程序需要安全的私有云环境。然后，他们可以根据他们的特定要求选择托管数据或应用程序。

在大多数传统环境中，系统会定期做一个本地的备份，在这种情况下，如果本地机房发生故障或灾难，数据的恢复就没法得到保障。阿里云 OSS 是实现可靠数据备份的理想服务。本地机房到阿里云 OSS 的数据传输可以通过专线或 VPN。阿里云存储网关可以完成数据备份和恢复的自动化。

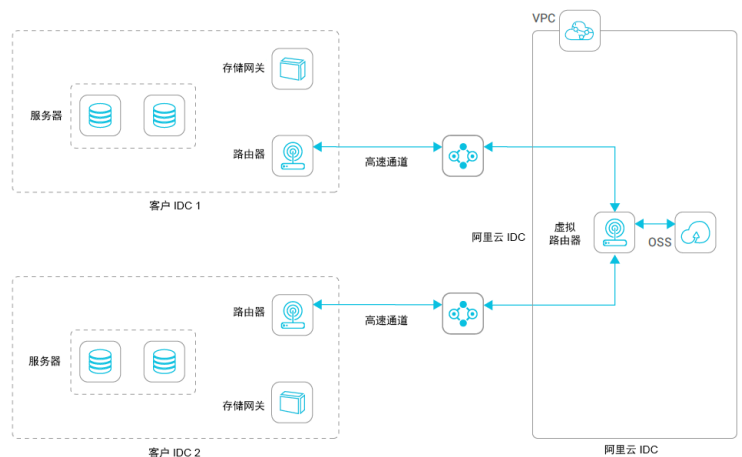
## 功能亮点

- 数据安全与合规
- 业务连续性及容灾
- 可以从任何地方访问

## 优点

- ✓ 常用数据的时延较低
- ✓ 无缝且安全的连接
- ✓ 可灵活地分配本地缓存大小

## 推荐的解决方案架构



此架构介绍了使用阿里云存储网关，OSS 实现云上数据备份和恢复的场景。从客户机房到阿里云 OSS 的网络连接可以根据带宽，网络稳定性，安全性等需求灵活地通过专线或 VPN 的方式来实现。

公共云上的备份与恢复场景可以通过安装在用户的内部虚拟机上的存储网关来实现，负责配置与阿里云 OSS bucket 之间的连接。存储网关安装在数据中心的，并且与 OSS 直接相连。存储网关支持行业标准协议（如 NFS 和 iSCSI），以提供您的内部环境与阿里云 OSS 之间的无缝、低时延且安全的连接。