

行云管家私有部署安装说明V6.3

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
2.4 行云管家安装包下载.....	4
三、 安装.....	5
3.1 安装包方式安装.....	5
3.2 虚拟机镜像方式安装.....	6
四、 初始化配置.....	14
五、 导入 License 许可.....	17
六、 行云管家正式使用指引.....	18
6.1 行云管家正式使用指引.....	18
6.2 管理控制台使用指引.....	18
6.3 门户服务器维护指引.....	18

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 CentOS7.9 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、CPU 内存：建议至少 8 核 16G；磁盘空间最低建议：800GB；
- 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、跳板机功能，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、操作系统：行云管家支持安装于 CentOS7.4-7.9 操作系统中。操作系统以原生纯净的 CentOS7.4-7.9 的 ISO 进行安装，操作系统安装时建议选择“基础设施服务器”来安装。

Centos7.8 操作系统下载地址：

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

Centos7.9 操作系统下载地址：

https://dl.cloudbility.com/product/CentOS-7-x86_64-Minimal-2009.iso

2、硬盘分区：操作系统需做自定义分区，请使用下述两个方案：

(a) 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!!!**

(b) 1024M 挂载到 /boot 分区、4096M 作为交换（Swap）分区、**根“/”分区至少给 100G，剩余所有空间挂载到数据盘!!!**

3、行云管家的安装必须由 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。

2.4 行云管家安装包下载

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](#)

