

准备工作

- 硬件

物品	描述
U盘 2个	1个用来安装nas系统，一个做成pe盘引导旧电脑启动
旧电脑1个	用来搭建nas
任意可用电脑1个	用户调试nas

- 软件

名称	描述
芯片无忧	查询u盘的PID,VID
OSFMount	用于引导img映像文件
Win32DiskImager	用户将映像文件写入到u盘

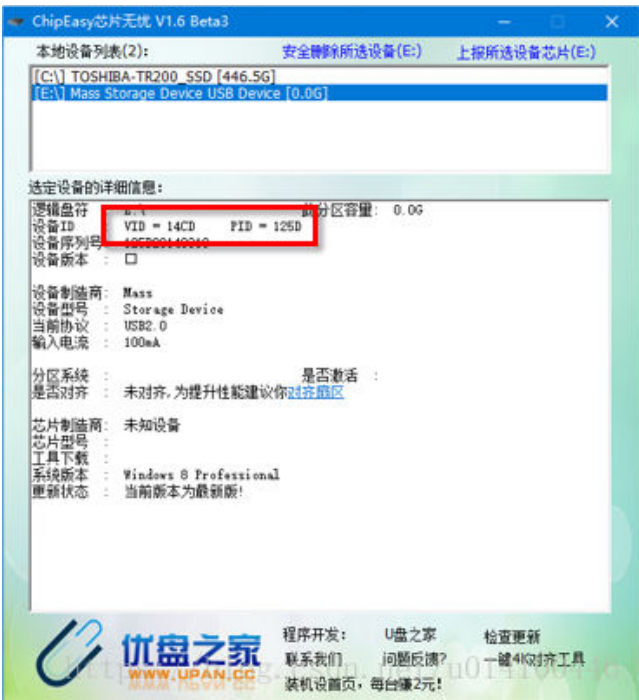
- 系统文件

名称	描述
DS系统	DiskStation Manager (DSM) NAS的管理系统
OSFMount	用于引导img映像文件
Win32DiskImager	将映像文件写入到u盘
Synology Assistant	调试nas

上文提到的软件和系统文件已经打包提供下载
链接: <https://pan.baidu.com/s/1MTkucqUVRoU4KbBN0SDFIA> 提取码: jjgf

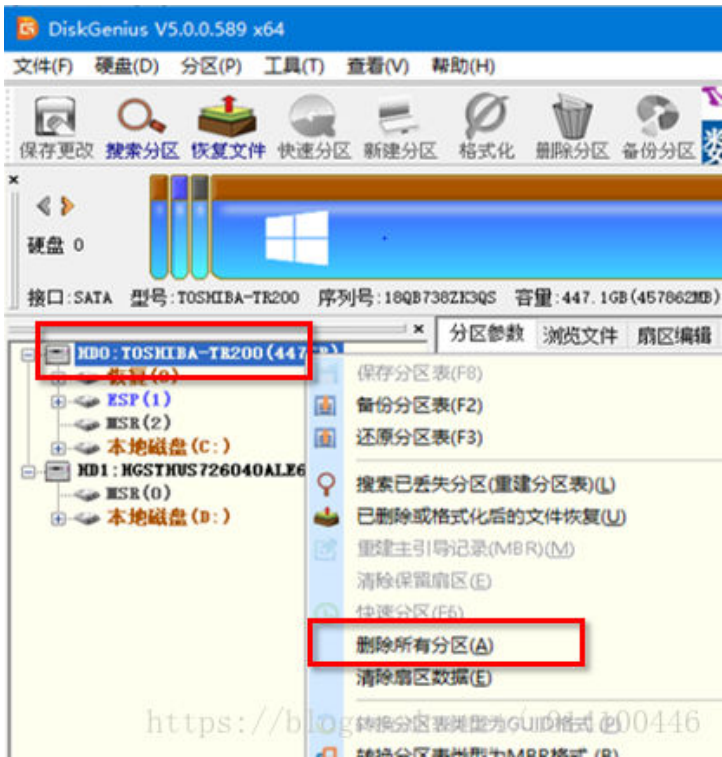
镜像修改以及引导盘制作

- 将u盘插入一台windows 电脑，并运行 **芯片无忧**，双击运行程序后，程序会运行一段时间，运行期间不要双击或拖动程序窗口，否则程序可能会无响应，等记过出现后记录 **PID**、**VID** 后面会用到



