# Azure存储类型



#### **Disk Storage**

Premium Standard

Reliable, persistent, high performing storage for Virtual Machines



#### **Object Storage**

Azure Blobs

Secure, Scalable storage for unstructured data



#### File Storage

Azure Files
Azure NetApp Files

Lift and shift of legacy applications that require file shares to the cloud

101010 010101 101010

#### **Data Transport**

Azure Import/Export
Azure Data Box

Move or migrate data into Azure



#### **Hybrid Storage**

Azure StorSimple Azure File Sync Avere \*

Secure, intelligent data tiering between on-premises and cloud

# Azure存储账户

### 存储账户概念



## 创建存储账户



#### 项目详细信息

选择订阅以管理已部署资源和成本。使用资源组(如文件夹)组织和管理所有资源。





#### • 账户类型:

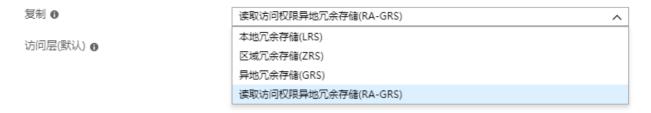
帐户类型 🛭

复制 ❸

访问层(默认) ❶

StorageV2 (通用版 v2) へ
StorageV2 (通用版 v2)
Storage (通用版 v1)
BlobStorage

• 复制:



#### Tips

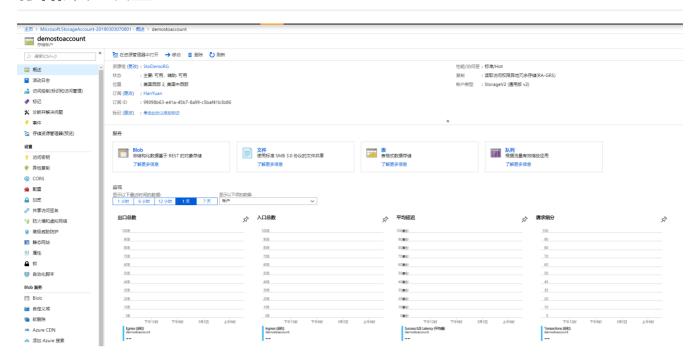
- 。 StorageV1缺少分层等属性
- StorageV1和BlobStorage可升级到StorageV2
- 只有磁盘 (Page Blob) 有标准和高级的区别

