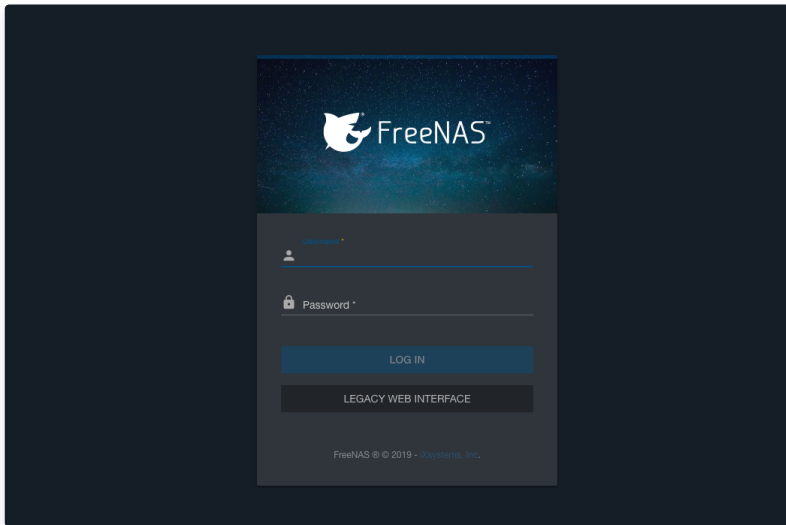


专栏首页 &gt; bboysoul &gt; freenas安装使用和弃坑

# freenas安装使用和弃坑

2019-05-22 阅读 3.5K



## 简介

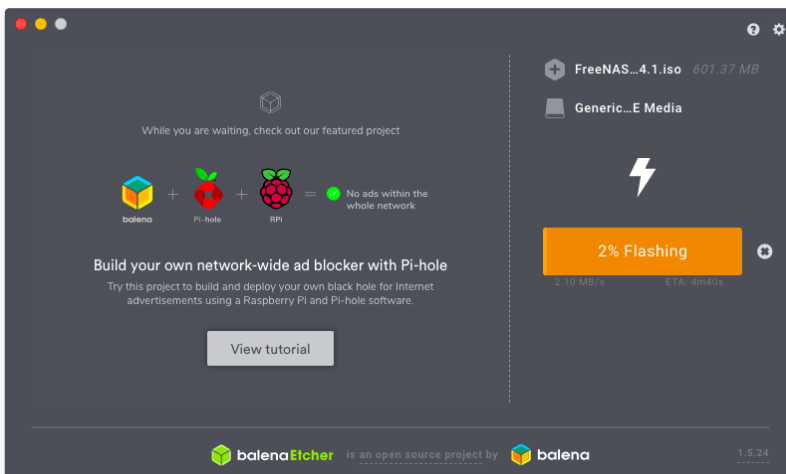
最近入手了一个nas，对于nas系统选择的方面，开始我是使用u-nas，但是这个系统web界面不是特别好，在安装软件方面bug很多，给人的感觉就是不是特别稳定，对于黑群晖我也是拒绝的，所以考虑再三，其实也是没有可选的方案了，我就选择了freenas

## 安装

首先下载镜像

```
wget https://download.freenas.org/11.2/STABLE/U4.1/x64/FreeNAS-11.2-U4.1.iso
```

之后使用etcher写入到U盘



## 作者介绍



bboysoul

运维

关注

专栏

文章	阅读量	获赞	作者排名
292	146.6K	736	489

## 精选专题



云计算新趋势

Serverless浪潮已来，如何稳坐潮头领先业界？

## 活动推荐

云+社区 2020 年度征...

