

行云管家私有部署安装配置说明V4



深圳市行云绽放科技有限公司

www.cloudbility.com

目录

一、 概述.....	3
二、 环境准备.....	3
2.1 硬件要求.....	3
2.2 网络要求.....	3
2.3 操作系统要求.....	3
三、 行云管家软件安装包下载.....	4
四、 安装.....	5
4.1 安装包安装.....	5
4.2 虚拟机镜像安装.....	5
五、 初始化配置.....	14
六、 激活 License 许可.....	16
七、 开始使用.....	18
7.1 登录行云管家.....	18
7.2 增加局域网主机.....	19
7.3 增加用户.....	23
7.4 详细使用说明.....	24

一、概述

行云管家私有部署安装包分为云管平台及堡垒机，这两种私有部署均提供两种安装方式，一种为安装包方式，通过下载安装包文件，然后在 CentOS7.8 操作系统中进行安装；另一种为 VMware 虚拟机镜像方式，通过下载行云管家提供的 VMware 开放虚拟化格式（OVF）虚拟机镜像，然后在 VMware vSphere 中导入并恢复虚拟机运行，从而获得已安装好的行云管家私有部署环境。

二、环境准备

2.1 硬件要求

1、推荐 4 核 8G；磁盘空间最低建议：500GB；

（如果仅想导入几台主机进行测试试用：2 核 CPU 和 4GB 内存，100GB 磁盘）

2、依据设备数和会话数适当提高硬件配置，依据网盘以及后续审计日志存储要求，适当增加存储空间；

3、更详细的配置需求指引请参考《行云管家部署环境资源需求指引》。

2.2 网络要求

1、服务器开放 80 端口（http）、443 端口（https）访问；

2、如果需要使用本地工具，则还需要对外开放 8021、8022、8389、8900 端口的访问；

3、如需管理公有云主机、配置短信、邮件服务等，那么服务器需具备公网访问能力。

2.3 操作系统要求

2.3.1 安装要求

1、行云管家支持安装于 CentOS7.4/7.5/7.6/7.7/7.8 操作系统中。操作系统以原生纯净的 CentOS7.4/7.5/7.6/7.7/7.8 的 ISO 进行安装，安装时可以是最小化安装，硬盘分区建议做自定义分区，分为：1024M 挂载到 /boot 分区、4096M 作为交换（Swap）分区、**剩余所有空**

间挂载到根 “/” 分区。

Centos7.8 操作系统下载地址：

https://dl.cloudbility.com/product/CentOS-7-x86_64-DVD-2003.iso

2、安装操作必须由 root 用户执行。

2.3.2 VMware 镜像运行要求

1、虚拟机镜像支持在 VMware vSphere 6.0 以上环境中恢复运行。

2、以虚拟机镜像恢复虚拟机运行后，虚拟机操作系统为 CentOS7.8，操作系统的 root 用户密码为 12345@AbcdE。

三、行云管家软件安装包下载

安装包及 VMware 虚拟机镜像下载地址：<https://www.cloudbility.com/download.html>

行云管家产品下载

针对行云管家私有部署版本，我们为您提供安装包和镜像两种安装方式，请您根据自身情况选择下载
下载完成后请参照《行云管家私有部署安装配置说明V6》完成部署

[更多V6系列下载](#) [V4系列安装包下载](#)



行云管家云管平台
标准版
版本: V6.1

为各类企业提供针对多家云厂商、多种云资源的一站式云计算管理解决方案，标准版适用于企业内部云计算资源管理的场景

[安装包](#)[MD5码文件下载](#)

文件大小: 4.5GB 适合架构: X86 版本: V6.1

[镜像版及更多架构安装包下载](#)



行云管家云管平台
运营版
版本: V6.1

快速搭建一套用于运营性质的云管平台，为自有客户提供云上增值服务，适合各类云服务商 (MSP) /云运营商等应用场景

[安装包](#)[MD5码文件下载](#)

文件大小: 4.5GB 适合架构: X86 版本: V6.1

[镜像版及更多架构安装包下载](#)

四、 安装

如前所述，行云管家私有部署提供了两种安装方式。一种为安装包方式，另一种为恢复VMware 虚拟机镜像运行方式，可以根据实际情况，选择其中一种方式进行安装。

两种安装方式分述如下：

4.1 安装包安装

行云管家堡垒机与行云管家云管平台的安装过程是完全一致的。下面以安装行云管家堡垒机 v4.21 为例进行说明。

1、将下载到的安装包文件 `cloudguanjia_baolei_install_v4.21_1022.tar.gz` 拷贝至任意目录，例如拷贝至 `/opt/ins_pack/` 目录（以下以拷贝至 `/opt/ins_pack/` 目录为例进行说明）。

2、执行以下命令，进入安装包所在目录。

```
cd /opt/ins_pack
```

3、执行以下命令，解压安装包文件。

```
tar zxvf cloudguanjia_baolei_install_v4.21_1022.tar.gz
```

