

汉士®
私有云

Hantu
Private Cloud



HANTU CLOUD HOST
INSTRUCTION

汉士云主机 操作指南



▶ 01 虚拟机安装

DISK MANAGEMENT

- 组建磁盘阵列
- 下载ISO
- 虚拟机安装

▶ 02 网络配置

IP MANAGEMENT

- 修改LAN地址
- 给虚拟机分配IP地址
- 网络映射（单IP）

▶ 04 安全

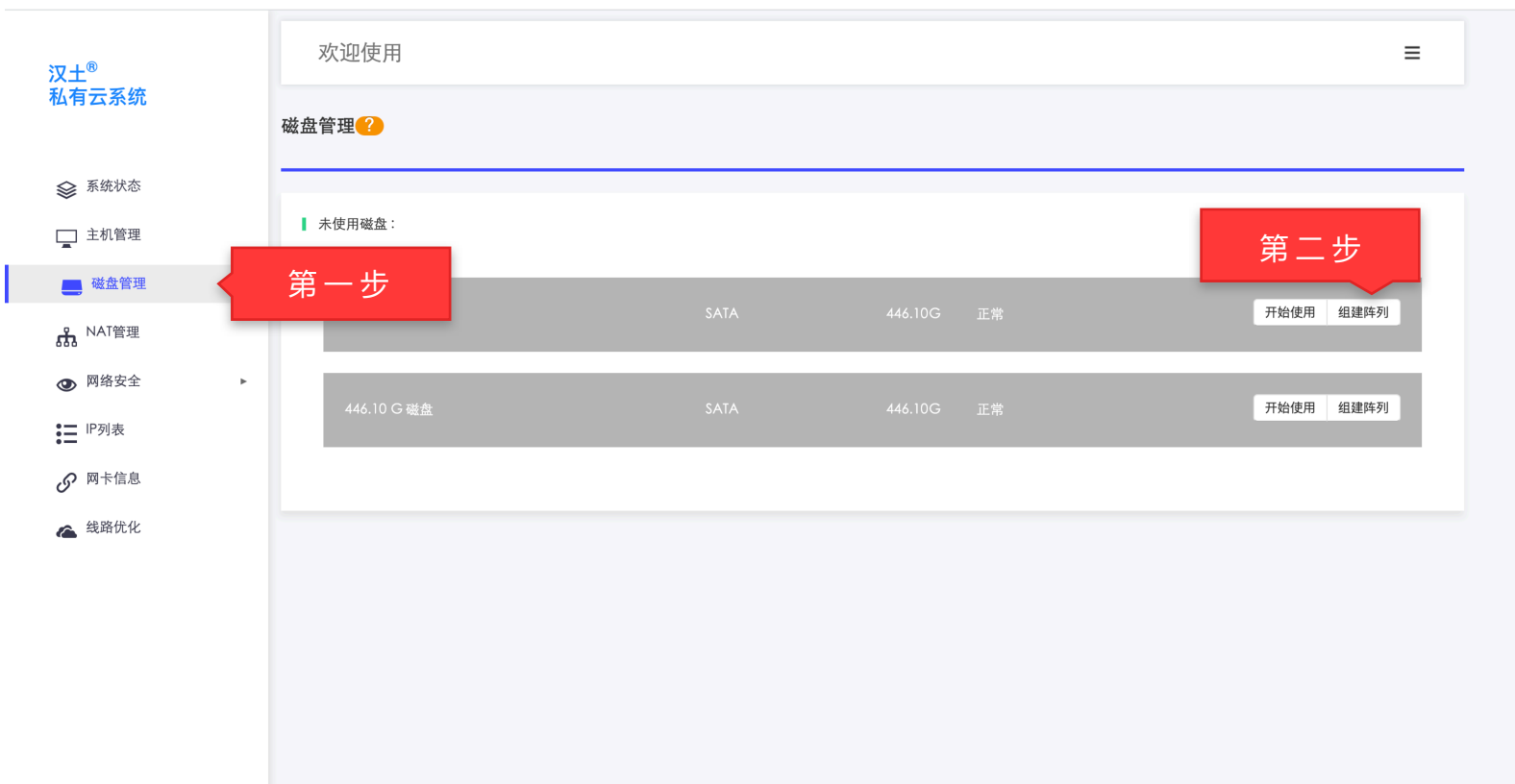
CYBER SECURITY

- 线路优化