写文章，各种定制好礼等你来拿！

立即参与

腾讯云自媒体分享计划

入驻云加社区，共享百万资源包。

立即入驻

运营活动

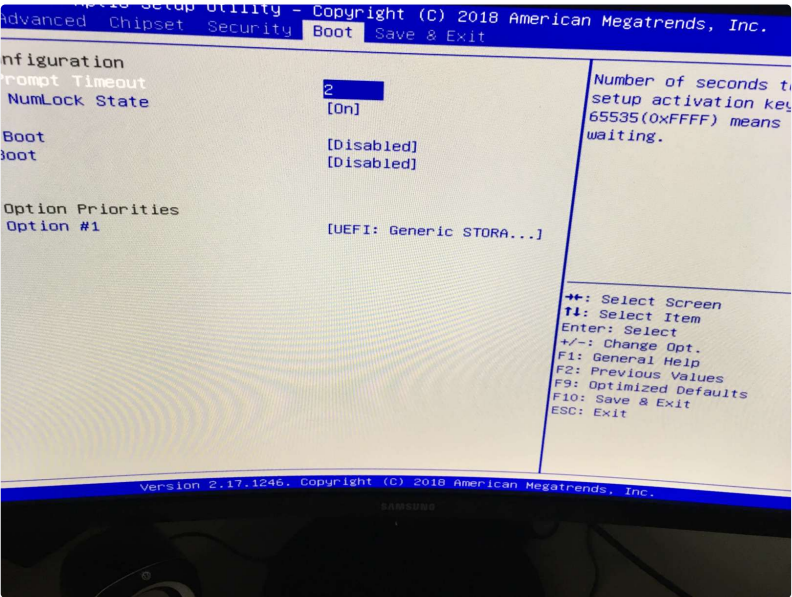


## 目录

简介

安装

接着打开nas按esc键进入bios设置U盘为第一启动项



初始化设置

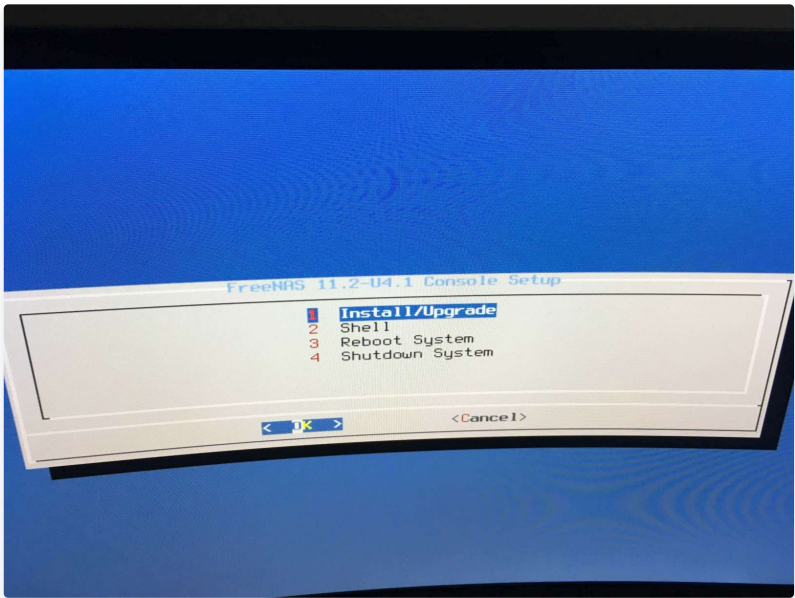