4、执行以下命令，进入解压目录。

```
cd cloudguanjia_baolei_install
```

5、执行以下命令，进行安装。

```
./install.sh
```

待上述命令执行完毕，即可完成安装。

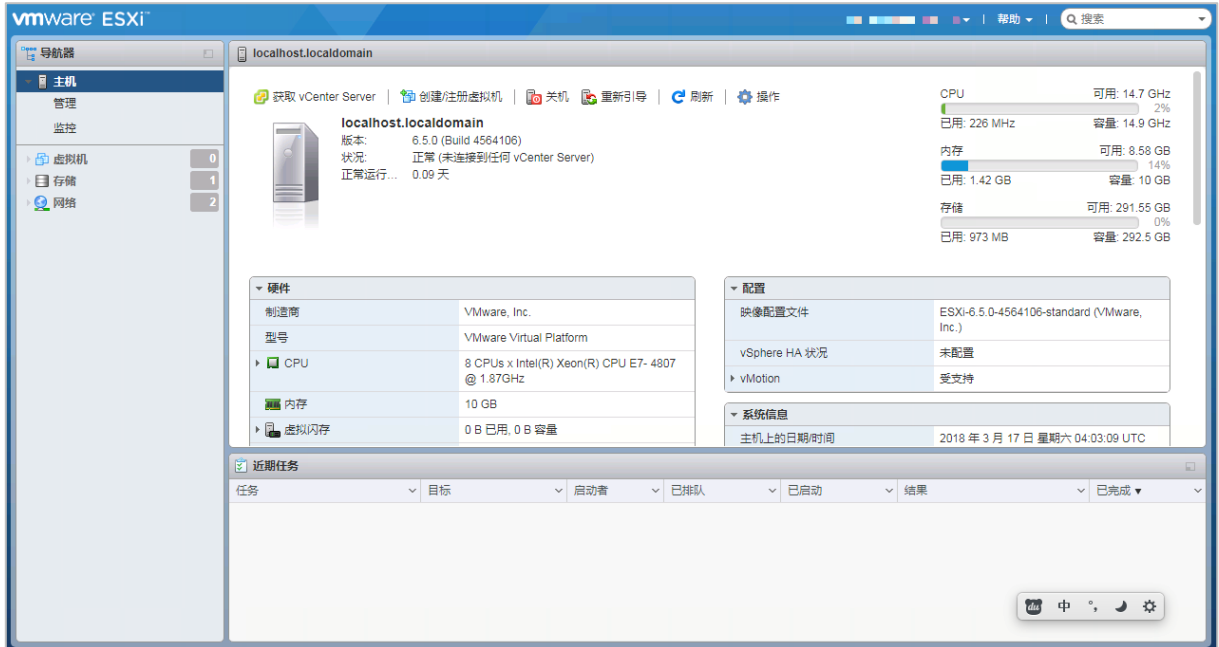
4.2 虚拟机镜像安装

行云管家堡垒机与行云管家云管平台两者的恢复虚拟机镜像运行安装方式的安装过程是完全一致的。下面以安装行云管家堡垒机 v4.21 为例进行说明。

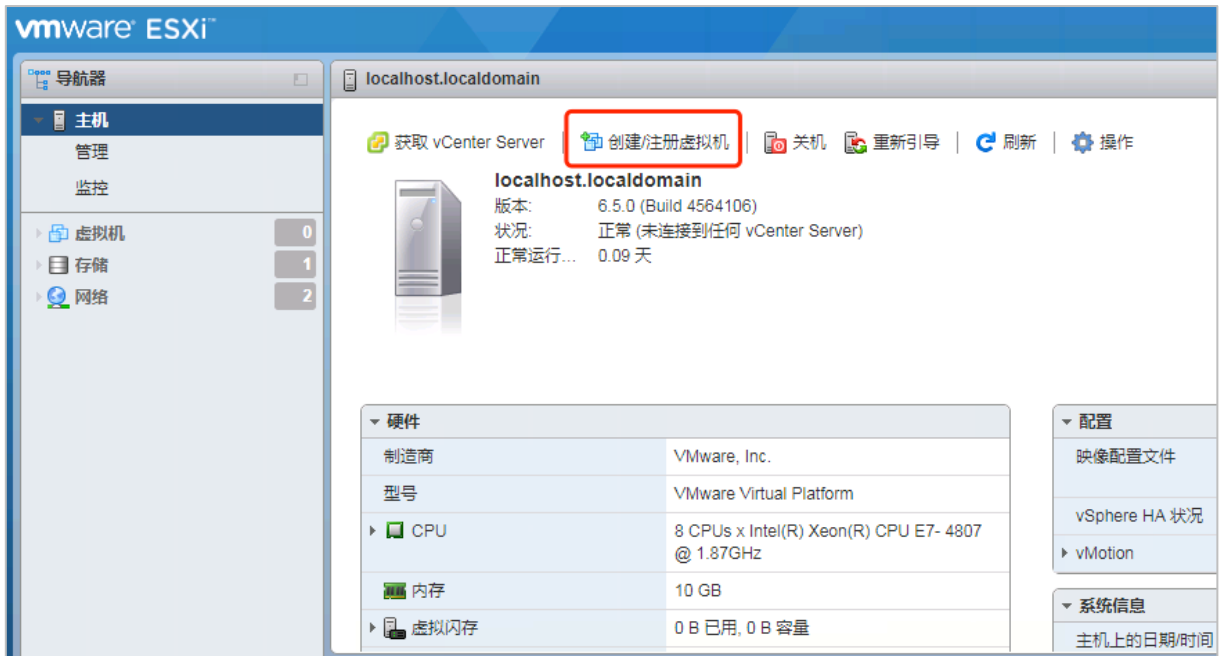
1、将下载到的虚拟机镜像文件 `cloudguanjia_baolei_v4.21_1022_vmware_centos78.zip` 拷贝到您的机器的某个目录，例如 `C:\vsphere_ovf`，并将其解压，解压后会得到 `cloudguanjia` 目录，目录中包含了三个文件，分别为 `cloudguanjia.mf`、

cloudguanjia.ovf 和 cloudguanjia-disk1.img。

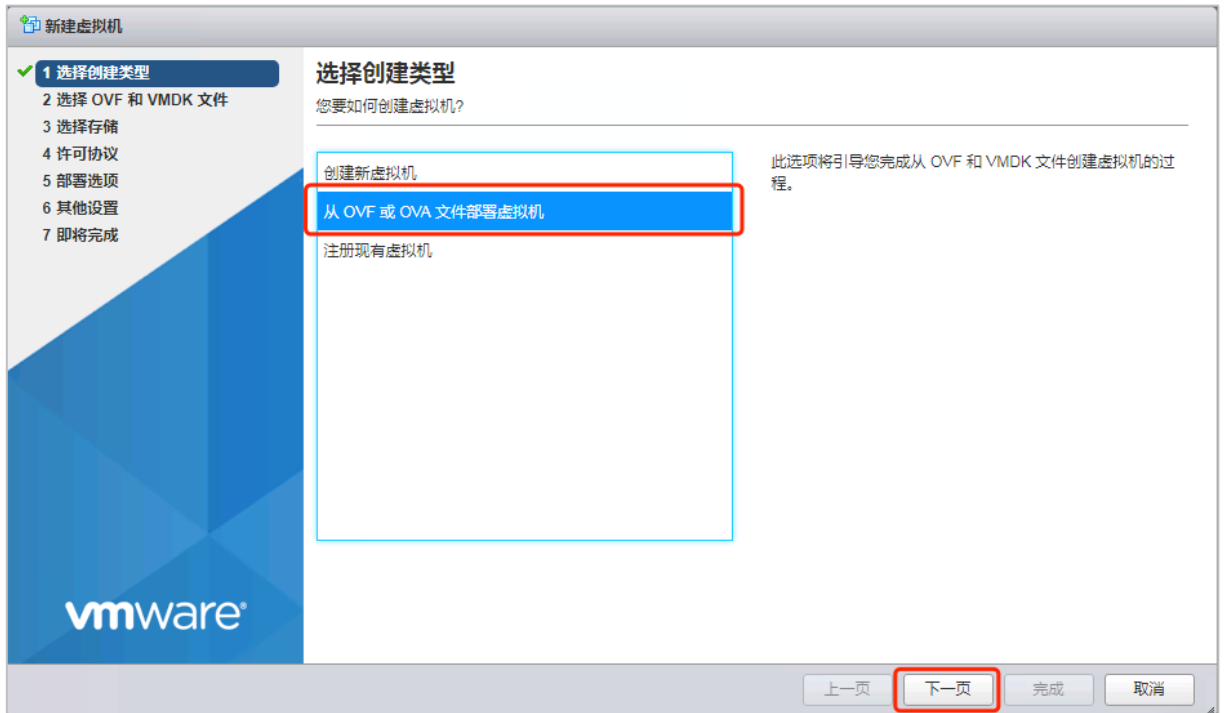
2、在您的机器上，以浏览器访问 VMware vSphere Web 控制台，访问登录后，界面如下图所示。