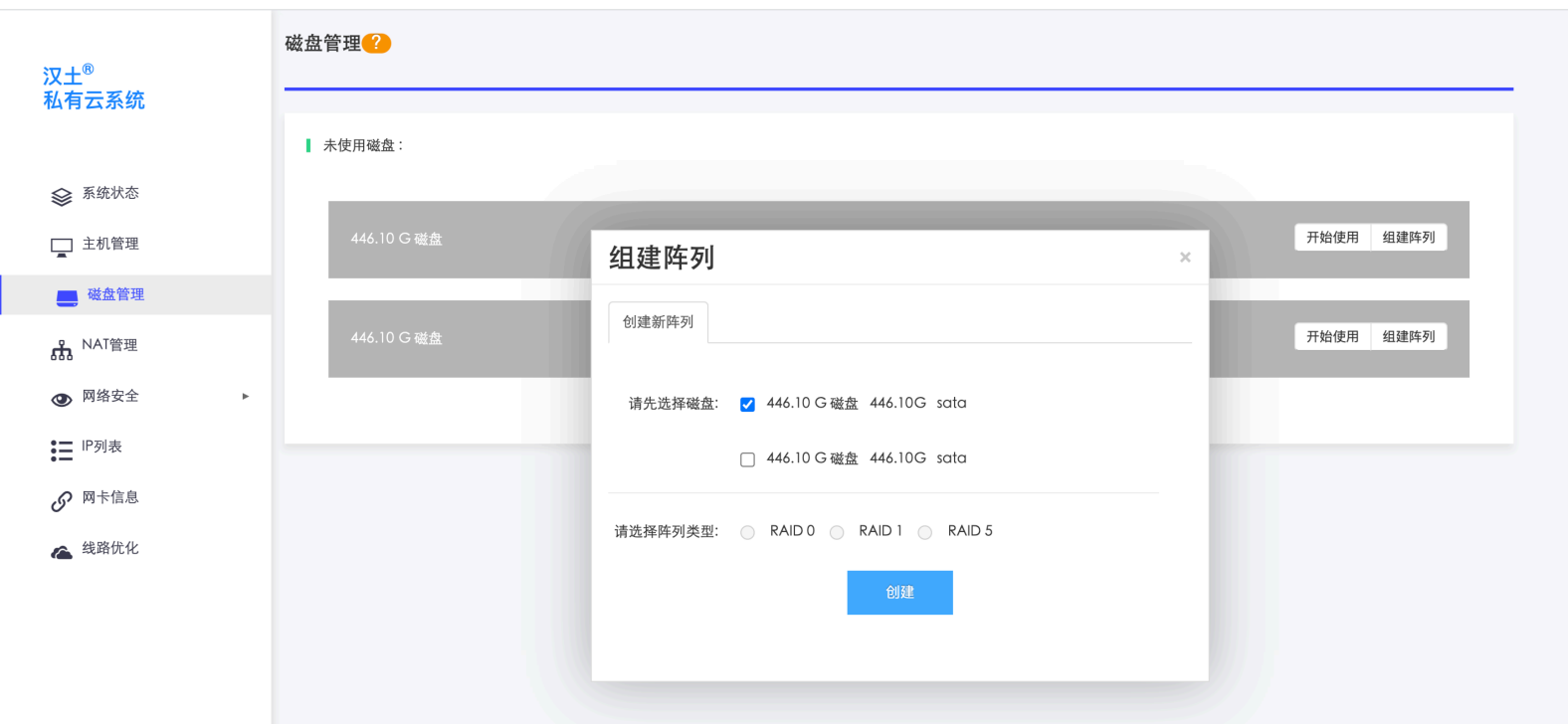


组建磁盘阵列

第一步 点击左边导航“磁盘管理”



第二步 再点击“组建阵列”并弹出组建阵列弹框；





第三步 勾选整列信息 并点击“创建”

勾选两块硬盘后，可以组成 RAID 0 或 RAID 1。
建议：阵列类型选择 RAID 1。

RAID1:

可以防止其中一块硬盘损坏后，另一块仍然能正常工作，不会丢失数据。



第四步 点击“开始使用”初始化磁盘，阵列创建完成

欢迎使用

微服务磁盘未初始化
请从未使用磁盘中选择磁盘并 开始使用

磁盘管理 ?