创建存储池

设置共享

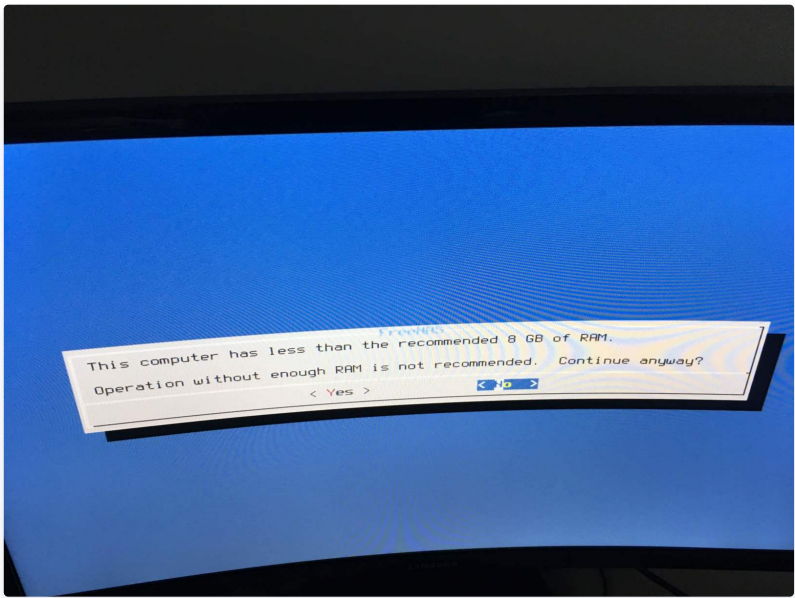
重启之后进入freenas的安装界面



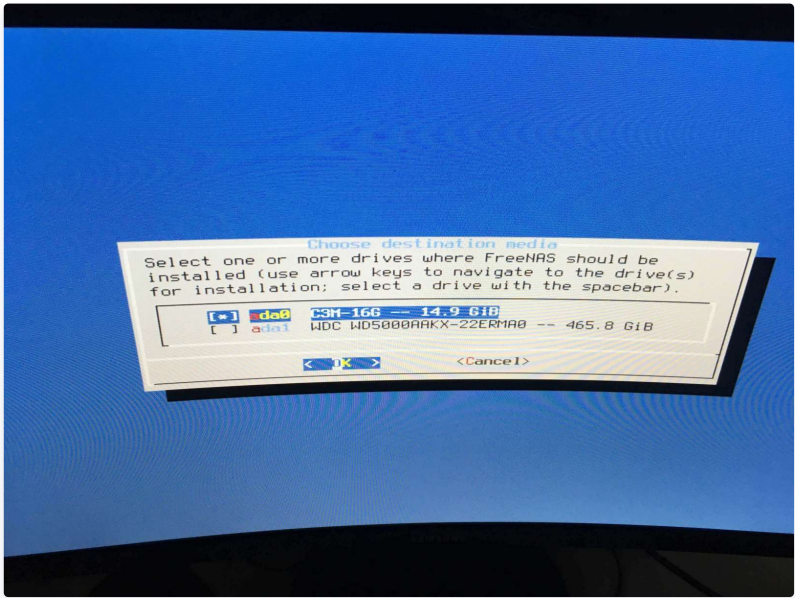
输入回车进行安装



选择第一项安装或升级

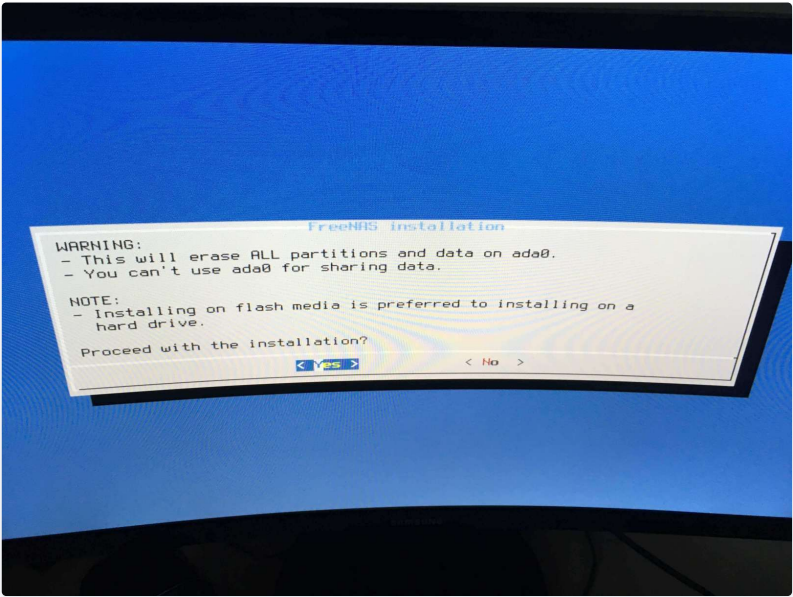


