

阿里云 云存储网关

本地控制台用户指南

文档版本：20190916

法律声明

阿里云提醒您在使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的”现状“、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含”阿里云”、Aliyun”、”万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告： 重启操作将导致业务中断，恢复业务所需时间约10分钟。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明： 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	设置 > 网络 > 设置网络类型
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	单击 确定 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<code>##</code>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
<code>[]</code> 或者 <code>[a b]</code>	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
<code>{ }</code> 或者 <code>{a b}</code>	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 文件网关.....	1
1.1 部署本地文件网关控制台.....	1

1 文件网关

1.1 部署本地文件网关控制台

本文介绍如何通过镜像部署本地文件网关控制台，包括下载镜像、安装镜像、网络配置和激活网关等步骤。

前提条件

1. 已注册阿里云账号，并完成实名认证，详情请参见[#unique_5](#)。



说明：

建议您使用RAM账户登录云存储网关控制台进行相关操作，详情请参见[#unique_6](#)。

2. 已开通云存储网关服务。

首次登录[云存储网关控制台](#)时，根据页面提示开通云存储网关服务。

3. 已创建阿里云AK信息，您可以登录[用户信息管理控制台](#)获取您的AK信息。

背景信息

云存储网关支持部署在本地数据中心上。当前支持的部署平台包括VMware vSphere、Hyper-V和KVM，您可以在阿里云云存储网关控制台上下载对应的网关镜像到本地进行部署。

虚拟机配置要求

确保部署本地文件网关的虚拟机的基础硬件满足以下要求。

- 分配给虚拟机4个虚拟处理器。
- 分配给虚拟机8GB及以上内存。
- 100GB及以上磁盘空间，适用于安装虚拟机镜像和系统数据。
- 建议采用厚配置部署缓存盘获得更好的IO性能，单个缓存盘大小为40GB及以上。

安装方式

不同的Hypervisor支持的安装方式和使用的安装文件不相同，您可在创建本地文件网关时获得安装文件。

Hypervisor	支持的安装方式	安装文件的格式
VMware vSphere	使用OVA导入方式安装云存储网关	ova

Hypervisor	支持的安装方式	安装文件的格式
KVM	使用Virt-Manager通过qcow2安装云存储网关	qcow2
Hyper-V	使用VHD导入方式安装存储网关	vhd

步骤一：下载镜像

1. 登录[云存储网关控制台](#)。
2. 选择需要创建文件网关的地域。
3. 在网关列表页面，选择目标网关集群，单击创建。

如果还未创建网关集群，请在概览页面，单击创建网关集群，完成网关集群的创建。

4. 在网关信息页签中，完成如下配置并单击下一步。

参数	说明
名称	输入网关名称。 长度为60个字符，可以包含大小写字母、中文、数字、.、_或-，同时必须以大小写字母或者中文开头。
位置	选择本地数据中心。
类别	选择云存储网关。
类型	选择文件网关。

5. 在付费类型页签中，完成如下配置，并单击下一步。

参数	说明
付费类型	包括按量付费和包年包月，详情请参见 #unique_7 。 如果选择包年包月，完成文件网关创建后，将跳转至购买页面，请根据页面完成付费，详情请参见 #unique_8 。
到期后	包括转后付费和直接回收。