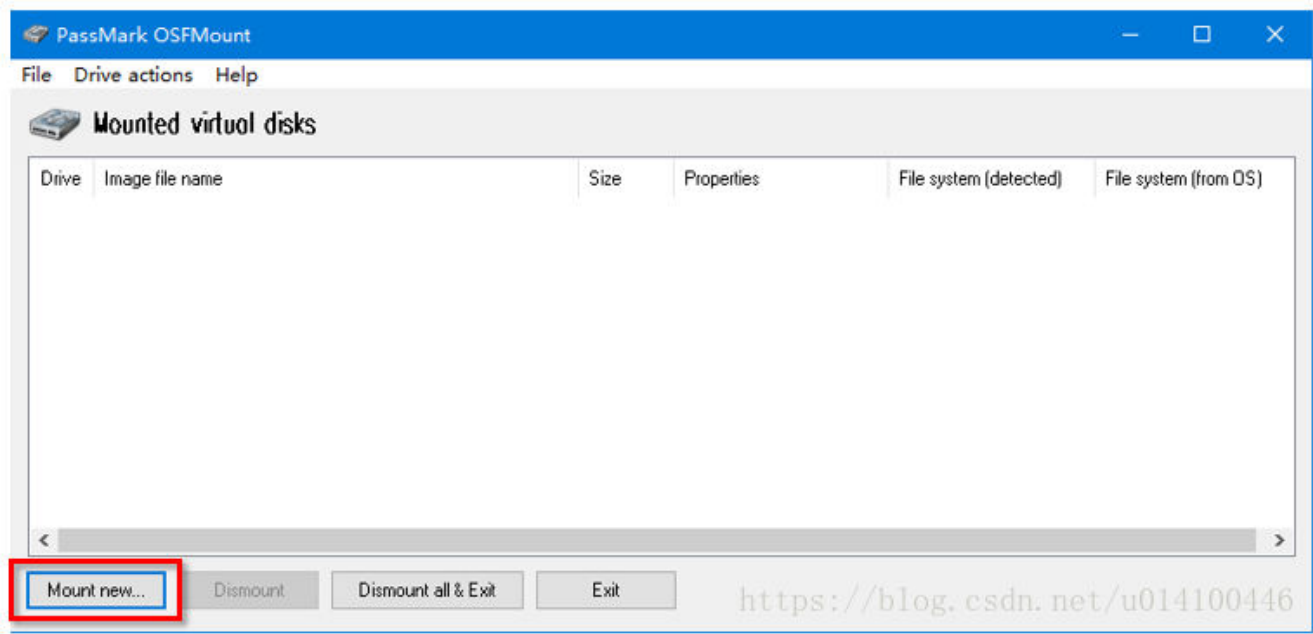
- 使用PE引导旧电脑启动，并使用PE中自带的 **DiskGenius** 删除旧电脑的磁盘分区