提示需要8g的内存，但是我的nas只有4g不过这也没关系因为只是我个人使用

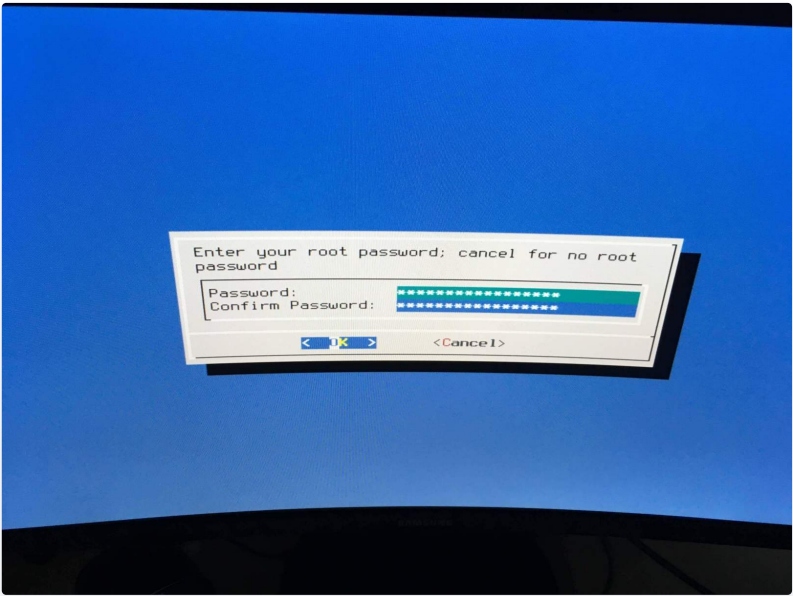




我选择第一个硬盘安装，因为第一个硬盘是我的系统盘



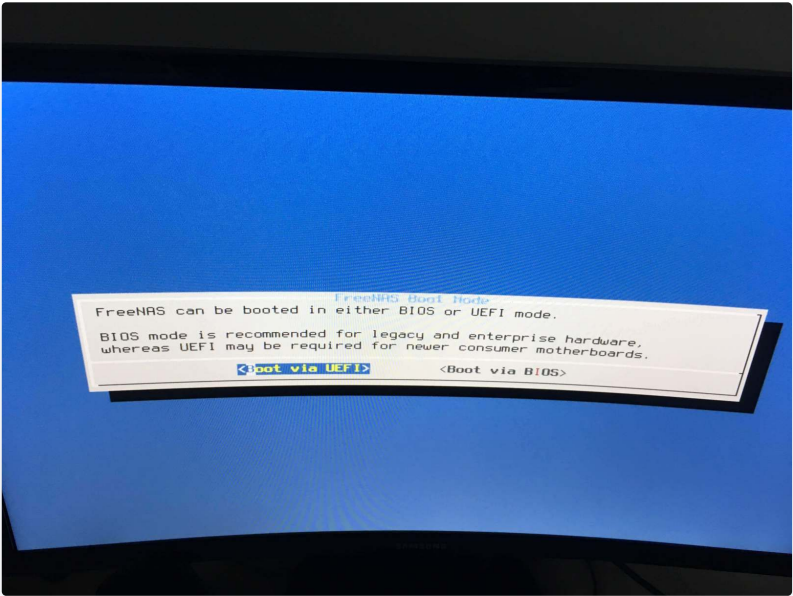
提示要抹掉这个盘的所有数据