三、 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：

3.1 安装包方式安装

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 v6.3 为例进行说明。

1、将下载到的安装包文件 cloudguanjia_baolei_install_base_v6.3_0611.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_base_v6.3_0611.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
```

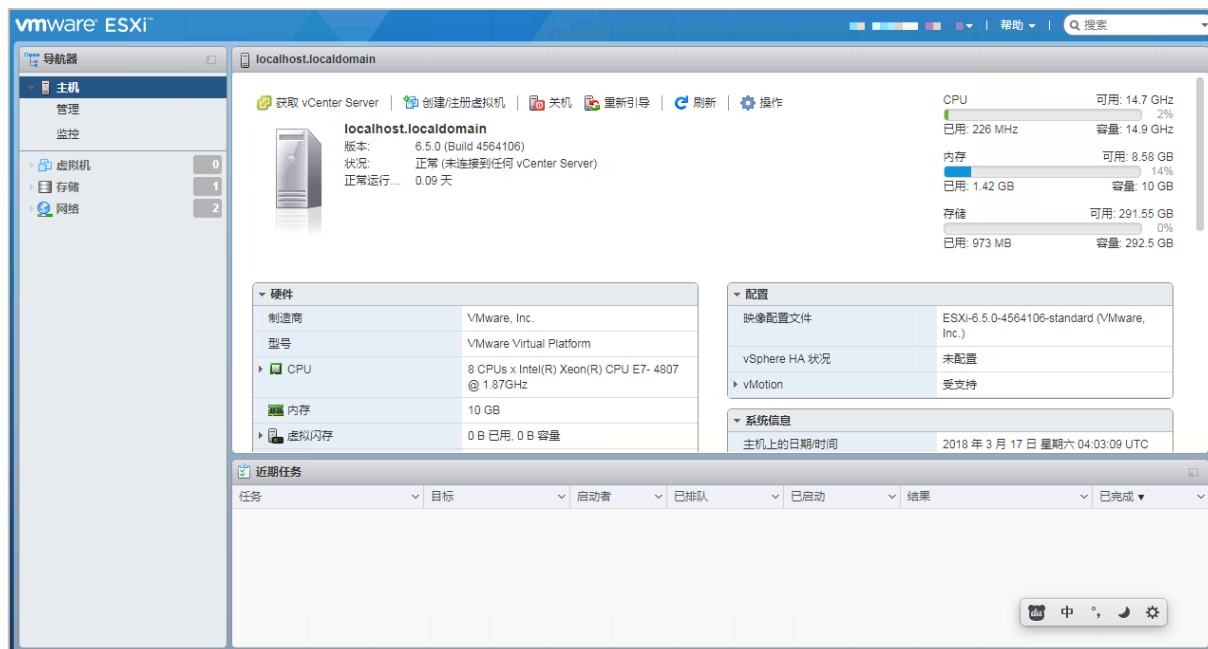
待上述命令执行完毕，即可完成安装。

3.2 虚拟机镜像方式安装

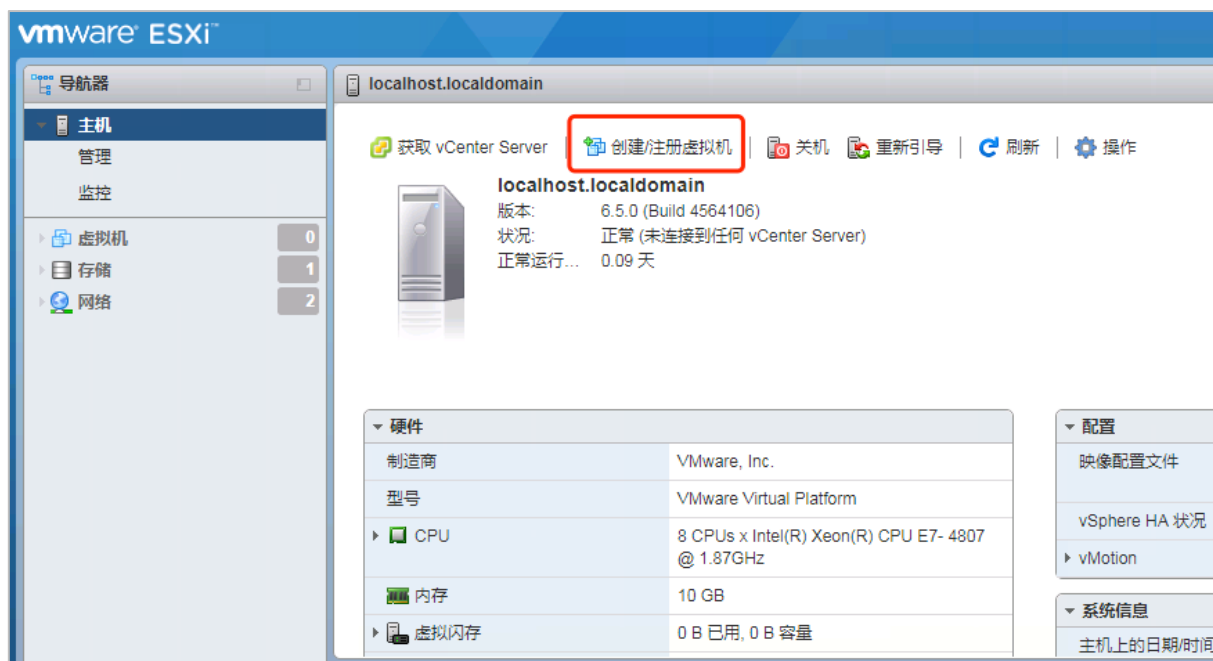
行云管家堡垒机与行云管家云管平台两者的恢复虚拟机镜像运行安装方式的安装过程是完全一致的。下面以安装行云管家堡垒机 v6.1 为例进行说明。

