

**华为网盘初始化手册**

[1 文档概要 2](#_Toc87005149)

[1.1 目的 2](#_Toc87005150)

[1.2 虚拟机镜像 2](#_Toc87005151)

[1.3 安装说明 2](#_Toc87005152)

[2 系统部署 3](#_Toc87005153)

[2.1 解压镜像 3](#_Toc87005154)

[2.2 使用sftp工具上传镜像 3](#_Toc87005155)

[2.3 创建虚拟机 3](#_Toc87005156)

[2.1 网盘系统初始化 4](#_Toc87005157)

[2.1.1 通过控制台连接需要初始化的虚拟机 4](#_Toc87005158)

[2.1.1.1 登录节点1系统，执行 smartshare\_init 4](#_Toc87005159)

[2.1.1.2 配置管理网络，输入数字1 5](#_Toc87005160)

[2.1.1.3 配置业务网络，输入数字 2 5](#_Toc87005161)

[2.1.1.4 配置存储，输入选项3 6](#_Toc87005162)

[2.1.1.5 应用程序初始化，输入选项4 6](#_Toc87005163)

[2.1.1.6 配置高可用，输入选项5 6](#_Toc87005164)

[2.1.2 初始化第二个节点 6](#_Toc87005165)

[2.1.2.1 登录节点2系统，执行 smartshare\_init 6](#_Toc87005166)

[2.1.2.2 配置管理网络，输入数字1 7](#_Toc87005167)

[2.1.2.3 配置业务网络，输入数字 2 7](#_Toc87005168)

[2.1.2.4 配置存储，输入选项3 7](#_Toc87005169)

[2.1.2.5 配置高可用，输入选项5 8](#_Toc87005170)

[2.1.2.6 节点2配置完成，输入6 退出。 8](#_Toc87005171)

# 文档概要

## 目的

本文档适用于华为存储网盘部署，不包括文件系统的创建。

## 虚拟机镜像

虚拟机镜像：http://download.edoc2.com:5999/huawei\_nas/indrive\_20211008.img.zip

Sftp工具：http://download.edoc2.com:5999/huawei\_nas/WinSCP-5.19.2-Setup.exe

## 安装说明

1. 使用虚拟机镜像在控制器A，B上分别创建两个配置相同的虚拟机。
2. 在进行网盘系统初始化之前需要创建好文件系统存储，nfs存储需要开启all\_squash权限。
3. 需要准备三个IP，一个IP用于管理网络，一个IP业务访问网络，一个IP用于故障切换，故障切换IP需要和业务网络IP在同一个网段，管理网络IP与业务网络IP不能在同一个网段。
4. 使用smartshare\_init脚本进行网盘系统初始化。
5. smartshare\_init初始化选项说明：

|  |
| --- |
| Please follow the steps below to initialize the application.1. setting management network .2. setting business network3. setting storage.4. Application initialization.5. setting high availability.6. check Application status.7. quit. |

 说明：

1. 设置管理网络IP，该IP与业务网络IP要在不同网段。
2. 设置业务网络IP，该IP与管理网络IP要在不同网段。
3. 设置网盘系统使用的存储，nfs存储需要开启all\_squash权限。
4. 初始化网盘系统，主备节点都需要执行。
5. 设置网盘系统的高可用，需要提前准备虚拟IP地址，且该IP必须和业务IP在同一个网段。
6. 检查服务的运行状态，如果服务没有启动，会列出没有正常启动的服务名。
7. 退出
8. 本文档中的截图的IP均为实验室环境的IP，仅供参考，请根据实际规划替换对应的IP

# 系统部署

## 解压镜像

使用压缩工具解压镜像包

## 使用sftp工具上传镜像

把解压后的镜像文件分别上传A，B控制器的/opt/images\_store/iso目录

## 创建虚拟机

登录DeviceManager控制台---虚拟机---创建





点击完成之后虚拟机处理安装状态，安装完成之后处理下电状态



选中虚拟机，点击上电

## 网盘系统初始化

### 通过控制台连接需要初始化的虚拟机

选择对应的虚拟机---点击打开控制台

默认帐号/密码： root/Admin@storage

初始化第一个节点网盘系统

#### 登录节点1系统，执行 smartshare\_init

 

#### 配置管理网络，输入数字1

 

依次对应输入以下内容(注意，按以下顺序，依次输入规划中的真实参数)

管理 IP 地址

网络掩码

网关地址

DNS地址

配置完成后可以看到 Manage network settings successfully.

#### 配置业务网络，输入数字 2

 

依次对应输入以下内容

业务IP 地址

网络掩码

配置完成后可以看到 The bussiness network settings success.

#### 配置存储，输入选项3

 

输入需要挂载存储地址，即可进行挂载

当显示以下错误说明，nfs服务没有开启all\_squash权限



#### 应用程序初始化，输入选项4

启动完成后可以看到输出 Application initialized success.

#### 配置高可用，输入选项5

 

输入高可用虚拟 IP ,虚拟IP必须要和业务 IP 在同一个网段。

配置完成后可以看到 High avaliability setting success.

节点1 配置完成，输入6 退出。

### 初始化第二个节点

#### 登录节点2系统，执行 smartshare\_init



#### 配置管理网络，输入数字1



依次对应输入以下内容，注意管理 IP 地址应和节点1管理地址不同

管理 IP 地址

网络掩码

网关地址

DNS地址

配置完成后可以看到 Manage network settings successfully.

#### 配置业务网络，输入数字 2



依次对应输入以下内容，注意业务 IP 地址应和节点1业务地址不同

业务IP 地址

网络掩码

配置完成后可以看到 The bussiness network settings success.

#### 配置存储，输入选项3



输入挂载地址，即可进行挂载

此节点为备用节点，不需要启动服务，不用输入 4 选项

#### 配置高可用，输入选项5



输入高可用虚拟 IP，应和节点1输入的高可用虚拟IP一致

配置完成后可以看到 High avaliability setting success.

#### 节点2配置完成，输入6 退出。