未使用磁盘:

第四步

micro-server:RAID-DISK-0

磁盘阵列 (raid1)

446.00G

正常

开始使用

组建阵列

销毁阵列

阵列管理



虚拟机系统是通过ISO文件安装，需要用户提供完整ISO下载地址，进行下载

第一步 点击镜像文件中的“添加”

镜像文件需要完成第4步后出现

镜像文件

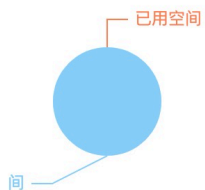
主要储存添加系统iso文件，以便创建虚拟机时安装系统

欢迎使用

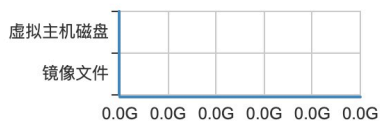


磁盘管理 ?

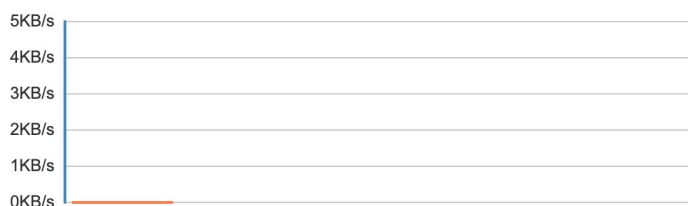
存储状态



存储使用情况



磁盘读写速度



服务器管理中的磁盘：

micro-server:RAID-DISK-0

磁盘阵列 (raid1)

446.00G

正常

停止使用

阵列管理

镜像文件：

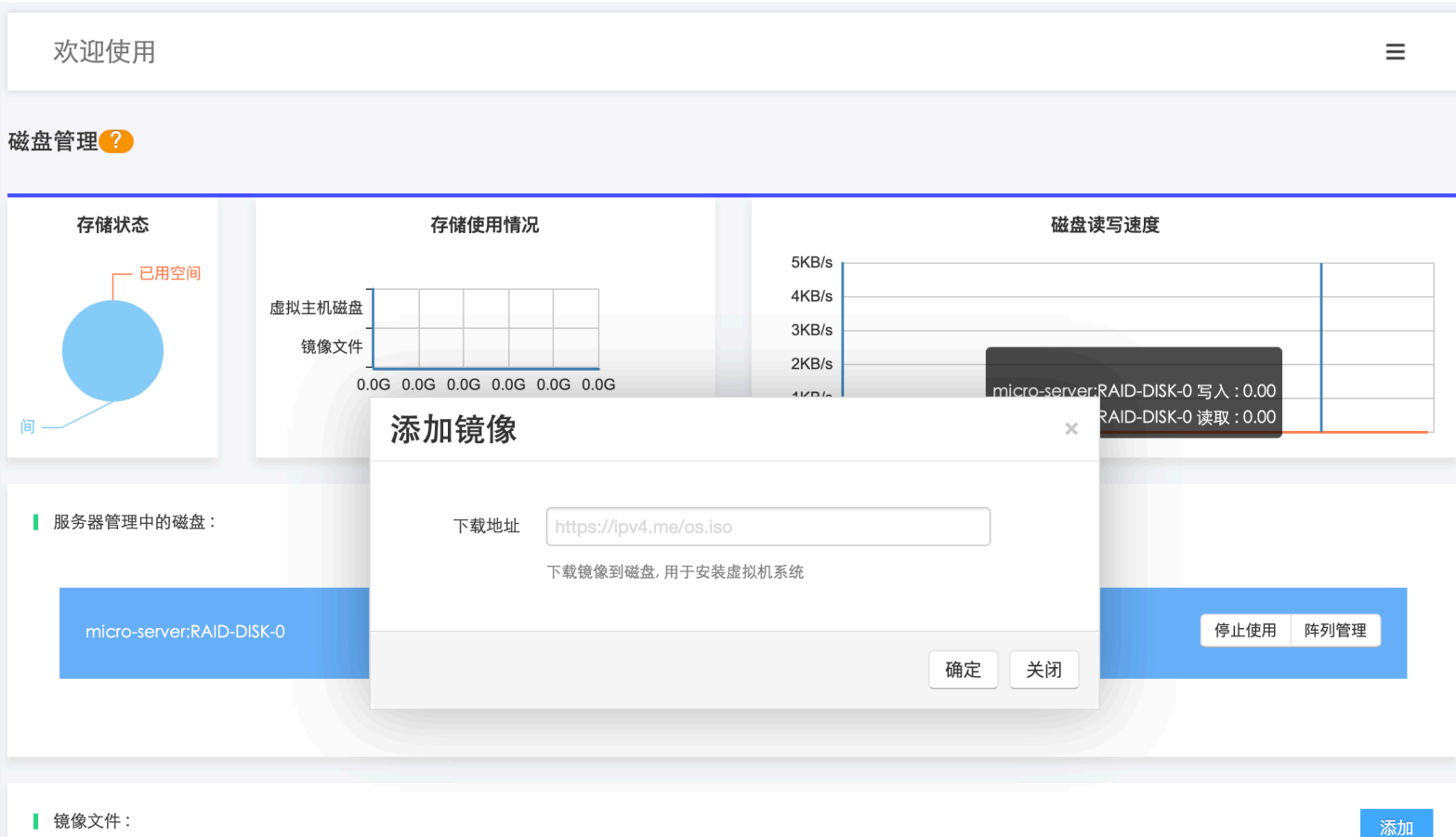
加载中...