1、将下载到的虚拟机镜像文件 cloudguanjia_baolei_base_v6.1_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。

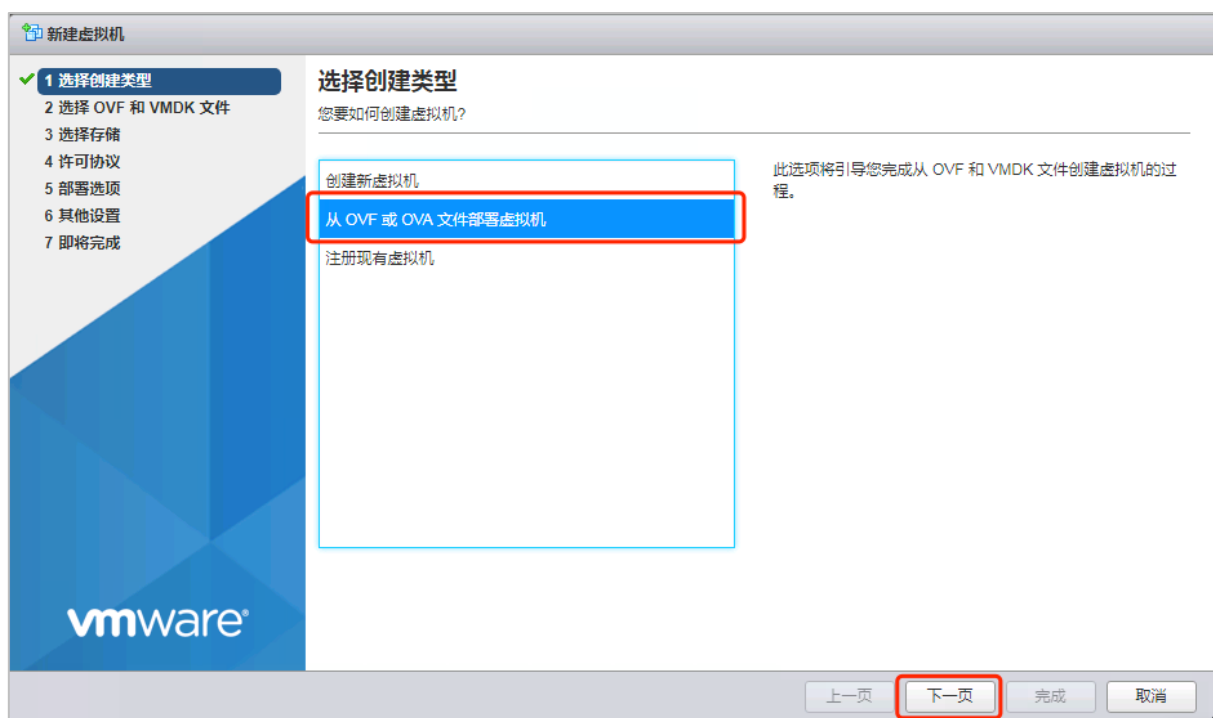
2、在您的机器上，以浏览器访问 VMware vSphere Web 控制台，访问登录后，界面如下图所示。



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。

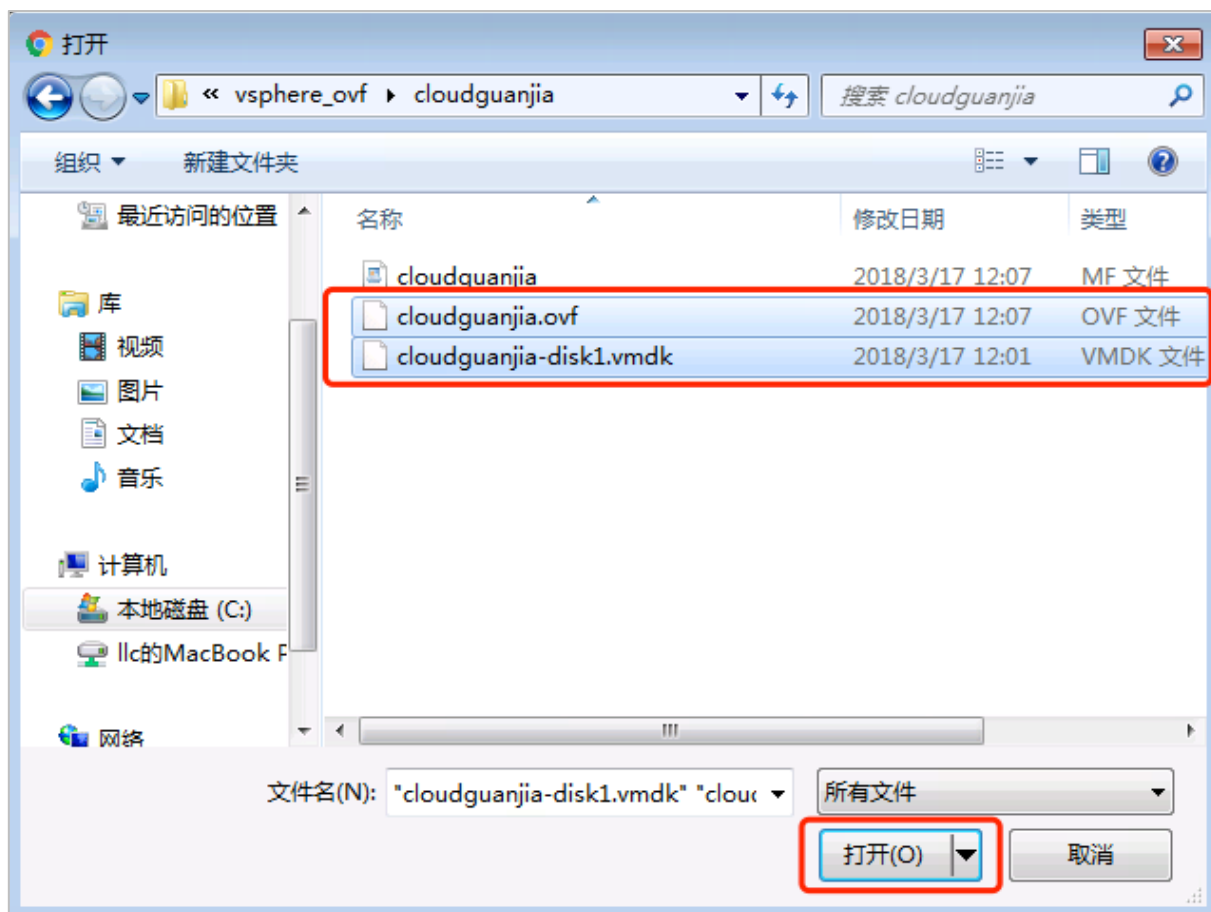


5、在“选择 OVF 和 VMDK 文件”向导页中，输入虚拟机名称，假设为“cloudguanjia”。



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”。

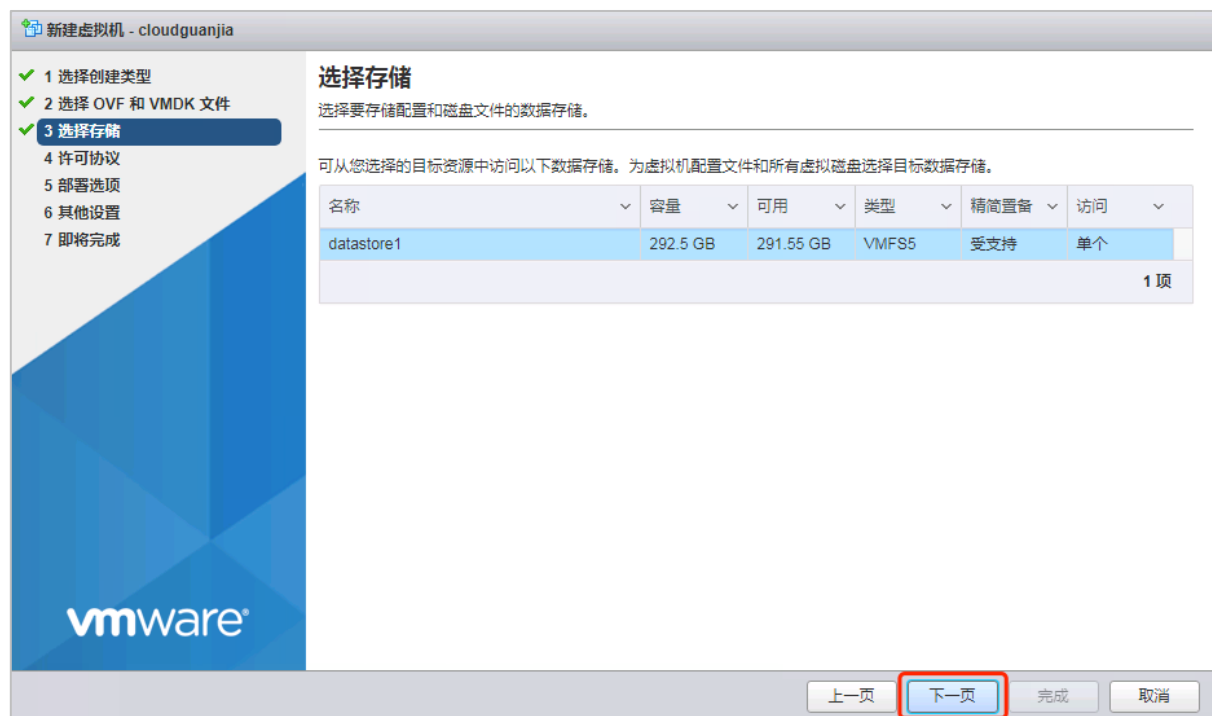




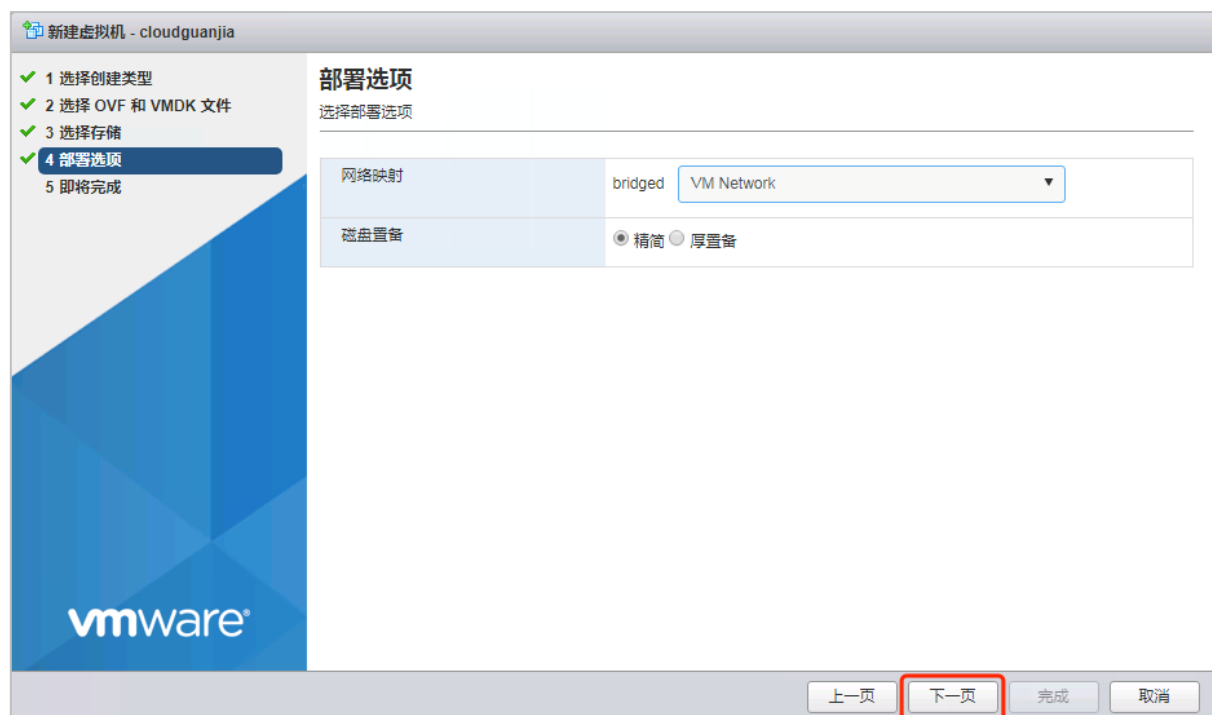