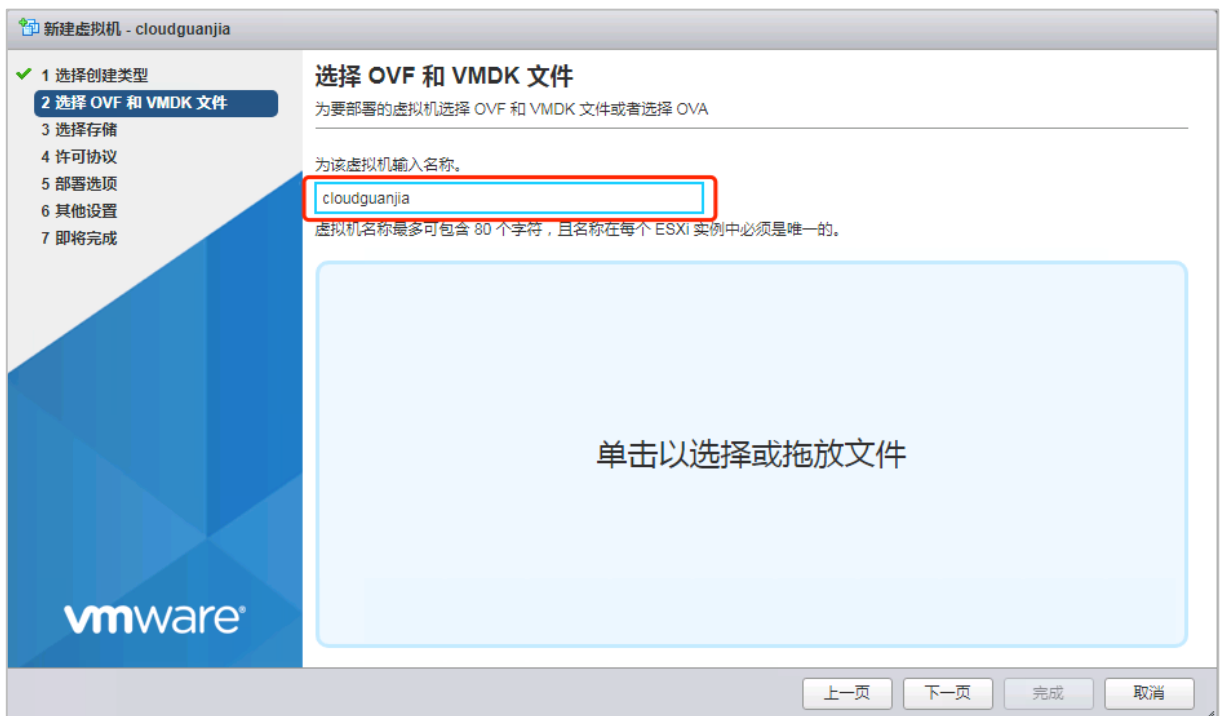
3、在界面上点击“创建/注册虚拟机”，将弹出“新建虚拟机”对话框。



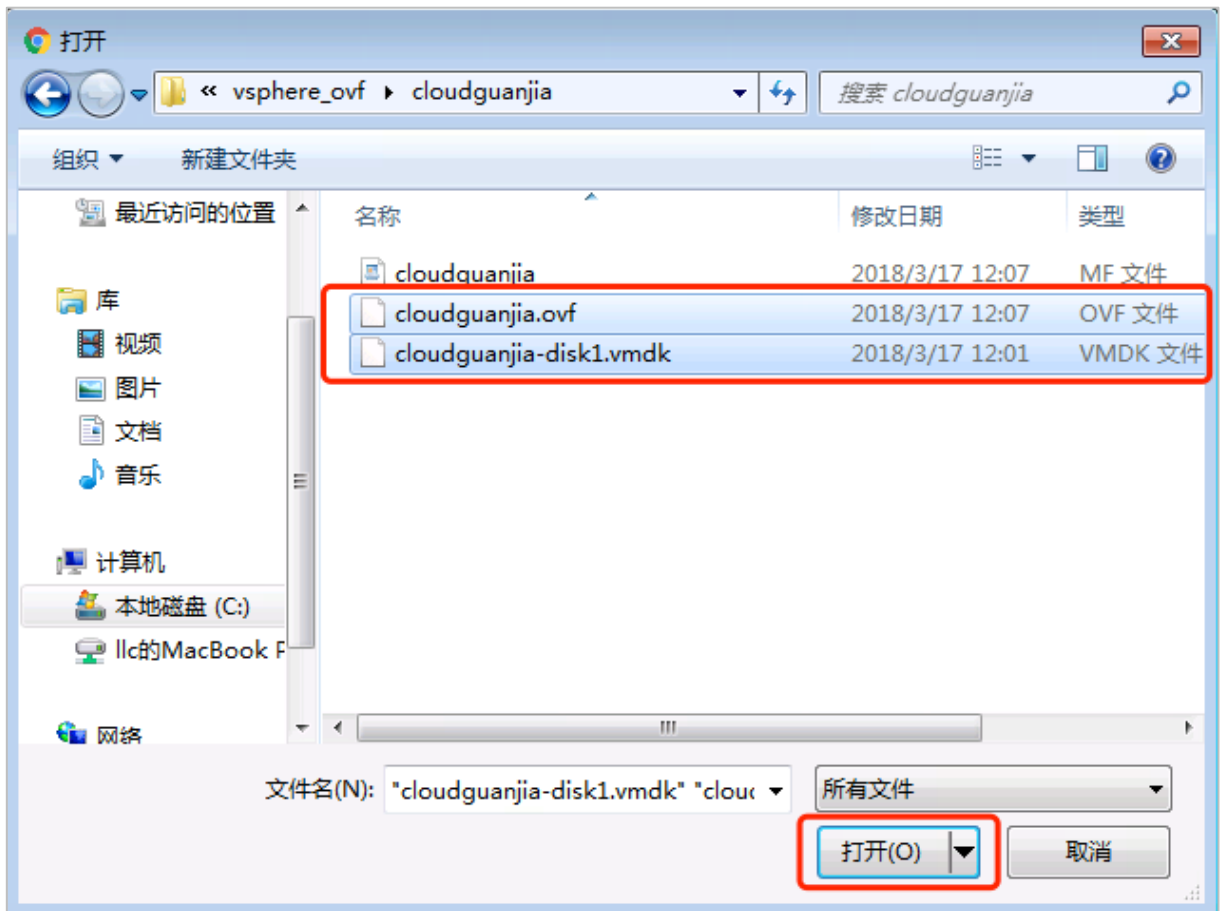
4、在“新建虚拟机”对话框中，选择“从 OVF 或 OVA 文件部署虚拟机”，并点击“下一页”，进入下一向导页。