第一步

添加



点击添加后会弹出ISO添加弹框如下图



第二步 填写系统ISO下载地址

在“[下载地址](#)”添加系统文件的下载地址





点击确定后，添加的下载的地址会展示在镜像文件的板块中

系统会自动下载，刷新可看到已下载的大小，下载完成后可以看到MD 5，可与下载源提供的对比，一致即为下载成功

服务器管理中的磁盘：

micro-server:RAID-DISK-0	磁盘阵列(raid1)	446.00G	正常	停止使用	阵列管理
--------------------------	-------------	---------	----	------	------

镜像文件：

#	文件名称	文件大小	md5sum	操作
1	CentOS-7-x86_64-DVD-2009.iso	539.4K	下载中...	删除

添加

注：刷新当前页面可以看到当前下的文件进度；

注：可添加多个ISO

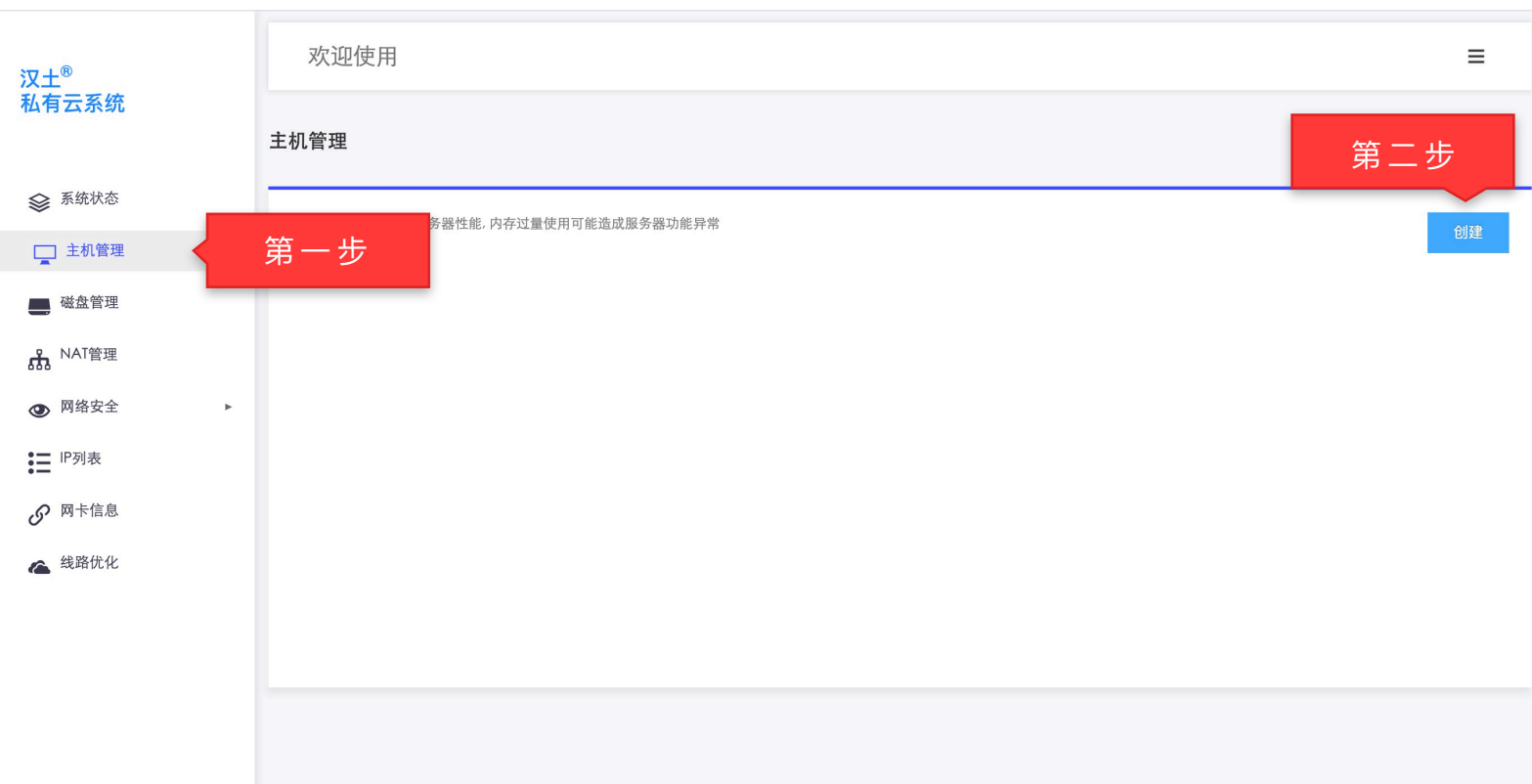
安装虚拟机 VIRTUAL MACHINE



完成**磁盘整理**和**ISO下载**后就可以开始安装虚拟主机

第一步 进入**主机管理**

第一步 点击主机管理的“**创建**”按钮



第三步 创建主机

添加主机

名称
字母和数字组合, 必须由字母开头

CPU核心数
cpu核心不能虚开