#### 创建存储帐户





# 存储账户设置



### 访问密钥

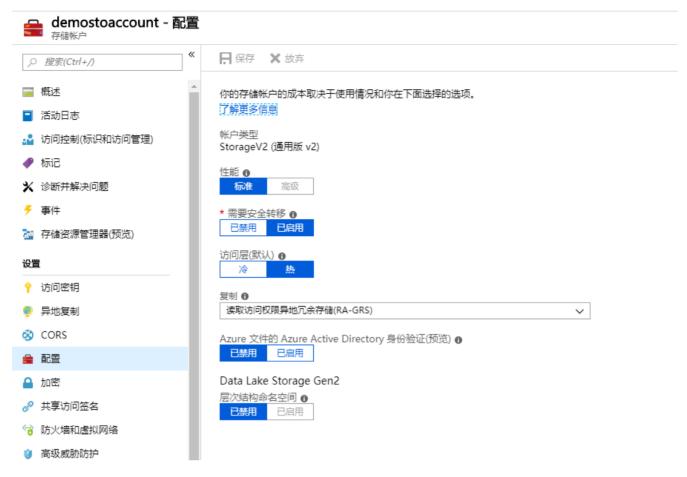


- 整个存储账户控制权限
- 默认两个
- 需定期更换

### 异地复制



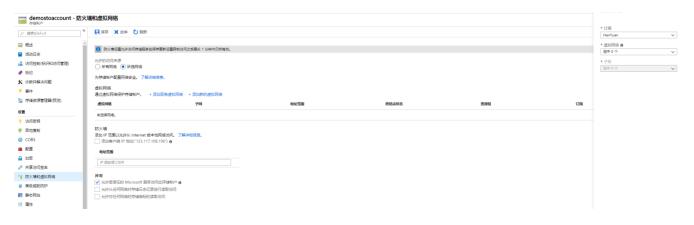
### 配置



#### 加密

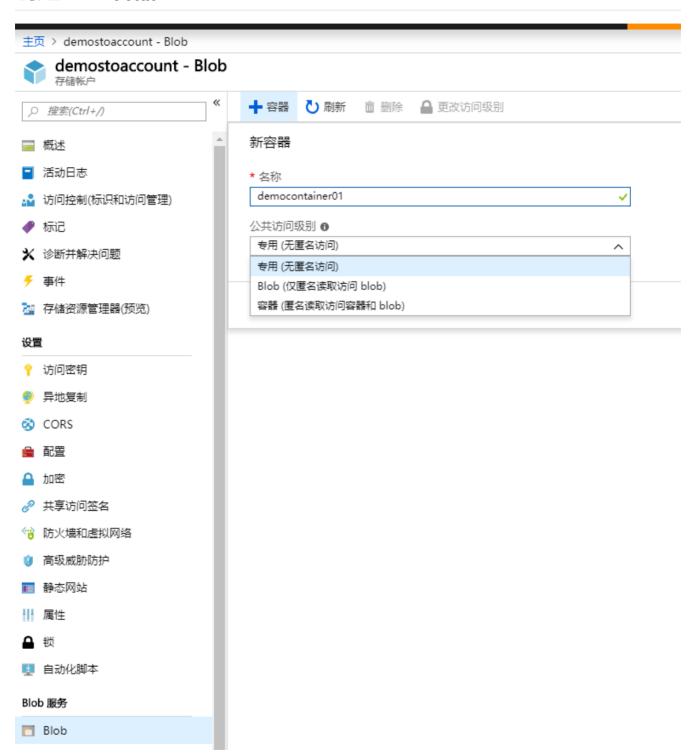


### 防火墙和虚拟网络



# Blob

# 创建Blob容器



### 容器权限

- 专用: 无权限用户无法访问
- Blob: 无权限用户可以访问指定Blob
- 容器:无权限用户可以查看容器里Blob的list并访问Blob

#### 创建3个不同权限的容器:



# 上传Blob



## Blob类型





• 块Blob: 普通文件

页Blob: vhd硬盘镜像,需要512字节对齐追加Blob: 只能在文件末尾补充数据

# Blob属性

**URL** 



### 容器权限的验证

将同一个图片传到3个不同权限的容器,并在浏览器打开图片的url,可以看到,有Blob和容器权限的容器里的图片可以打开,专有权限的容器里的图片无法打开



## Blob设置

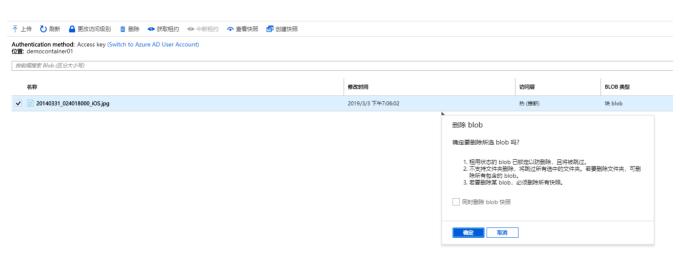
#### 自定义域



### 软删除



#### 启用软删除

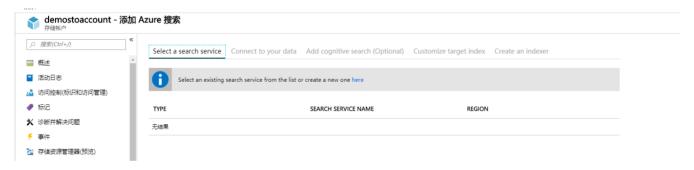




#### **CDN**



## 添加Azure搜索



## 生命周期管理



# 文件

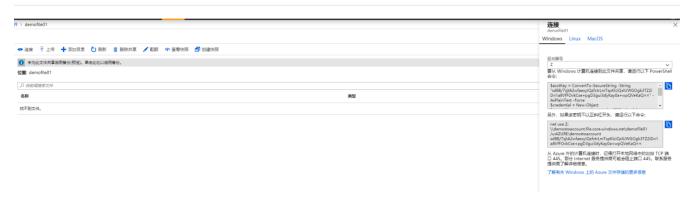
## 创建文件共享



#### Tips

- 目前配额最大只支持5120GiB
- 按实际使用容量收费,而非配额
- Global支持备份(预览)

# 连接文件共享



#### Tips

- 文件服务为SMB3.0
- Linux有最低版本要求,例如CentOS需要7以上
- SMB3.0加密支持跨广域网连接,但是要求445端口开放
- Linux如果要跨广域网连接,有最低版本要求,例如CentOS需要7.5以上