7、再返回到“选择 OVF 和 VMDK 文件”向导页中，可以看到，ovf 文件及 vmdk 文件已经添加，点击“下一页”，进入下一向导页。



8、在“选择存储”向导页中，直接点击“下一页”，进入下一向导页。



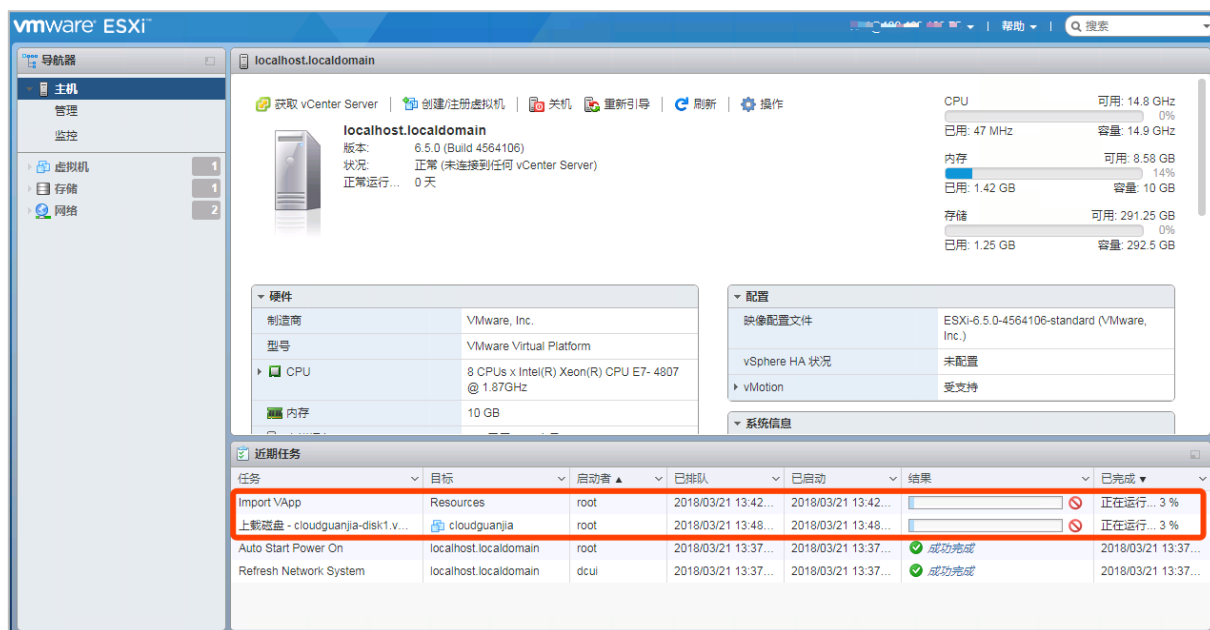
9、在“部署选项”向导页中，直接点击“下一页”，进入下一向导页。

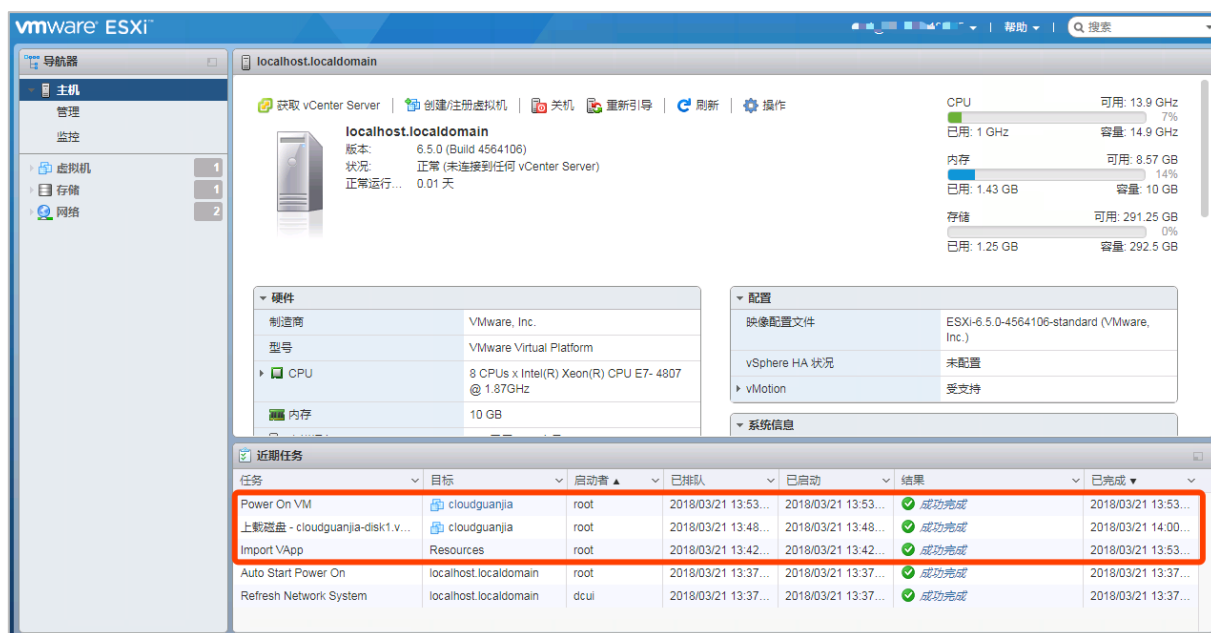


10、在“即将完成”向导页，点击“完成”。



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。

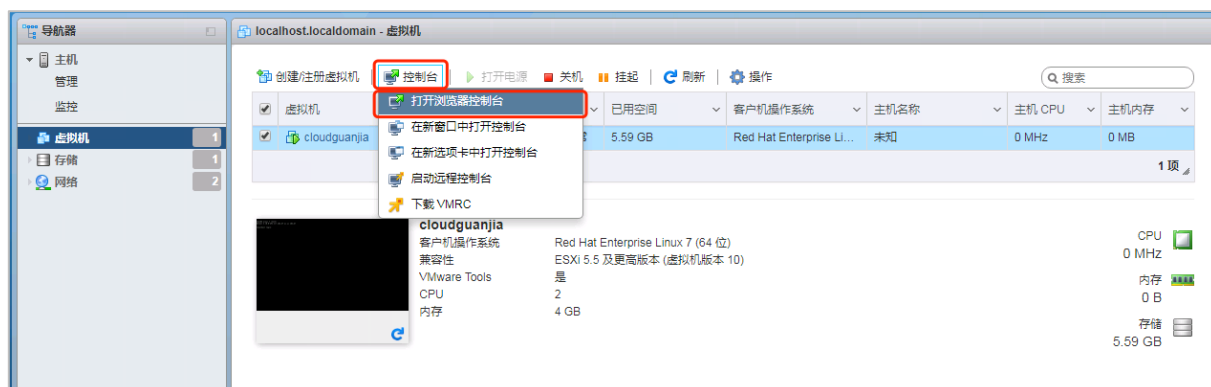


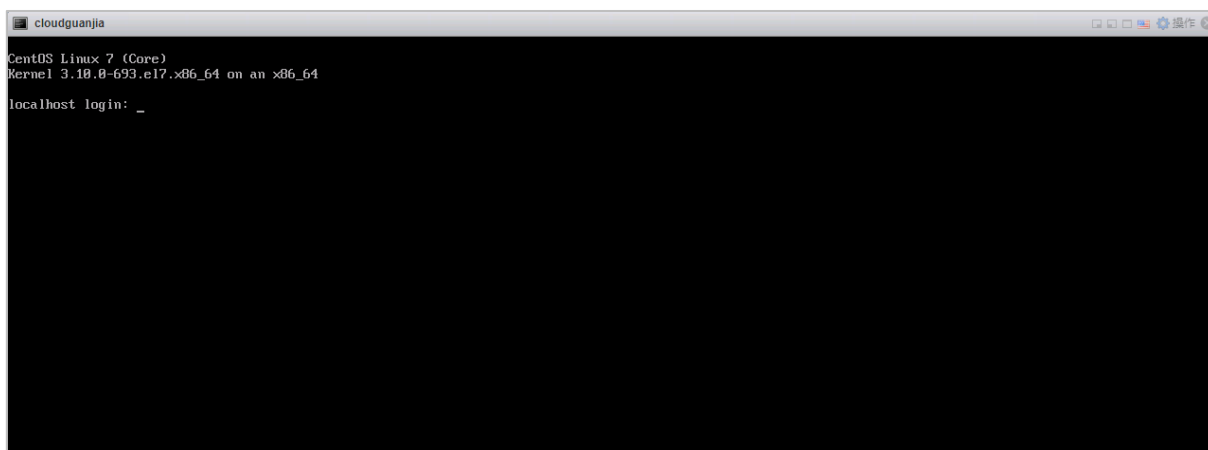


12、在管理主界面中，点击“虚拟机”，再在右侧虚拟机列表中勾选导入的虚拟机。



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。