5、在“选择 OVF 和 VMDK 文件”向导页中，输入虚拟机名称，假设为“cloudguanjia”。



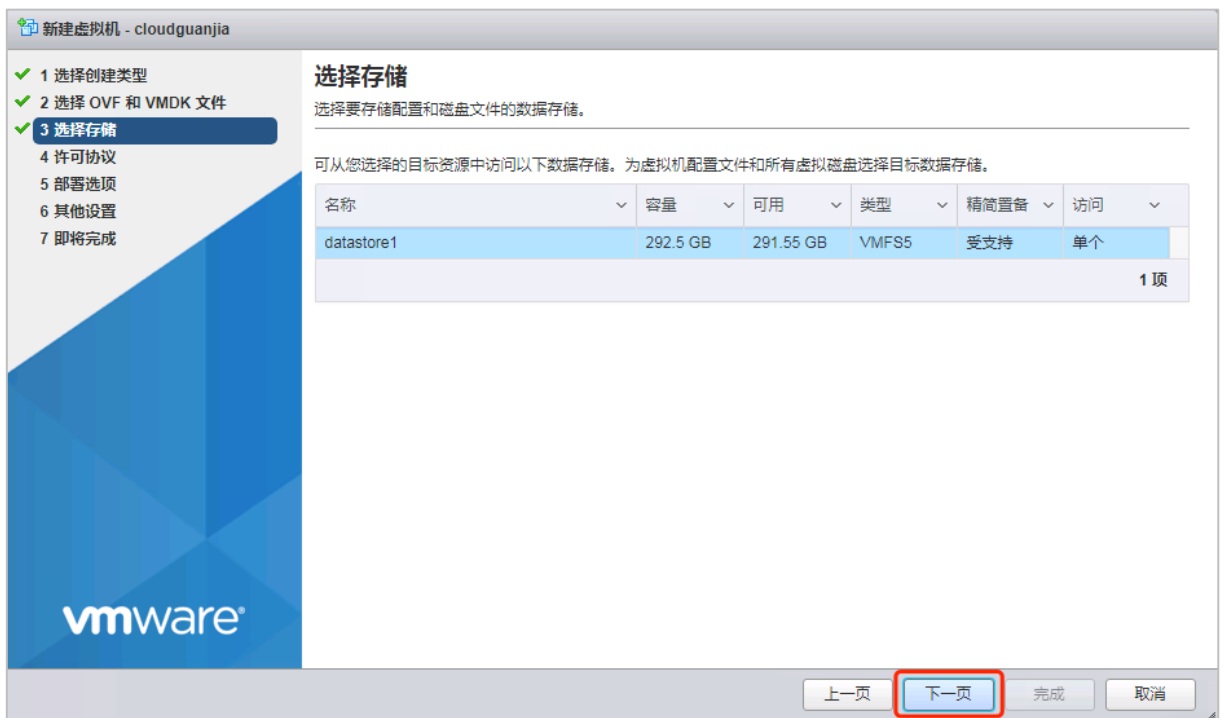
6、在“选择 OVF 和 VMDK 文件”向导页中，点击“单击以选择或拖放文件”，在弹出的文件选择框中，进入上述解压得到的 cloudguanjia 目录，并同时选择后缀名为 ovf 及 vmdk 的文件，再点击“打开”。



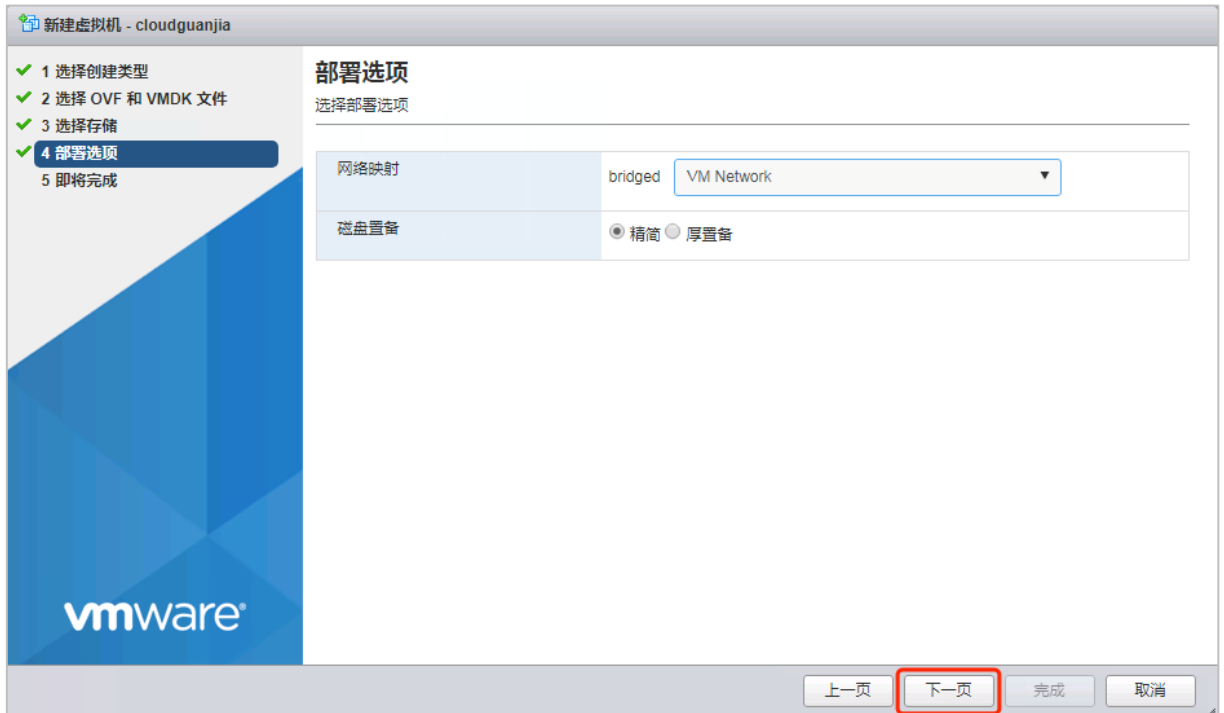
7、再返回到“选择 OVF 和 VMDK 文件”向导页中，可以看到，ovf 文件及 vmdk 文件已经添加，点击“下一页”，进入下一向导页。