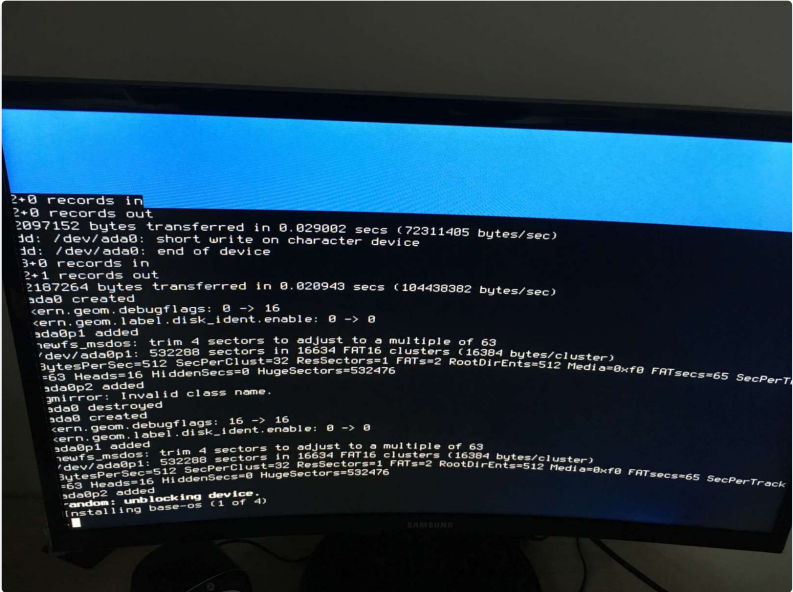
设置root密码

1

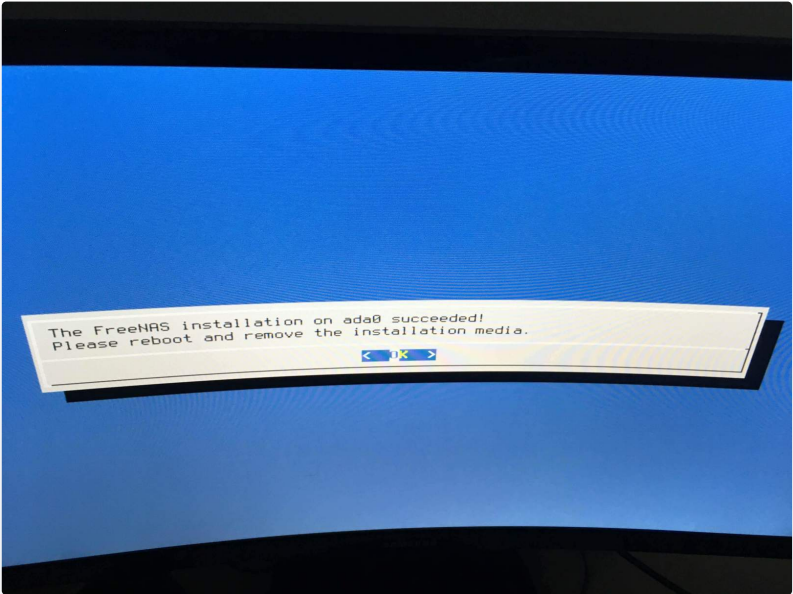
0



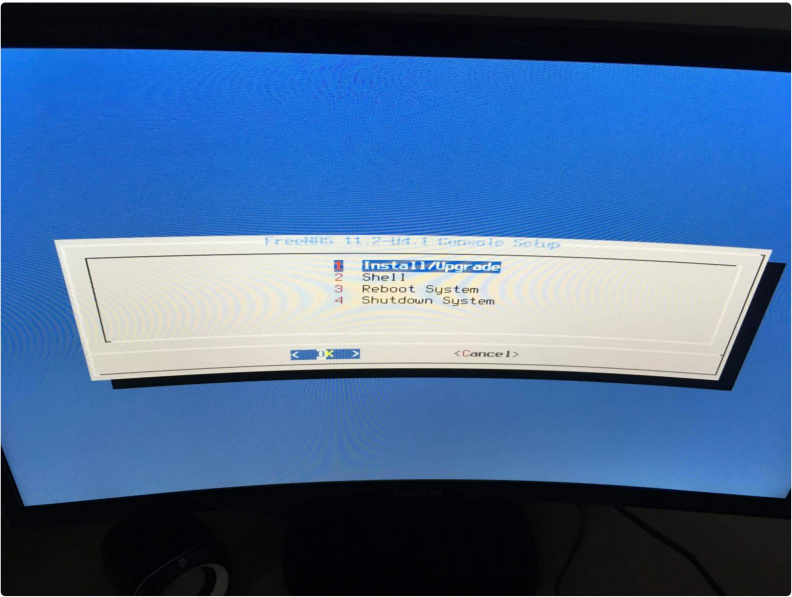
设置使用uefi还是bios启动，因为我的主板是支持uefi的，所以我选择uefi