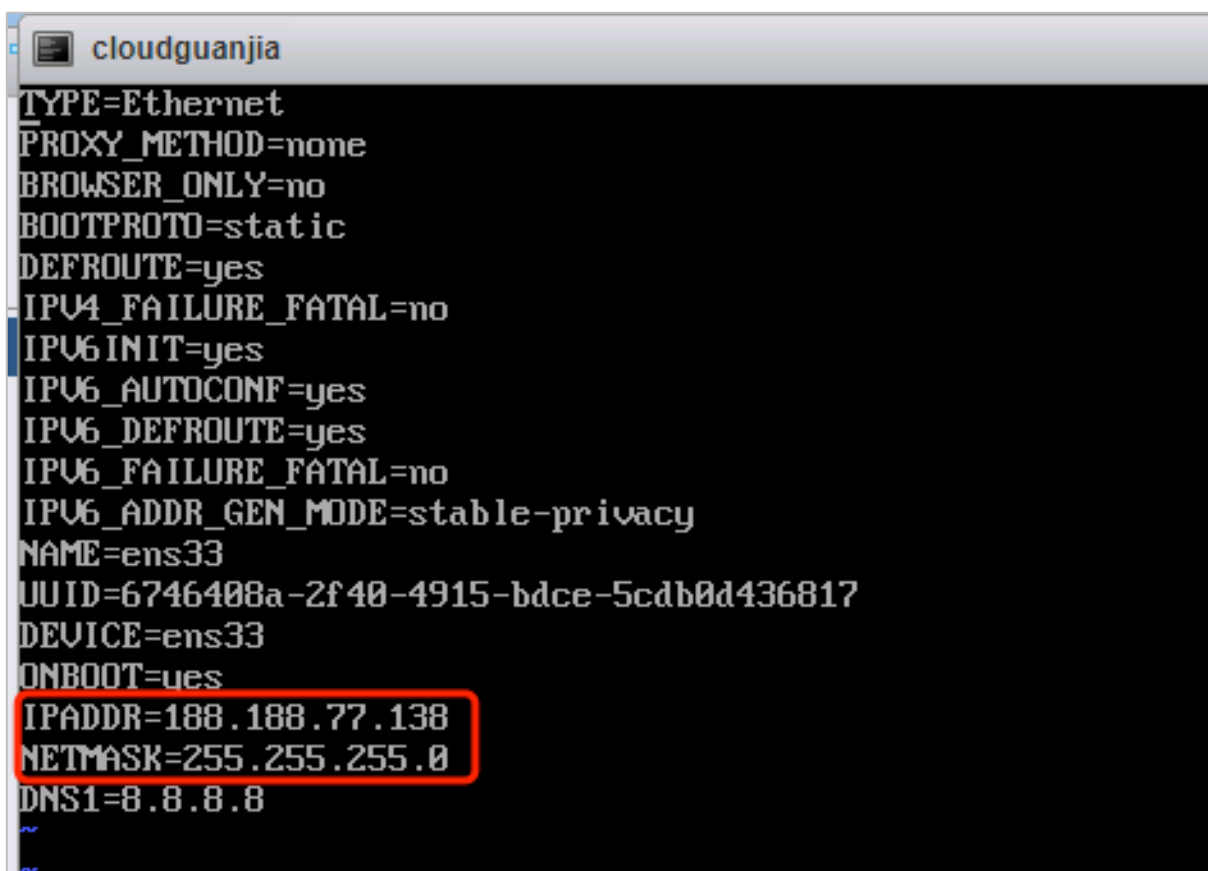




14、以用户名 root、密码 12345@AbcdE 登录虚拟机，并设置虚拟机的 IP 地址、默认网关等网络配置。通过编辑 /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens33 文件，修改 IP 地址及子网掩码。

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

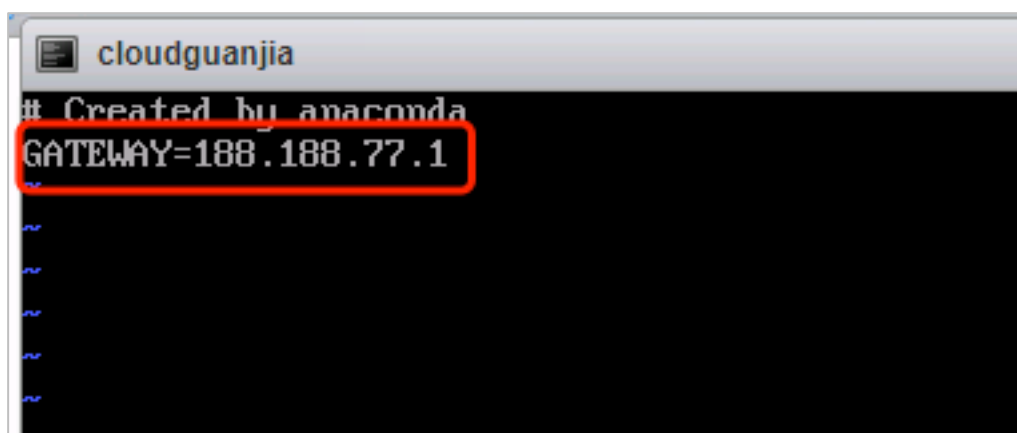
将 IPADDR 的值修改为要设置于该虚拟机的 IP 地址、将 NETMASK 的值修改为要设置于该虚拟机的子网掩码。



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。



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。

四、 初始化配置