8、在“选择存储”向导页中，直接点击“下一页”，进入下一向导页。



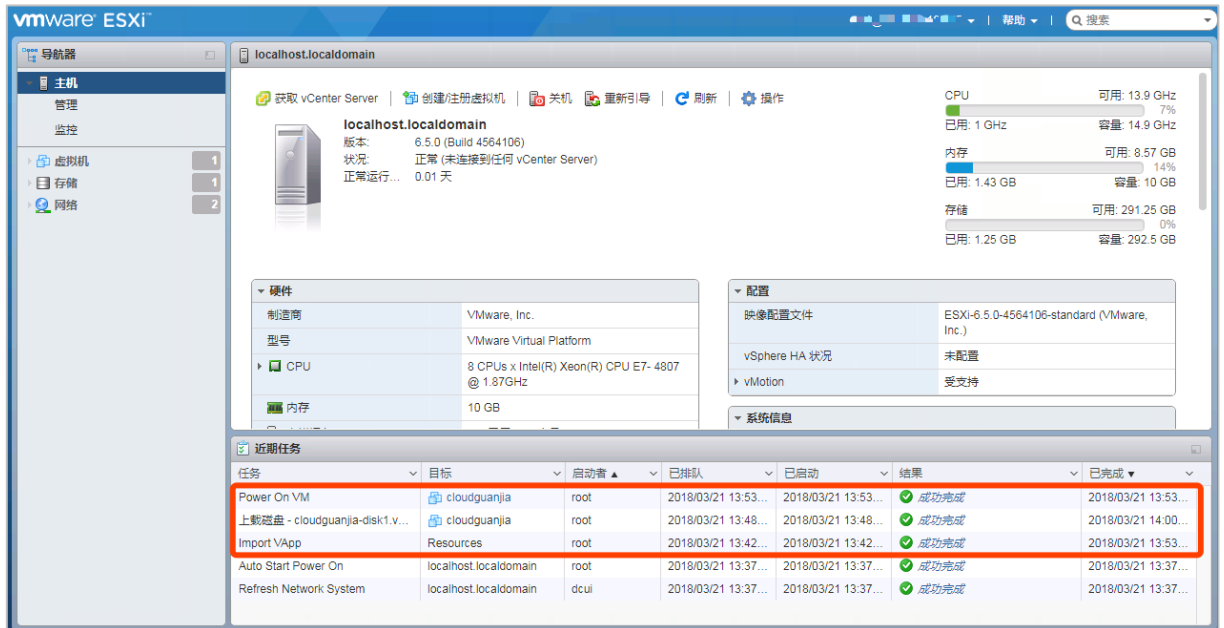
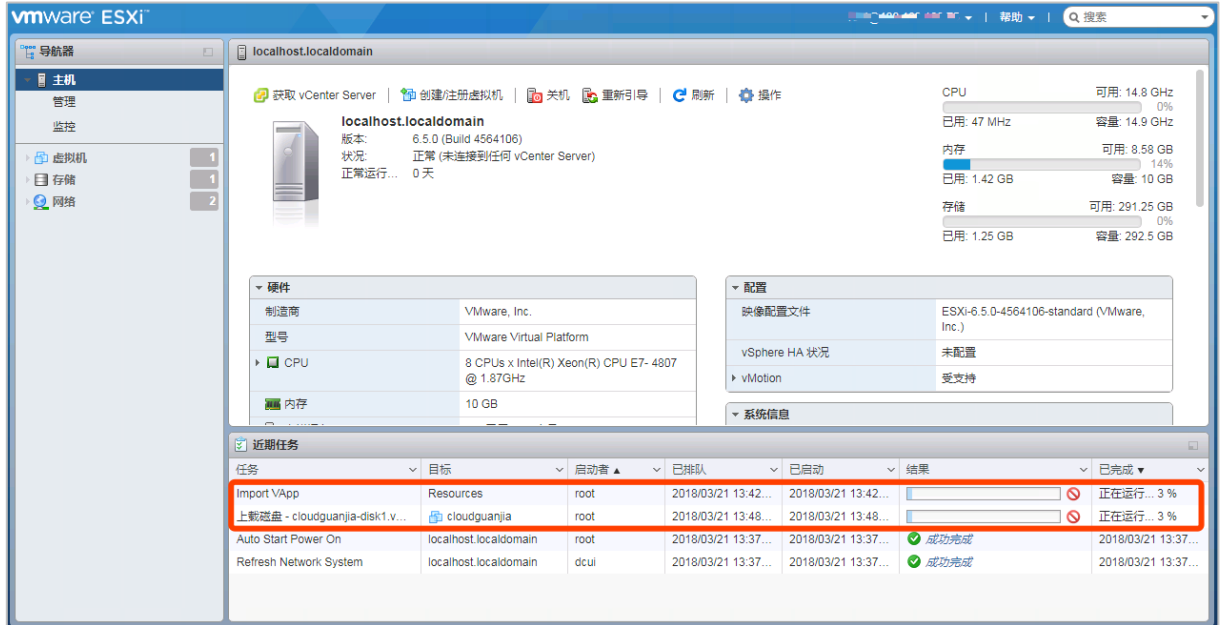
9、在“部署选项”向导页中，直接点击“下一页”，进入下一向导页。



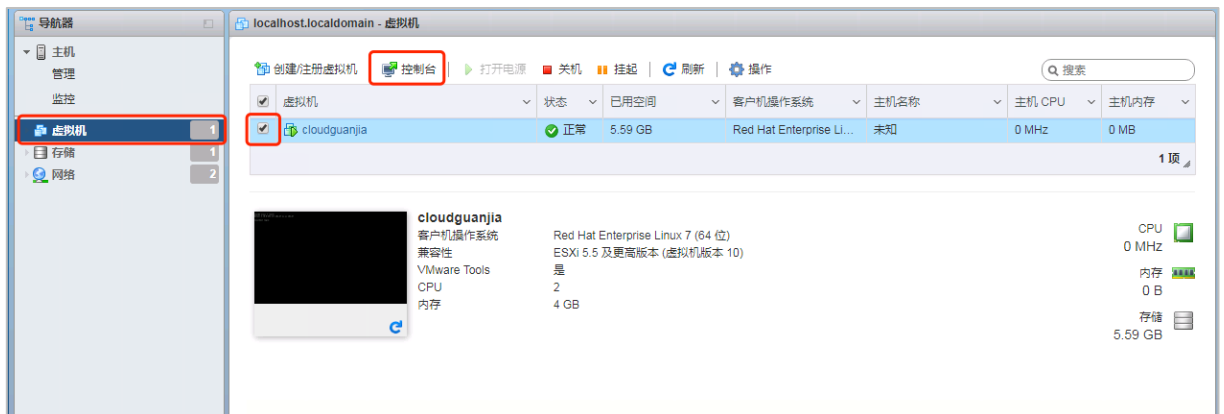
10、在“即将完成”向导页，点击“完成”。



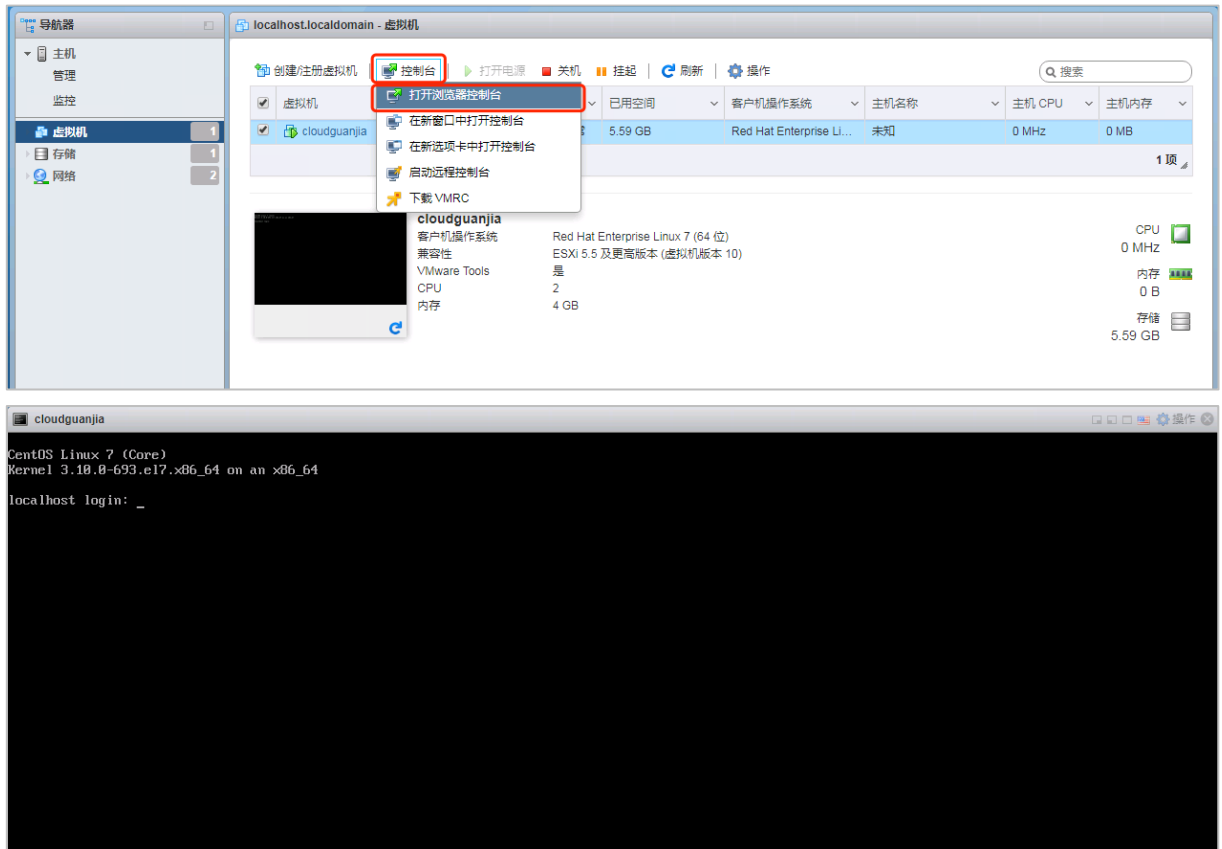
11、在管理主界面中，等待导入进度完成，即可完成虚拟机导入，并且虚拟机会自动启动。