我第一次装的时候没有删除磁盘分区，结果在安装DSM的时候一直提示无法格式化磁盘

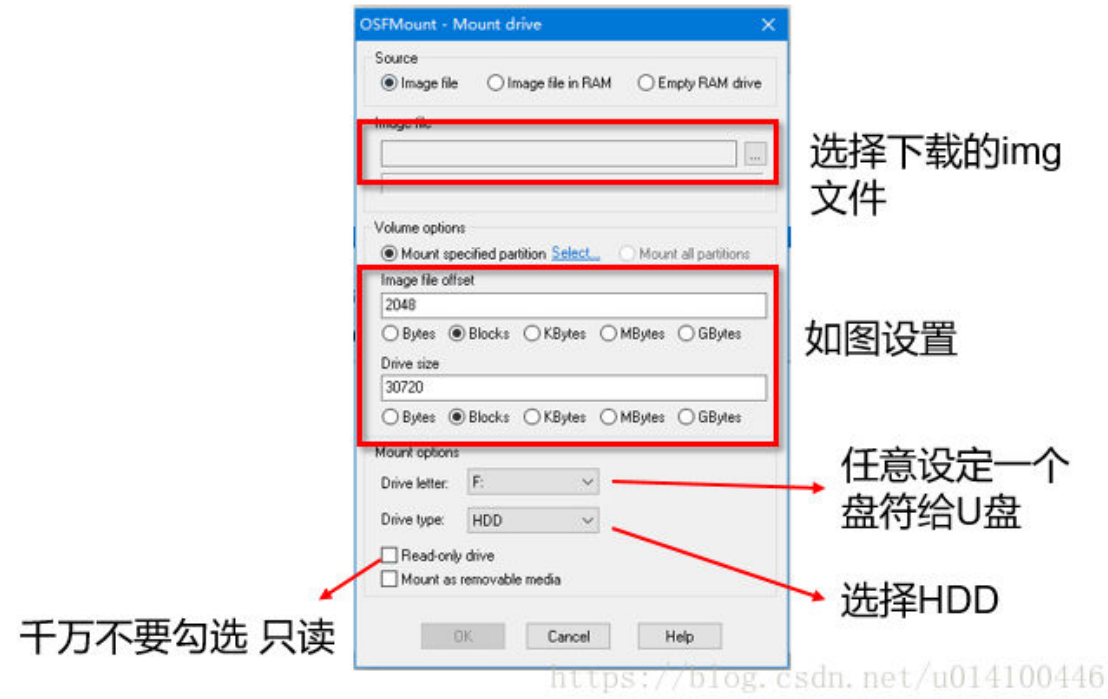


*

- 打开OSFMount，点击 Mount new，如下图设置参数

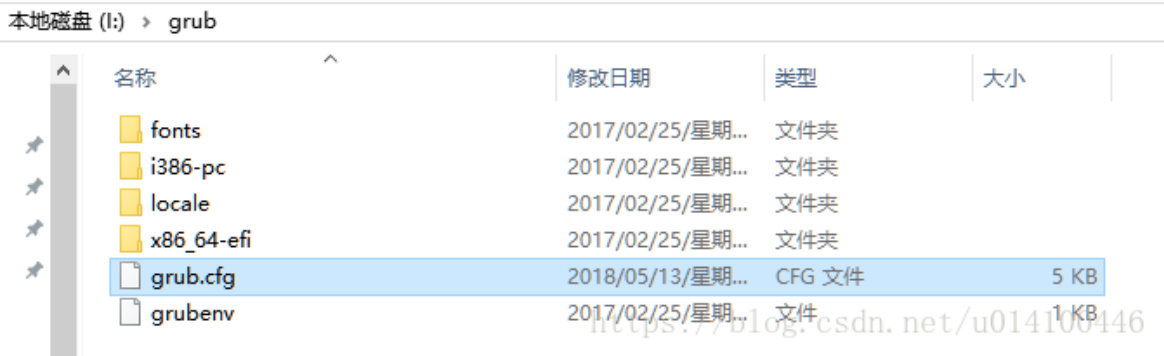


特别注意 Read-only drvie(只读模式不能打勾)