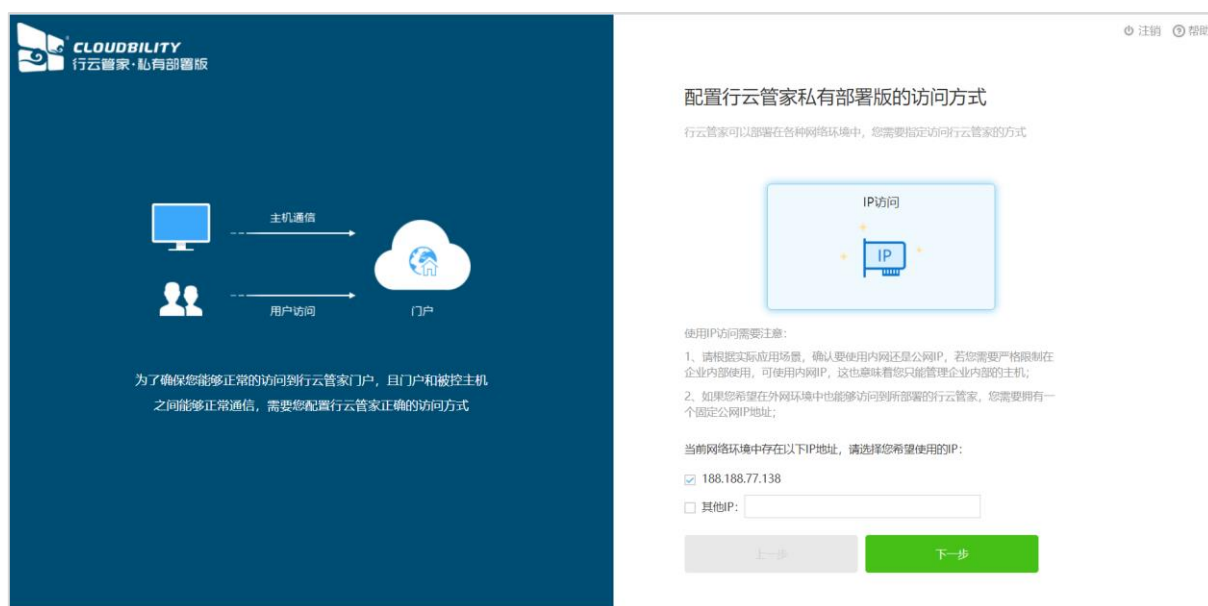
1、安装完成后，需要先进行初始化配置，请使用谷歌或火狐浏览器在地址栏输入“<http://行云管家 IP 地址/console>”，进入初始化配置界面。

设置管理控制台超级管理员 superadmin 登录密码（注意：这里是管理控制台中的超级管理员，不可用于前台门户网站“<http://行云管家 IP 地址>”）。

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（**建议先默认即可，初始化完成可以在管理控制台->系统设置中的访问方式中进行修改**）。



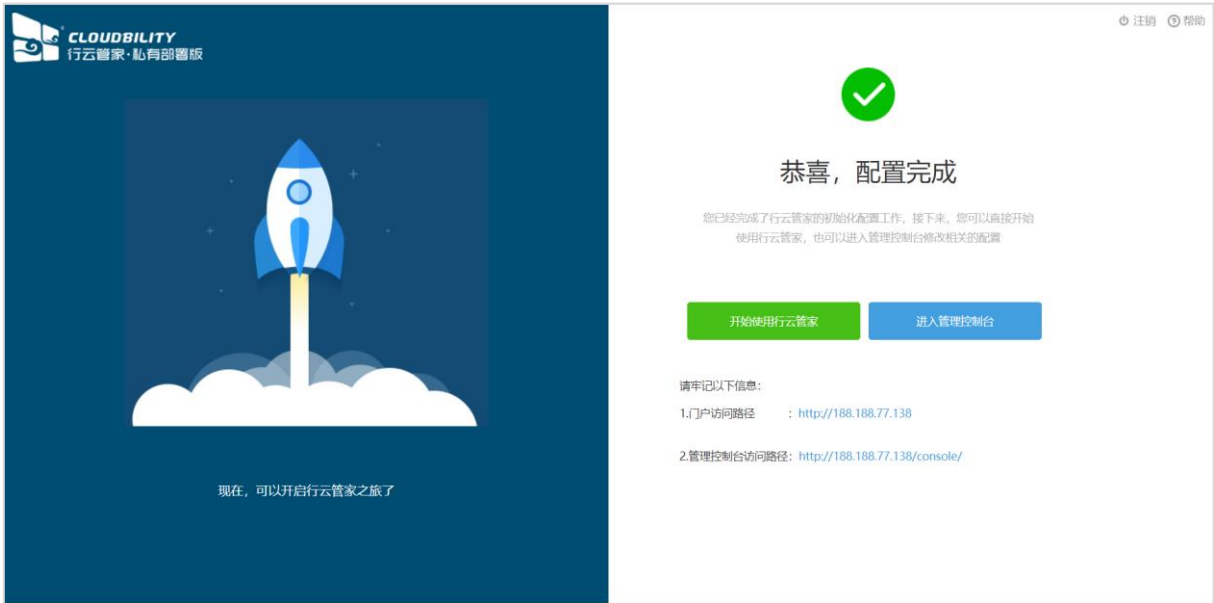
4、设置“网盘”及“审计日志”的存储位置（**建议先默认即可，初始化完成可以在管理控制台->系统设置中的存储方式中进行修改**）。



5、设置团队信息，指定团队名称、门户团队管理员账号及登录密码。（注意：这里的团队管理员账户是指的前台门户网站“<http://行云管家 IP 地址>”中的团队管理员，不可用于管理控制台“<http://行云管家 IP 地址console/>”）。