12、在管理主界面中，点击“虚拟机”，再在右侧虚拟机列表中勾选导入的虚拟机。



13、点击“控制台”，在弹出菜单中选择点击“打开浏览器控制台”，即可打开虚拟机控制台界面。



14、以用户名 root、密码 12345@AbcdE 登录虚拟机，并设置虚拟机的 IP 地址、默认网关等网络配置。通过编辑 /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens33 文件，修改 IP 地址及子网掩码。

```
vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens33
```

将 IPADDR 的值修改为要设置于该虚拟机的 IP 地址、将 NETMASK 的值修改为要设置于该虚拟机的子网掩码。

```
cloudgvanjia
TYPE=Ethernet
PROXY_METHOD=none
BROWSER_ONLY=no
BOOTPROTO=static
DEFROUTE=yes
IPV4_FAILURE_FATAL=no
IPV6INIT=yes
IPV6_AUTOCONF=yes
IPV6_DEFROUTE=yes
IPV6_FAILURE_FATAL=no
IPV6_ADDR_GEN_MODE=stable-privacy
NAME=ens33
UUID=6746408a-2f40-4915-bdce-5cdb0d436817
DEVICE=ens33
ONBOOT=yes
IPADDR=188.188.77.138
NETMASK=255.255.255.0
DNS1=8.8.8.8
```

15、通过编辑 /etc/sysconfig/network 文件，修改默认网关。

```
vi /etc/sysconfig/network
```

将 GATEWAY 的值修改为要设置于该虚拟机的默认网关 IP 地址。

```
cloudgvanjia
# Created by anaconda
GATEWAY=188.188.77.1
```

16、执行以下命令，重启虚拟机。

```
reboot
```

17、待虚拟机重启完毕，即可完成以虚拟机镜像方式安装行云管家。

五、 初始化配置

1、安装完成后，打开浏览器（推荐 Chrome 浏览器），在地址栏输入“`http://行云管家 IP 地址/console`”，进入初始化配置界面。设置管理控制台超级管理员 superadmin 登录密码。



2、点击“立即开始初始化”，进入初始化界面。



3、设置访问方式，指定您访问行云管家所需要使用的 IP 地址。

The screenshot shows the '配置行云管家私有部署版的访问方式' (Configure access method for CloudBility private deployment) page. On the left, a diagram illustrates '主机通信' (Host communication) and '用户访问' (User access) to a '门户' (Portal). The main content area explains that CloudBility can be deployed in various network environments and requires specifying an access method. It offers 'IP访问' (IP access) as an option. A note states that IP access requires attention: 1. Confirm the use of internal or public IP based on the environment; 2. A fixed public IP is needed for external access. A form below allows selecting '188.188.77.138' or '其他IP' (Other IP). Navigation buttons for '上一步' (Previous) and '下一步' (Next) are at the bottom.

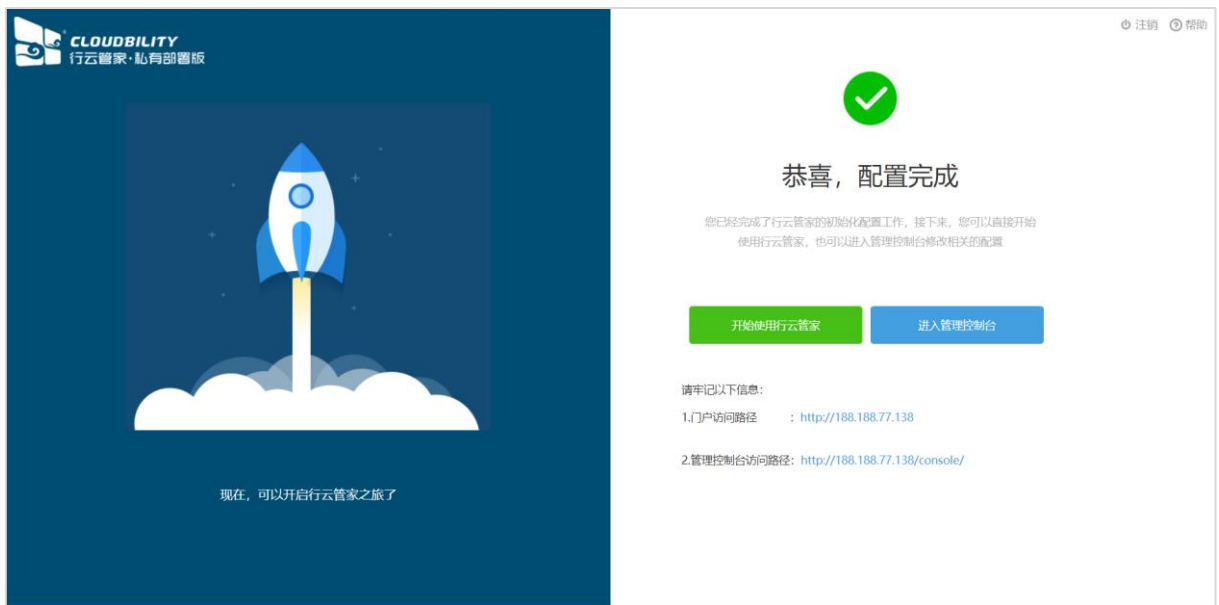
4、设置“网盘”及“审计日志”的存储位置。

The screenshot shows the '配置“网盘”和“审计日志”的存储位置' (Configure storage location for '网盘' and '审计日志') page. The left diagram shows '网盘' (Cloud Drive) and '审计日志' (Audit Log) being stored on a '主机' (Host). The main content explains that both '网盘' and '审计日志' consume storage space and can be stored on local or public cloud storage. Two options are presented: '本地存储' (Local storage) with a note that it requires at least 500GB of free space, and '公有云对象存储' (Public cloud object storage). Advantages include simple configuration and network isolation, while disadvantages include limited expansion and bandwidth dependency. A form for '设置存储位置' (Set storage location) contains the path '/opt/cloudbility/data/'. A '团队网盘' (Team cloud drive) field contains '/opt/cloudbility/data/team_disk/'. Navigation buttons for '上一步' (Previous) and '下一步' (Next) are at the bottom.