开始安装



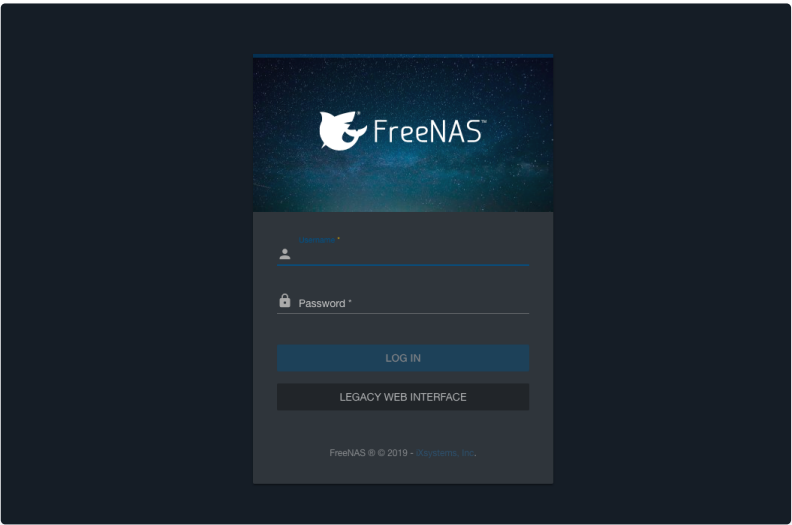
安装结束，提示要重启系统



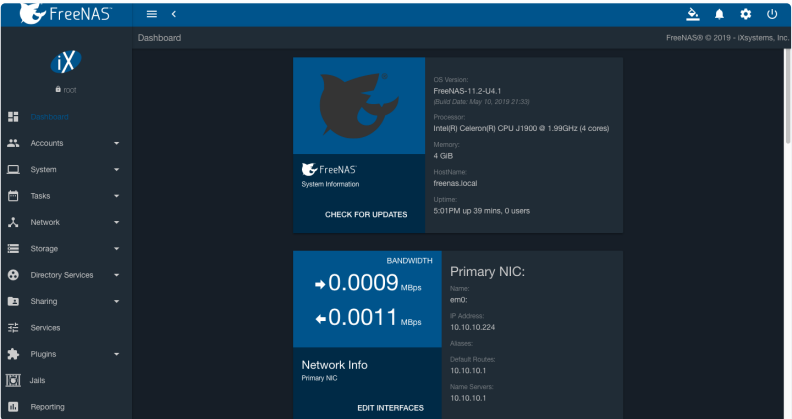
选择重启系统，之后拔掉u盘，进入系统

初始化设置

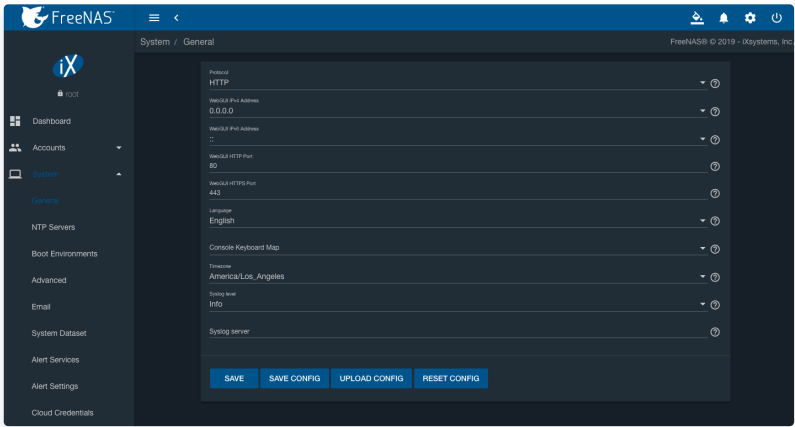
首先浏览器输入nas的ip进入nas的管理界面



账号root 密码就是安装时候设置的root密码，主界面的样子



点解system->general就可以修改默认的语言

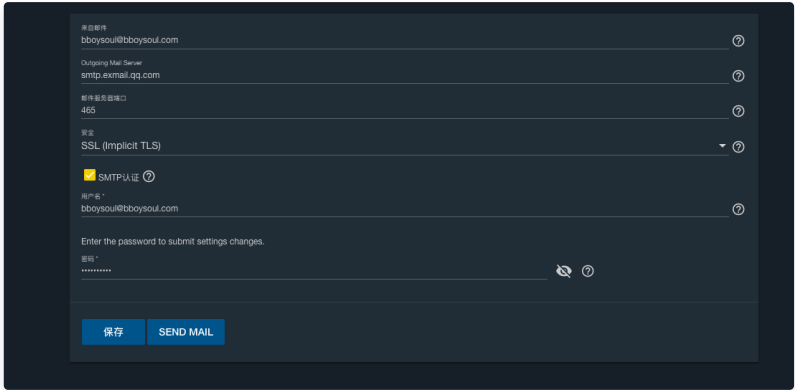


设置语言为中文，设置时区为亚洲上海之后点击保存会提示重启web服务，点击确认继续就好

接着新建用户点击账户->用户->ADD添加用户

接着配置邮件

点击账户->用户->选择root编辑设置root用户的邮箱，设置完成之后点击系统邮件配置邮箱，我使用的是qq企业邮箱，配置如下



接着点击send mail测试是否可以发送邮件