内存(MB)
内存

存储空间(G) 可用435.77G
系统盘磁盘空间, 可在配置里新建数据磁盘

镜像
前往>>>镜像管理



信息注意事项

名称

名称可以是字母和数字组合，必须由字母开头，名称中不能输入符号

CPU核心数

所有虚拟机的总核数不能超过物理机的核心数

内存

单个虚拟机数不能超过物理机的内存数

储存空间

一旦分配后不可修改

镜像

需要新下载ISO才可选择

添加完成后即可在主机管理看

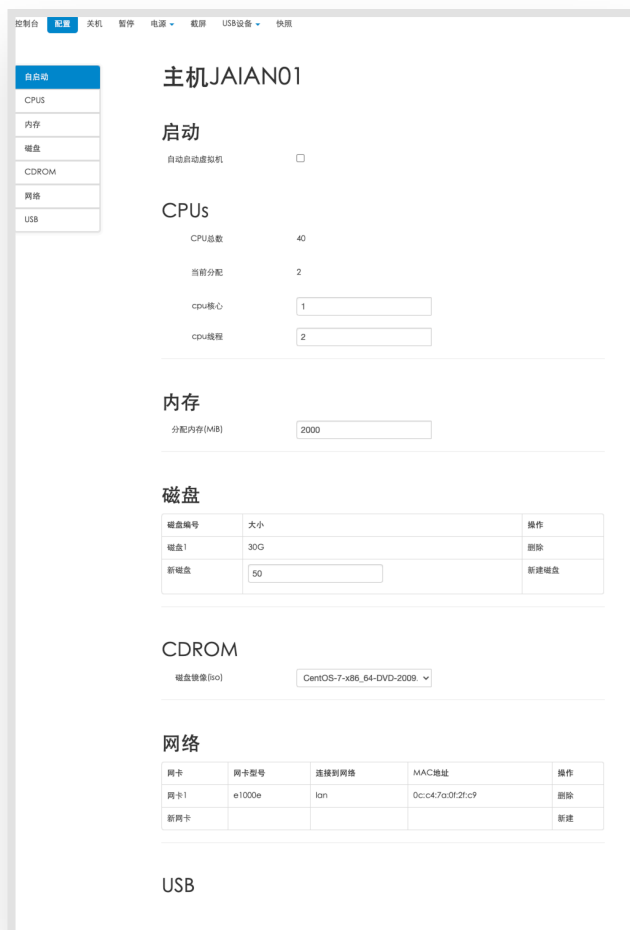




第三步 创建主机后可进一步修改配置



第三步 点击“配置”完成配置页面





启动

可以指定主机主动开启虚拟机

CPUS

可以调整CPU核心数（所有虚拟机的总核数不能超过物理机的核心数）

磁盘

已分配的磁盘不能调整大小，可通过“删除”，或新建磁盘

CDROM

切换磁盘镜像后可以重新启动虚拟机后，即可重新安装系统

网络

如果虚拟机是LINUX，需要“删除”默认的e1000e，并“新建”一张e1000的网卡
否则网络无法正常工作

网络 — 新建网卡操作说明

点击新建后弹出一下弹框如图



网卡类型：

linux系统选择用e1000

连接到网络：

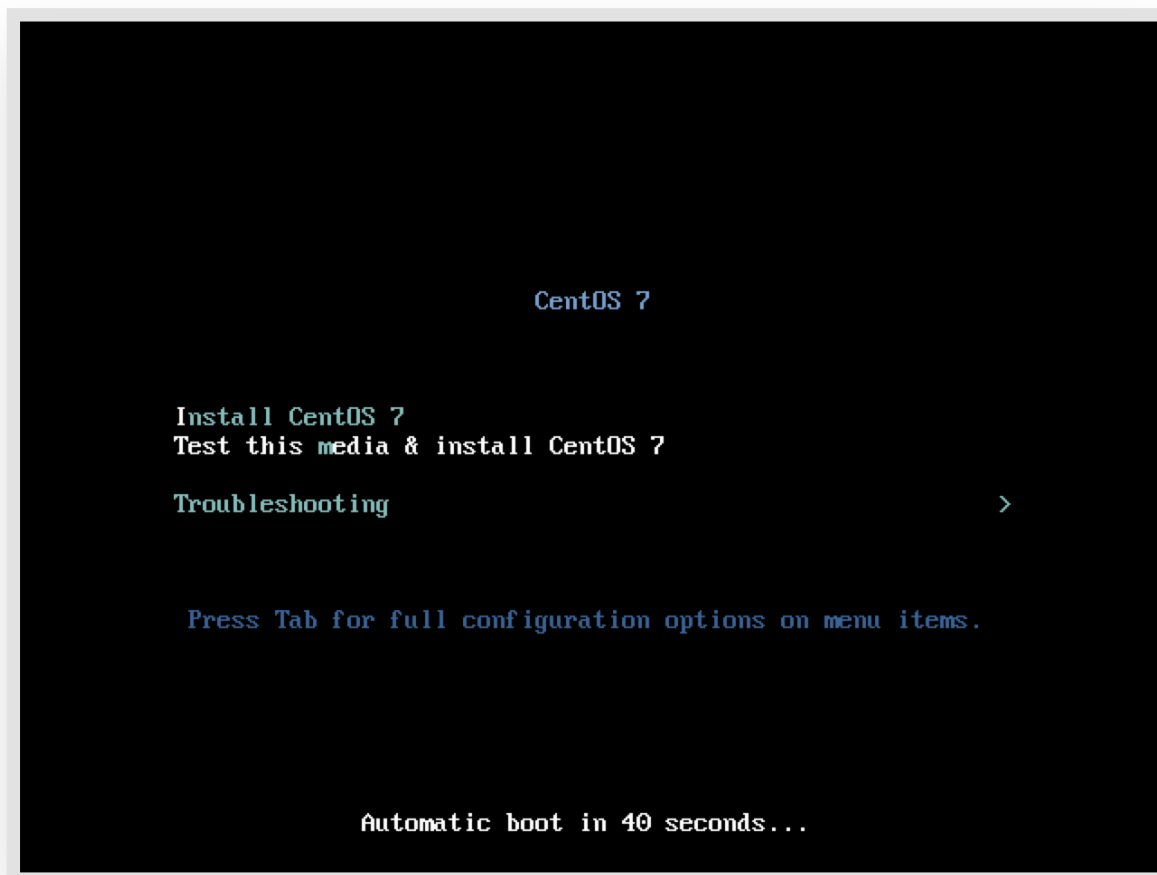
如何使用内网IP， 可选择链接到LAN

MAC地址：