5、设置团队信息，指定团队名称、团队管理员账号及登录密码。



6、初始化配置完成后即可开始使用行云管家。



更多设置内容请参考：<https://www.cloudbility.com/help-v4/ent/config/console.html>

六、 激活 License 许可

在私有部署安装完毕后，在管理控制台的“系统设置” - “License 信息”页签，点击“更换 License”按钮，将弹出更换 License 框，将您从行云管家客服获得的 license 文本内容拷贝并粘贴到输入框中，点击“确定”即可。

Cloudbility 行云管家 私有部署版 行云管家管理控制台

HI, 超级管理员 帮助 关于

系统设置 租户管理 运营中心 管理控制台设置 系统日志

基本配置 中转管理 OpenAPI License信息

版本: 3.0 GUARD-345
服务器信息: 4核 3.7GB
服务器标识: 272f1bf4599d2bfe63420b79a0d6a6241b64b086-MFwwDQYJKoZlhcNAQEBAQADSwAwSABAKRmyYw5EdK/Oiq6mOtr1uJbGbPDu6a3PPMS0wVOu+GI90+yWXXbIHH1Wr4F5VP3VqnFpzJMN4D31yyM0Am8baMCwEAAQ== 复制

① 服务器标识是指部署行云管家的主服务器的唯一标识信息。当您在申请正式版License时，需要提供此信息

License信息 更换License

信息项	内容	使用情况
产品名称	行云管家	--
产品类型	标准版	--
授权时间	至2020-01-15 12:01:00	--
授权服务器标识	--	--
授权资源配额	100	已用0
授权用户数	20	已用1
授权团队数	1	已用1

更换License

如何获取License?

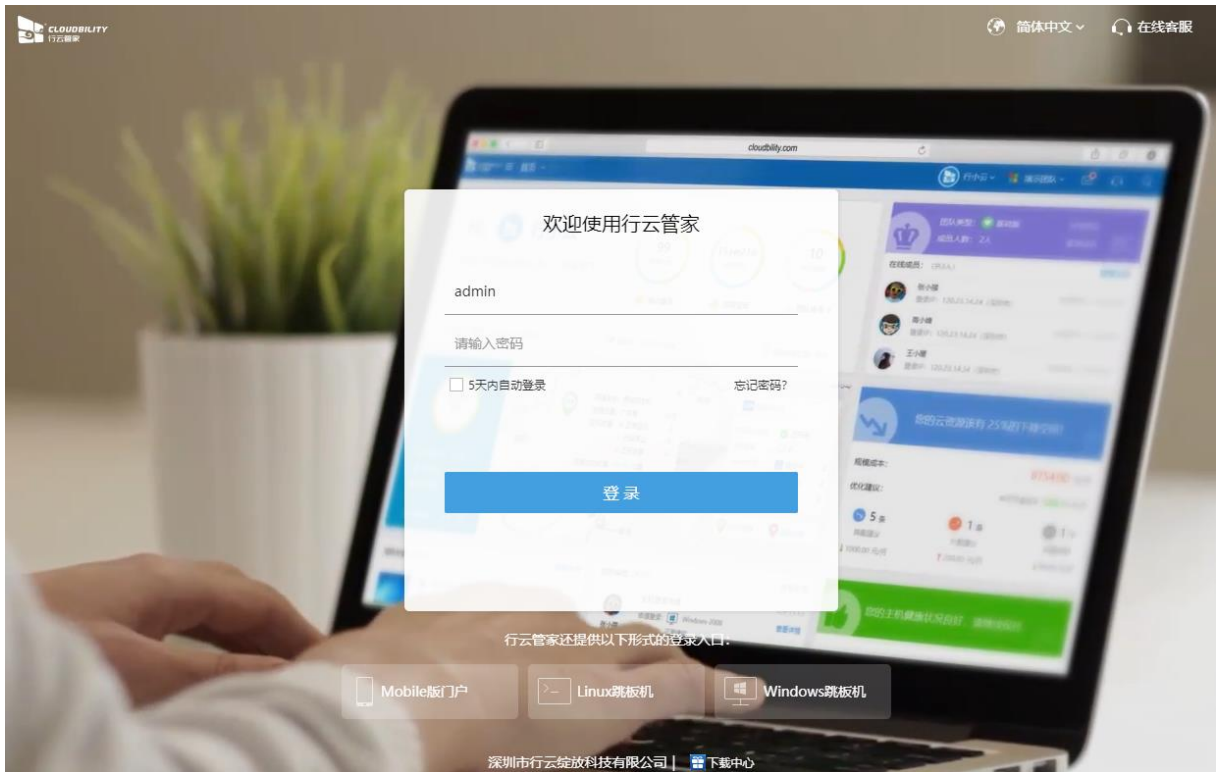
License: 请输入License

确定 取消

七、 开始使用

7.1 登录行云管家

以浏览器（推荐 Chrome 浏览器）访问“http://行云管家 IP 地址”，打开行云管家界面。输入管理员账号、密码并登录。



7.2 增加局域网主机

1、进入“主机”菜单页面，点击“导入主机”下的“导入局域网主机”。



2、选择通过 Proxy 接入局域网，如果门户服务器（安装行云管家的服务器）和被管理的机器在同一局域网内，也可以选择直接以 IP 方式导入（直连模式）。

选择主机导入方式

门户 Proxy 局域网

门户 IP直连 主机

通过Proxy接入局域网 直接以IP方式导入

当通过门户无法直接访问目标主机时，可通过在主机所在网络中部署Proxy并通过Proxy代理访问目标主机，适用于行云管家SaaS平台的绝大部分场景

确定 取消

3、在局域网中找一台 CPU 内存等资源稍微充裕的主机作为宿主机安装行云管家 Proxy(推荐使用 linux 主机)。

接入局域网

通过在局域网中部署Proxy来将该网络接入到门户中

1. 局域网接入指引
2. 设置局域网信息
3. 获取Proxy脚本
4. 完成



局域网接入指引

您只需选取一台能够访问公网的主机安装Proxy，即可将局域网内所有主机接入到门户，具体流程如下：

- 1、设置局域网名称，我们将为您生成一段“Proxy安装脚本”
- 2、在您选取的Proxy宿主机上执行这段脚本

局域网接入示意图

下一步

4、设置局域网信息。

接入局域网

通过在局域网中部署Proxy来将该网络接入到门户中

1. 局域网接入指引 ✓
2. 设置局域网信息
3. 获取Proxy脚本
4. 完成

设置局域网信息

请您为本次接入的局域网设置一个名称:

LAN

上一步 下一步

5、根据宿主机操作系统选择安装脚本，点击“复制脚本内容”，粘贴至宿主机命令行执行。
(安装时建议暂时关闭防火墙，防火墙开启的情况下速度可能会比较慢)。

接入局域网

通过在局域网中部署Proxy来将该网络接入到门户中

1. 局域网接入指引 ✓
2. 设置局域网信息 ✓
3. 获取Proxy脚本
4. 完成

获取Proxy脚本 [? 安装遇到问题?](#)