6. 在网关激活页签中，根据需求下载镜像到本地。

步骤二：安装镜像

下载镜像完成后，具体部署步骤请参见[云存储网关如何部署](#)。

步骤三：配置网络

网关镜像安装完成后，通过网关命令行控制台配置网关IP。

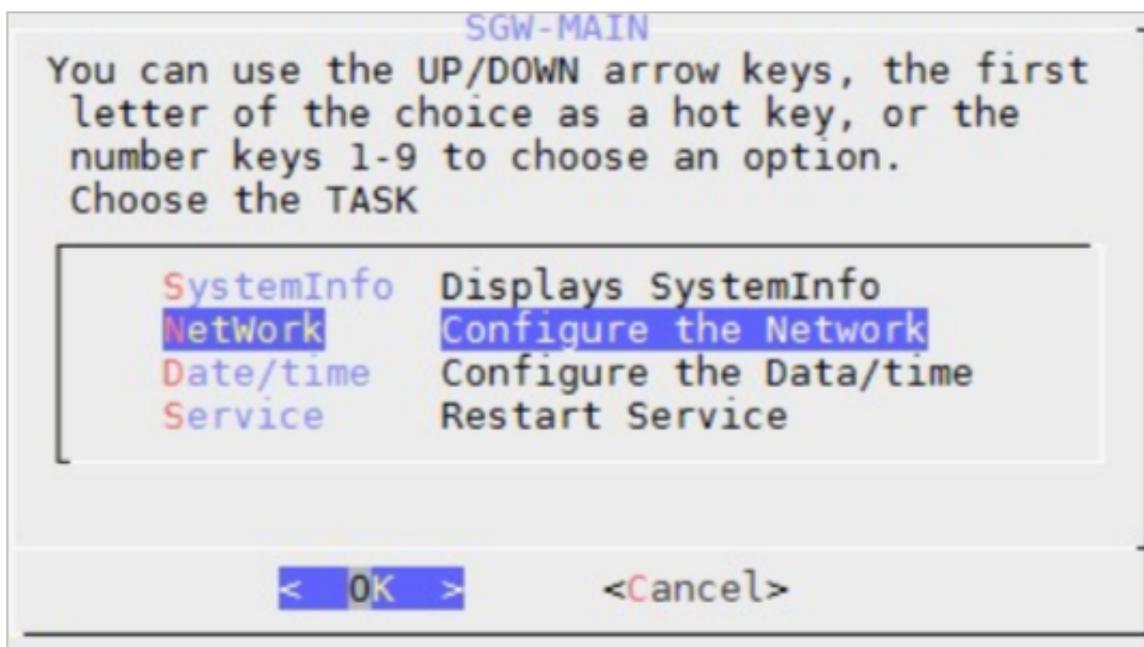
1. 启动云存储网关，并进入Linux控制台终端。
2. 输入用户名和密码，进入网关的命令行控制台。
用户名默认为root，密码默认为Alibaba#sgw#1030。

3. 选择语言。

由于虚拟机版本存在对中文支持的问题，建议选择英文进行配置。



4. 选择Configure the Network，配置网络。

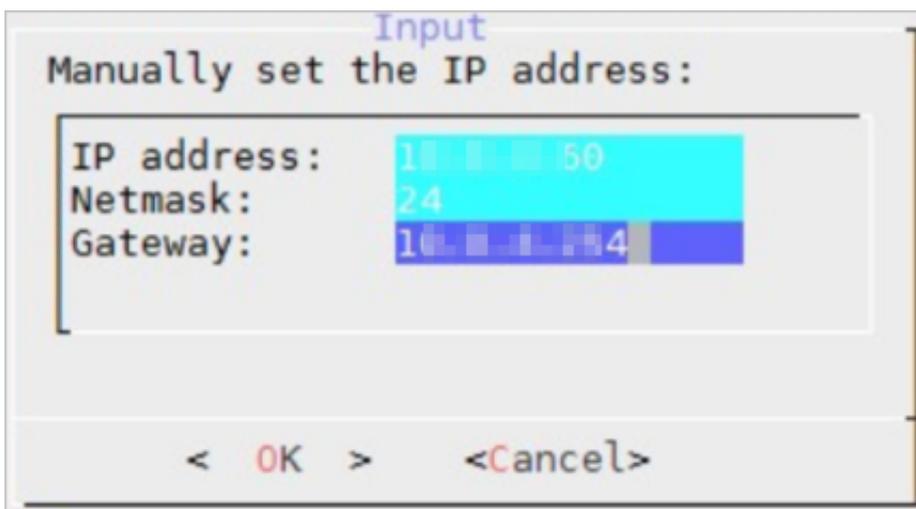


- a) 选择use static ip address，配置IP地址。

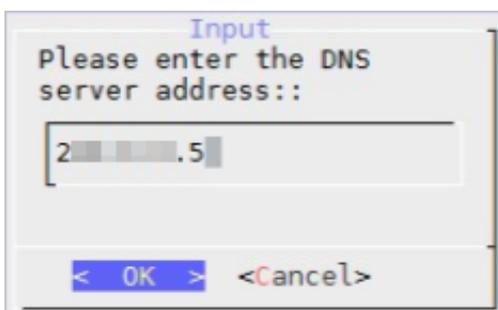


说明:

Netmask格式限制为1~32，例如子网掩码若为255.255.255.0，则应填写24。

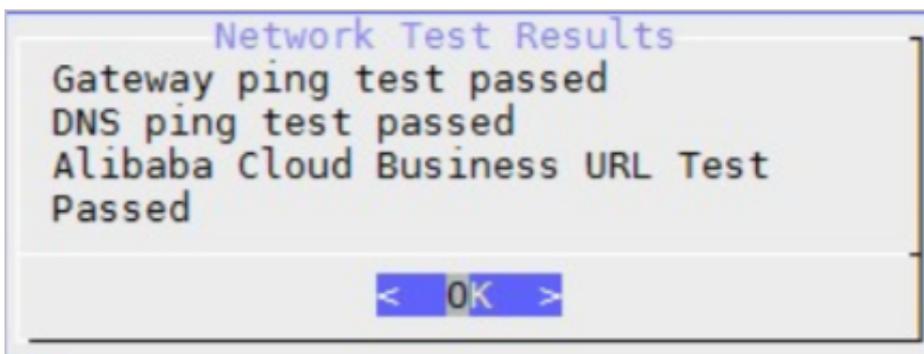


b) 选择config dns，配置DNS。



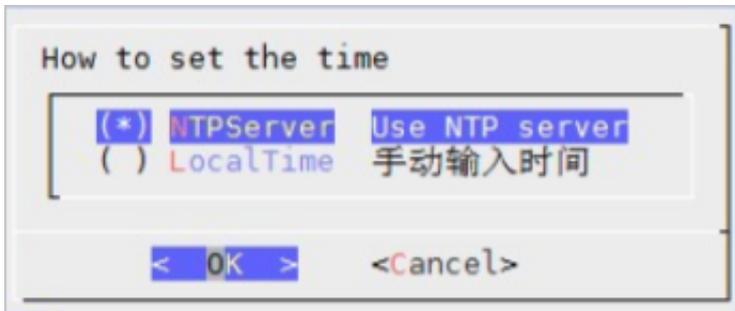
c) 选择network test，验证网络配置结果。

显示如下信息，表示网络配置成功。



5. 选择Configure the Date/time, 配置NTP服务器。

默认使用阿里云NTP服务器（ntp.aliyun.com），您也可以选择手动输入时间，要求时间必须与阿里云时间同步。



步骤四：激活网关

1. 返回云存储网关控制台。

2. 激活网关。

- （推荐）方法一

- a. 找到目标文件网关，单击激活网关。

- b. 在激活网关对话框中，完成如下配置，并单击完成。

- 网关IP：设置网关IP地址。



说明：

- 当前浏览器必须能连通到该网关IP地址。

- 网关IP地址可以是本地数据中心的内网IP地址。

- 网关IP地址无需公网访问

- 用户名：设置登录本地文件网关控制台的用户名。

- 密码：设置登录本地文件网关控制台的密码。

- 确认密码：再次输入登录本地文件网关控制台的密码。

- c. 打开浏览器，输入https://<文件网关IP地址>，访问本地文件网关控制台。

- d. 输入用户名和密码，登录网关控制台。



说明：

首次登录网关控制台，需输入阿里云账号的AK信息。您可以登录[用户信息管理控制台](#)获取您的AK信息。

· 方法二

- a. 找到目标文件网关，单击下载证书，下载证书到本地。
- b. 打开浏览器，输入<https://<文件网关IP地址>>，访问本地文件网关控制台。
- c. 在云存储网关注册页面，完成如下配置并单击确认。
 - 上传证书：单击上传证书，选择对应证书完成上传。
 - Access Key ID：输入阿里云用户的Access Key ID。
 - Access Key Secret：输入阿里云用户的Access Key Secret。
 - 用户名：设置登录本地文件网关控制台的用户名。
 - 密码：设置登录本地文件网关控制台的密码。
 - 确认密码：再次输入登录本地文件网关控制台的密码。



说明：

您可以登录[用户信息管理控制台](#)获取您的AK信息。

- d. 激活网关成功后，登录本地文件网关控制台。