MAC地址不可以与主机或其他虚拟机冲突 也可以不填



第四步 一切就绪后，点击“开机”，就可以看到熟悉的画面了，接下来就是安装系统



注意：安装完毕后，需要将虚拟机配置页面的磁盘镜像取消（请选择镜像），然后关闭虚拟机的电源再开机，否则仍然会进入安装程序

修改 L A N 地址



点开 N A T 管理，可以看到主机的 L A N 侧地址，可以使用默认值，也可以修改，和路由器 L A N 一样管理

第一步 进入“主机管理”

欢迎使用

汉士® 私有云系统

系统状态

主机管理

磁盘管理

NAT管理

网络安全

IP列表

网卡信息

线路优化

NAT配置 ?

LAN :

IP地址 192.168.148.1

255.255.255.0

启动DHCP

起始地址 200 DHCP起始地址

地址个数 50 DHCP地址池个数

过期时间 12h 示例: 2m, 1h 等

保存

VLAN :

VLAN ID	IP	掩码	dhcp	操作
				添加

第二步

第二步 点击“添加”按钮

其中 V L A N 用于组建内网（多台虚拟机可通过 V L A N 组建成不同的内网）

VLAN

VLAN ID 两位数整数, 如: 88

IP 192.168.168.1

子网掩码 255.255.255.0

DHCP配置选项

启动DHCP

起始地址 100