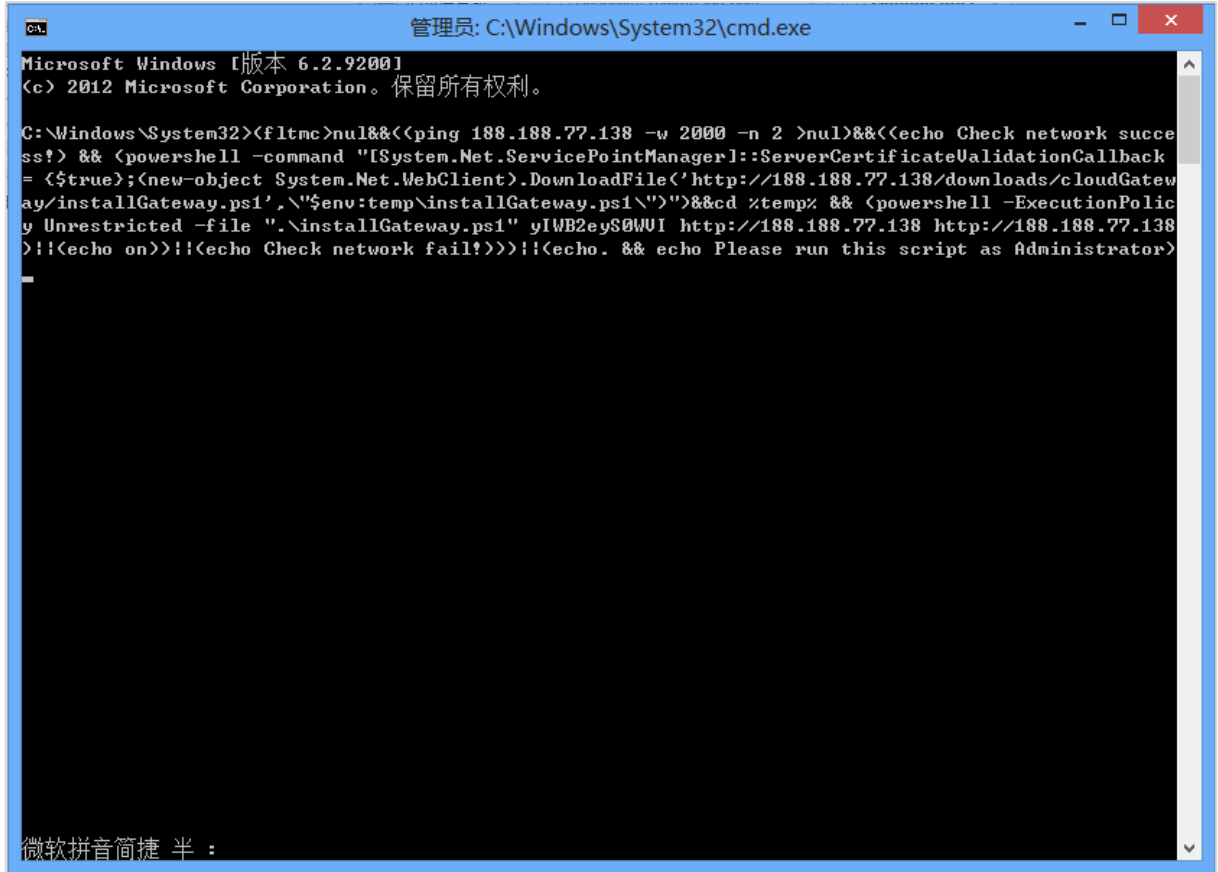
Linux主机 Windows主机

请在您的主机以“管理员身份运行CMD”并执行以下脚本:

```
(fttmc>nul&&((ping 188.188.77.138 -w 2000 -n 2 >nul)&&((echo Check network success!) && (powershell -command "[System.Net.ServicePointManager]::ServerCertificateValidationCallback = {$true}; (new-object System.Net.WebClient).DownloadFile("http://188.188.77.138/downloads/cloudGateway/installGateway.ps1","$env:temp\installGateway.ps1")&&cd %temp% && (powershell -ExecutionPolicy Unrestricted -file ".\installGateway.ps1" y|WB2eyS0WV1 http://188.188.77.138 http://188.188.77.138)|(echo on))|(echo Check network fail!))|(echo. && echo Please run this script as Administrator)
```

复制脚本内容

上一步 下一步



```
管理员: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Windows\System32><fltmc>nul&&<<ping 188.188.77.138 -w 2000 -n 2 >nul>&&<<echo Check network succe
ss?) && <powershell -command "[System.Net.ServicePointManager]::ServerCertificateValidationCallback
= <$true>;<new-object System.Net.WebClient>.DownloadFile('http://188.188.77.138/downloads/cloudGatew
ay/installGateway.ps1',\"$env:temp\installGateway.ps1\")&&cd %temp% && <powershell -ExecutionPolic
y Unrestricted -file ".\installGateway.ps1" yIWB2eyS0WU1 http://188.188.77.138 http://188.188.77.138
>!!<echo on>>!!<echo Check network fail!>>!!<echo. && echo Please run this script as Administrator>

微软拼音简捷 半 :
```

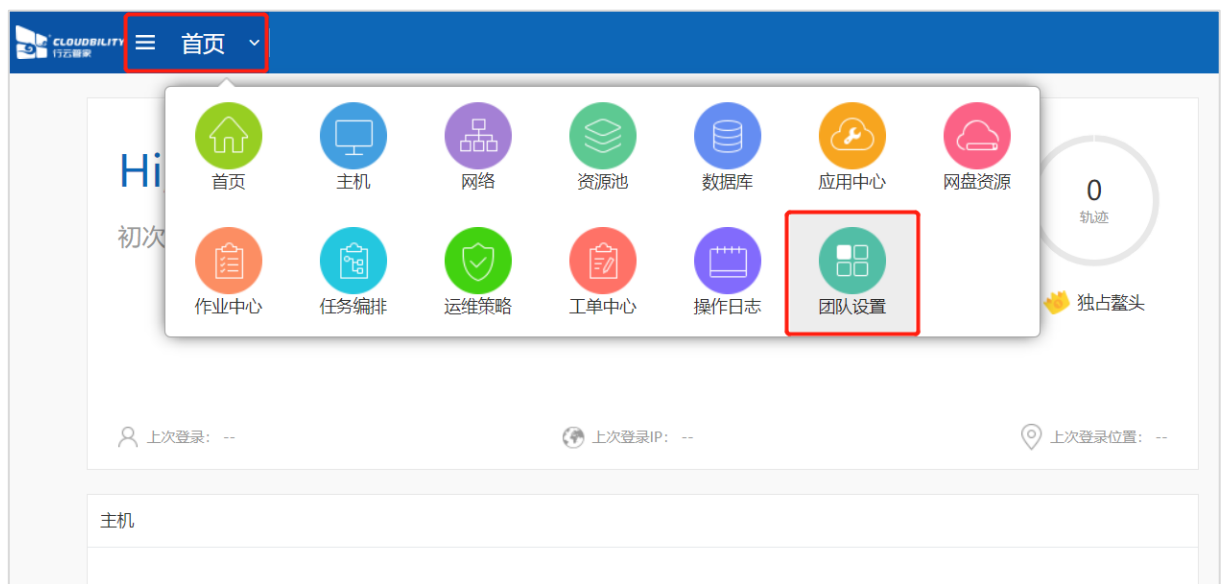
6、安装完后在“主机”菜单页面，点击“导入主机” - “导入局域网主机”，选择刚创建的局域网网络（云账户）即可开始导入主机。



更详细的操作文档, 参阅: <https://www.cloudbility.com/help-v4/host/import/add-lan-host.html>

7.3 增加用户

1、点击进入“团队设置”。



2、选择“团队成员”，再点击“创建新用户”，在弹出的“添加团队成员”向导中，指定新

成员的各项信息，即可创建新用户。



7.4 详细使用说明

各功能详细使用方法见：<https://www.cloudbility.com/help-v4>