接着更新系统点击系统->更新检查更新

点击网络->全局配置设置主机名和dns服务器

开启ssh服务，进入控制台

```
nano /etc/ssh/sshd_config
```

把

```
PermitRootLogin no
```

改为

```
PermitRootLogin yes
```

之后启动服务

```
/etc/rc.d/sshd onestart
```

设置为开机重启

```
/etc/rc.d/sshd enabled
```

创建存储池

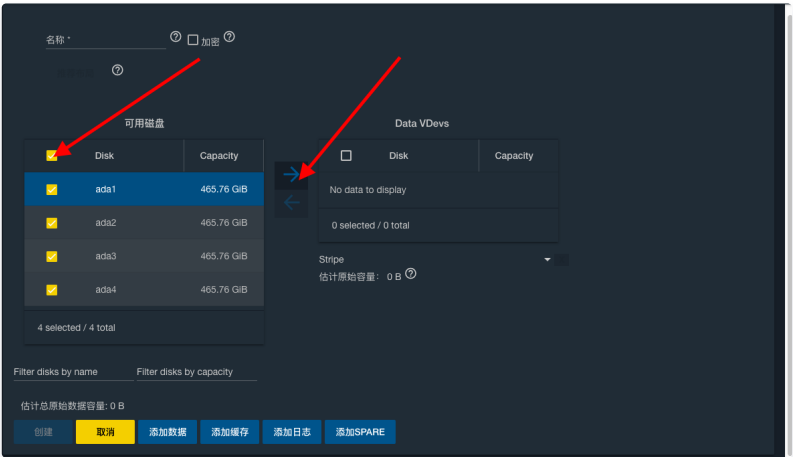
接着就是创建存储池，这个我分一个模块来讲是因为这个比较重要

点击存储->存储池->ADD来创建存储

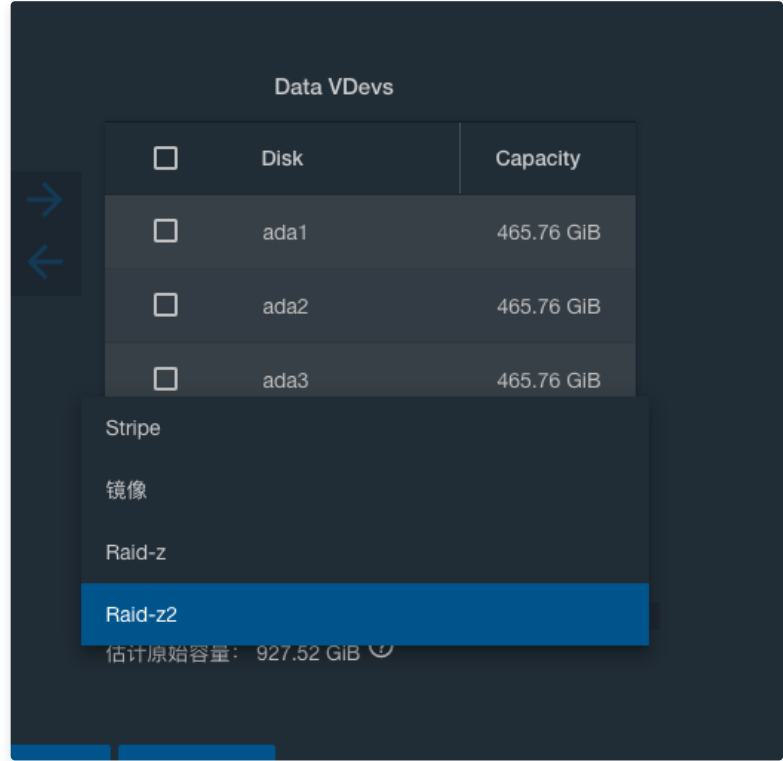




点击创建存储池



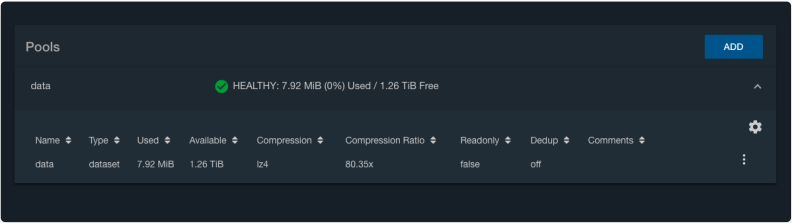
上面这个图我详细说一下，首先你要输入名称之后把硬盘加入data vdev中，这里你有下面几个选项可以选择