地址个数 150

过期时间 12h 示例: 2m, 1h 等

添加

给虚拟机分配 I P 地址



汉土云提供两种不同的访问方式：

单公网 I P

系统提供 N A T 功能，可以将其看作一台路由器，虚拟机连接这台路由器（虚拟网卡选择 L A N （私网）），然后通过“网络安全”里面的“端口映射”功能，即可实现虚拟机的上网和被外网访问（详见后文）

公网 I P 直配虚拟机

也可以直接把公网 I P 配置给虚拟机（虚拟网卡选择 W A N （公网）），需要联系我们增加公网 I P，详情请咨询我公司销售经理。可在 I P 列表中查看到可用 I P 和配置信息，然后将其配置给虚拟机



“网络安全” – “端口映射”

端口映射 X

名称

协议:

源zone:

源目标端口

更多配置

转发目标zone:

转发目标IP

转发目标端口

源zone

公网映射到虚拟机，选择“WAN”

源目标端口

公网端口，即外部端口

转发目标zone

选择“lan”

转发目标IP

内部服务器IP

转发目标端口

内部端口

* 可添加多条端口映射规则

* 当多条规则冲突时，以列表中最上面（显示结果的上下关系）一条规则为准



线路优化

当某个 IP 遭受网络攻击时，可切换到汉土私有云高防线路，四川高防、江苏高防、山东高防，100G DDOS+CC 防御，为您的应用保驾护航。具体功能马上上线，敬请期待