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:

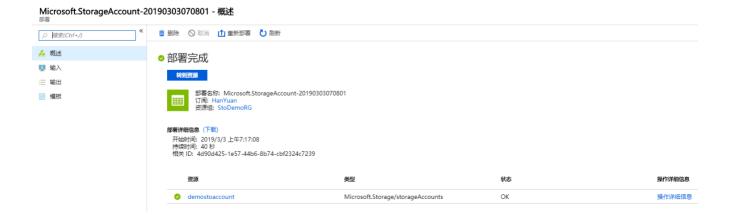


Tips

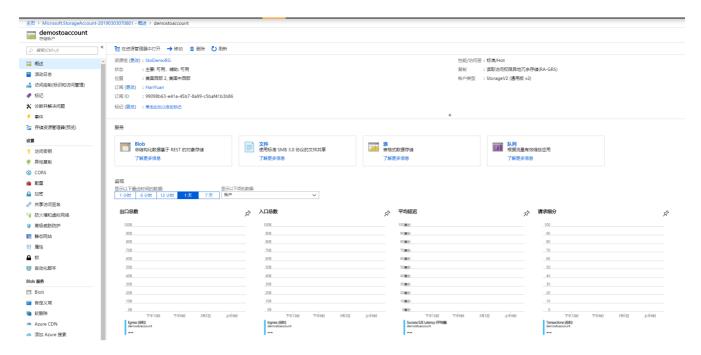
- 。 StorageV1缺少分层等属性
- StorageV1和BlobStorage可升级到StorageV2







存储账户设置



访问密钥

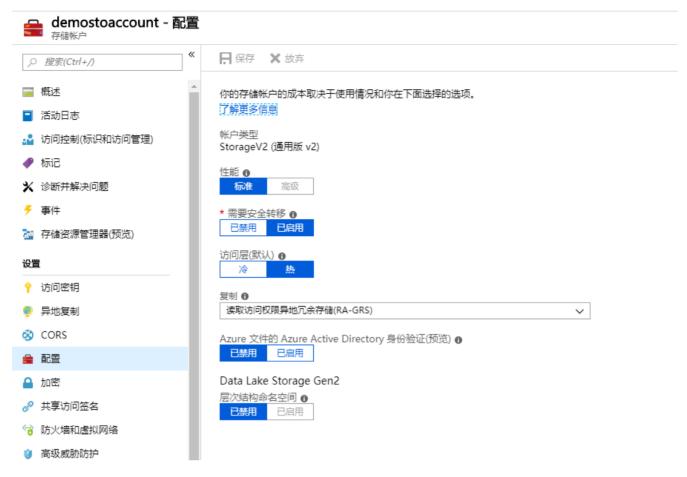


- 整个存储账户控制权限
- 默认两个
- 需定期更换

异地复制



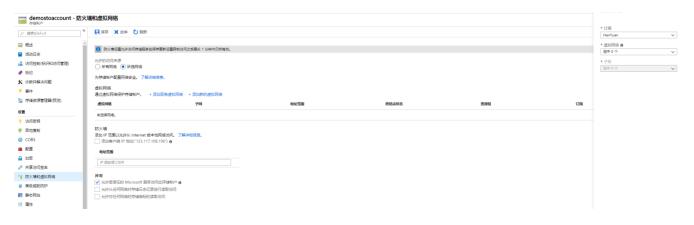
配置



加密

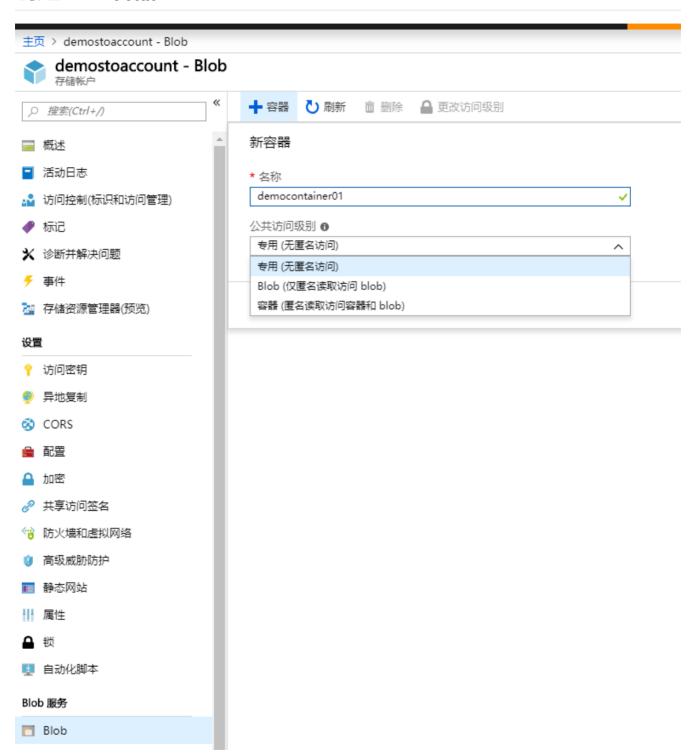


防火墙和虚拟网络



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

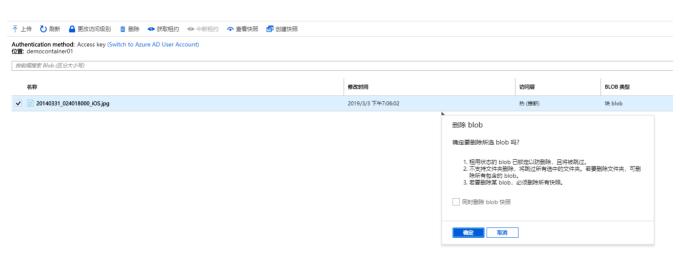
自定义域



软删除



启用软删除

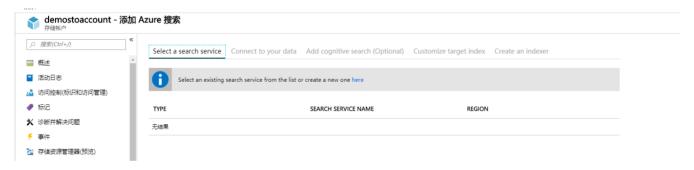




CDN



添加Azure搜索



生命周期管理



文件

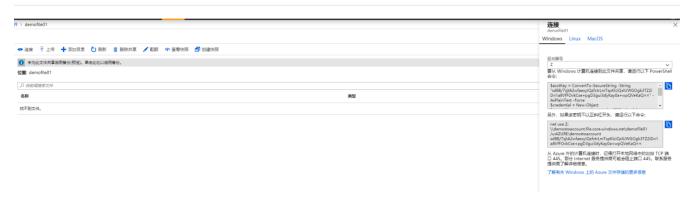
创建文件共享



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