- stripe 就是raid0，没有冗余
- 镜像 就是raid1，每块硬盘数据一样
- raid-z 相当于raid5
- raid-z2相当于raid6
- 还有添加spare就是添加热备盘



因为我是家里用，所以数据重要性不是特别高，而且nas只有四个盘位，为了冗余性和存储容量最大化我选择了四块硬盘的raid-z，每个硬盘500g，最后只有1.36t可以使用，并且不设置热备盘，点击创建创建存储池



设置共享

因为截图太多，懒得说了，很简单的东西，最后说明一点，我弃坑了，为什么？因为设置逻辑太复杂，感觉有点折腾，插件安装很麻烦，最后还是选择了直接centos作为主系统，之后装一些什么plex-server等等第三方软件就好了，最后设置一个raid，感觉和这些nas系统差不多了

欢迎关注Bboysoul的博客[www.bboysoul.com](http://www.bboysoul.com)

Have Fun

本文参与[腾讯云自媒体分享计划](#)，欢迎正在阅读的你加入，一起分享。

ssh 存储

举报

点赞 1

分享

0 条评论 我来说两句

登录后参与评论

相关文章

手撕包菜搭建

最近做了两件事，一件事就是买了块1t硬盘，第二件事就是买了个百度云会员，无奈找不到资源下载，那就没办法了，搭建一个磁力链接搜索引擎来爬去链接，然后去找资...

bboysoul

手撕包菜搭建

最近做了两件事，一件事就是买了块1t硬盘，第二件事就是



bboysoul

### freenas安装使用和弃坑

最近入手了一个nas，对于nas系统选择的方面，开始我是使用u-nas，但是这个系统web界面不是特别好，在安装软件方面bug很多，给人的感觉就是不是特别稳定，...

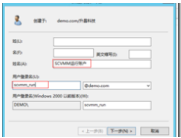
bboysoul

### 【整理】各种语言的API文档

ApacheCN\_飞龙

### 基于 Hyper-V3.0 搭建 XenDesktop7 之三 安...

选择右边的Administrators组，右键 点击属性，在打开后的窗口，点击添加



SuperDream

### MySQL数据库安装

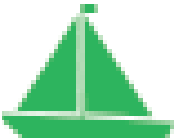
首先我们需要登录MySQL官网  
<https://downloads.mysql.com/archives/installer/>，下载一...



菜鸟小白的学习分享

### 搭建属于自己的wiki

因此，我们调研尝试使用了多款知识库类型的系统，包括使用Web+Markdown文档组合的站点，但都不是很理想。直...



用户5521279

### 虚拟机Linux Ubuntu安装教程

Linux是一套免费使用和自由传播的类Unix操作系统，是一个基于POSIX和UNIX的多用户、多任务、支持多线程和多CPU的操作系统。它能运行主要的UNIX工...

Erwin

### Linux CentOS 7 安装教程

3.选中【VMware-workstation-full-14.0.0.24051】鼠标右击选择【以管理员身份运行】。

JiekeXu之路

### C4D R18软件下载安装激活教程

新版C4D R18改进了大量功能，新增了泰森分裂还有全新的切割工具，增强OpenGL视图可以更有效地预览您的场景与模型，屏幕空间环境吸收（SSAO）在物体结构与...

用户7667510

[更多文章 >](#)

社区

专栏

1 章

点赞

1

问答

0 答

技术沙龙

1 场

腾讯云

1 场

团队主页

1 个

开发者手册

1 本

智能钛AI

1 个

活动

原创分享计划

自媒体分享计划

邀请作者入驻

自荐上首页

在线直播

生态合作计划

资源

腾讯云大学

技术周刊

社区标签

开发者实验室

关于


视频介绍

社区规范

免责声明

联系我们

云+社区



扫码关注云+社区  
领取腾讯云代金券

热门产品

域名注册

云服务器

区块链服务

消息队列

网络加速

云数据库

域名解析

热门推荐

云存储

视频直播

人脸识别

腾讯会议

企业云

CDN 加速

视频通话

图像分析

MySQL 数据库

更多推荐

SSL 证书

语音识别

数据安全

负载均衡

短信

文字识别

云点播

商标注册

小程序开发

网站监控

数据迁移

Copyright © 2013 - 2020 Tencent Cloud. All Rights Reserved. 腾讯云 版权所有 京公网安备 11010802017518 粤B2-20090059-1

https://cloud.tencent.com/developer/article/1430612

11/11