6、初始化配置完成后即可开始使用行云管家。



五、 导入 License 许可

在私有部署安装完毕后，默认已经有半个月的使用时长，如需变更使用时长或使用配额，请在管理控制台的“系统设置”-“许可管理”中，点击“导入许可”；将您从行云管家客服中获得的新 License 信息填入，点击“确认”按钮，如果 License 许可合法，则将成功更换。



六、 行云管家正式使用指引

初始化完成后，请使用谷歌或火狐浏览器来正式访问行云管家。

6.1 行云管家正式使用指引

所有用户在使用行云管家时，都将在门户网站中进行操作。

门户网址：<http://ip/>

团队管理员账号默认为 admin

视频指引：<https://www.bilibili.com/video/BV1Xq4y1j7pd>

使用指引：<https://www.cloudbility.com/help-v63/team/my-team.html>

6.2 管理控制台使用指引

行云管家控制台是针对于私有部署版的全局管理平台。其中包括团队管理、运营中心、系统设置和控制台管理四个模块：

(1) 团队管理：用于私有部署版中管理不同团队、团队用户和设置用户登录的认证设置等功能。

(2) 运营中心：适用于运营版多团队的情况，用于管理团队中的公共资源（运营工单、云环境、资源池、主机模板）。

(3) 系统设置：用于对门户的全局设置（门户双因子认证、短信网关、邮件服务器配置等功能）、中转设置（IP 黑白名单）、数据备份等重要功能。

(4) 控制台管理：用于管理后台的用户和角色并记录后台的相关日志。

管理控制台网址：<http://ip/console/>

超级管理员账号 superadmin

使用指引：<https://www.cloudbility.com/help-v63/ent/config/console.html>

6.3 门户服务器维护指引

下述指引里将会详细描述门户服务器（安装行云管家的服务器）中行云管家所使用的端口、路径、组件以及注意事项等；

<https://www.cloudbility.com/help-v63/ent/install/modify/entserver.html>