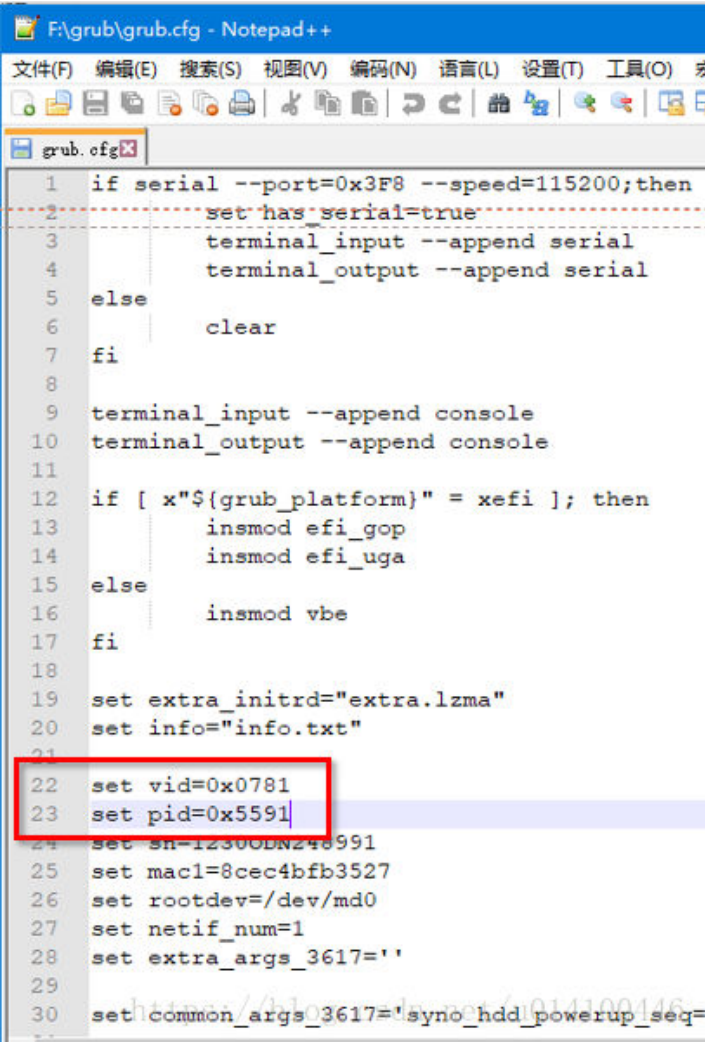


- 加载完成后，可以在“我的电脑”中出现新的盘符

- 打开后，使用notepad++ 或笔记本修改此文件 /grub/grub.cfg

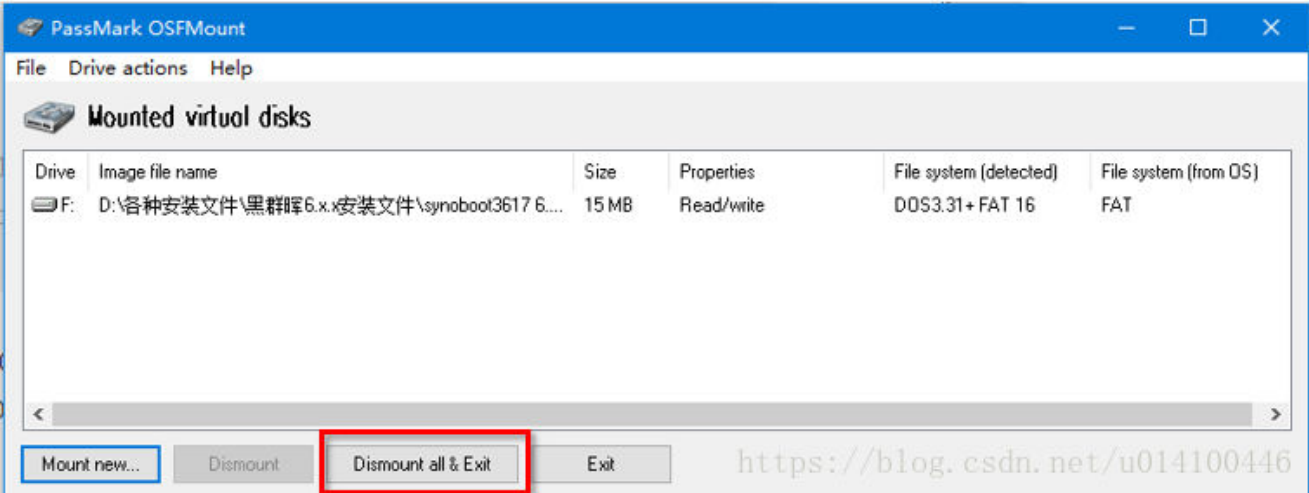


- 修改内容如下：



- 1 | set vid=0x0DD8 //修改 0DD8 为你U盘的VID 保留前面的0x
- 2 | set pid=0x0C00 //修改 0C00 为你U盘的PID 保留前面的0x

- 修改完成后，保存退出
- 回到OSFMount软件，点击 Dismount all& Exit ，出现提示框，选择 yes

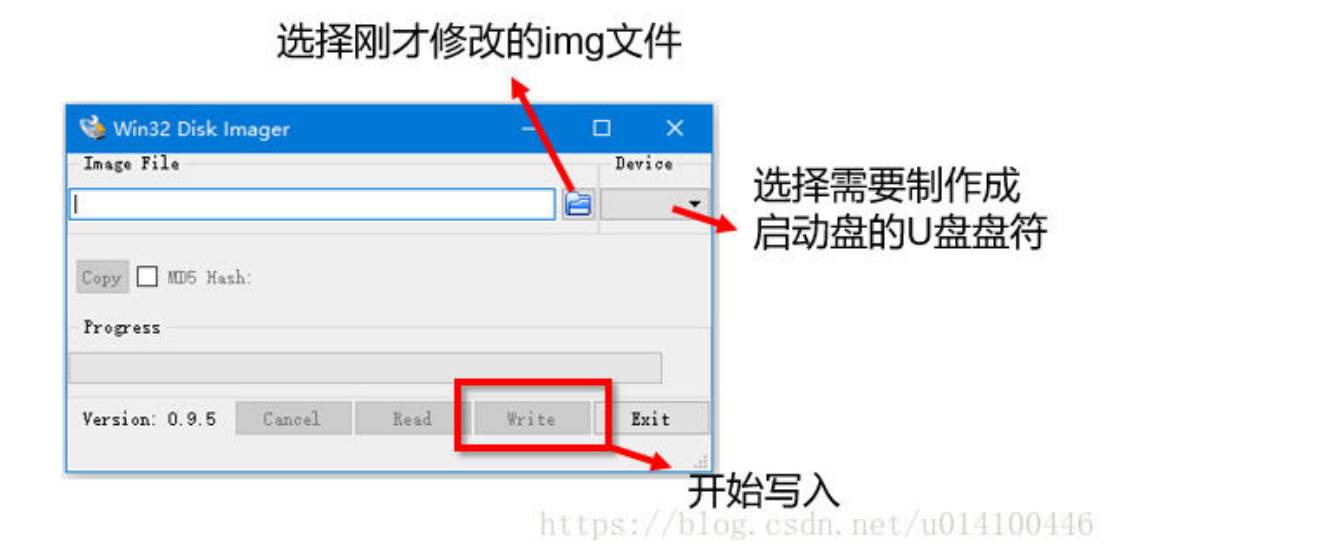


-

到这一步我们的img文件修改算是完成了，接下来准备写入U盘

- 打开Win32DiskImager软件
- 1. 选择img文件的路径
- 2. 选择U盘（非PE盘）的路径

3. 点击 write



1 | 注意此操作会格式化U盘，所以如果U盘中有数据的话，请及时备份

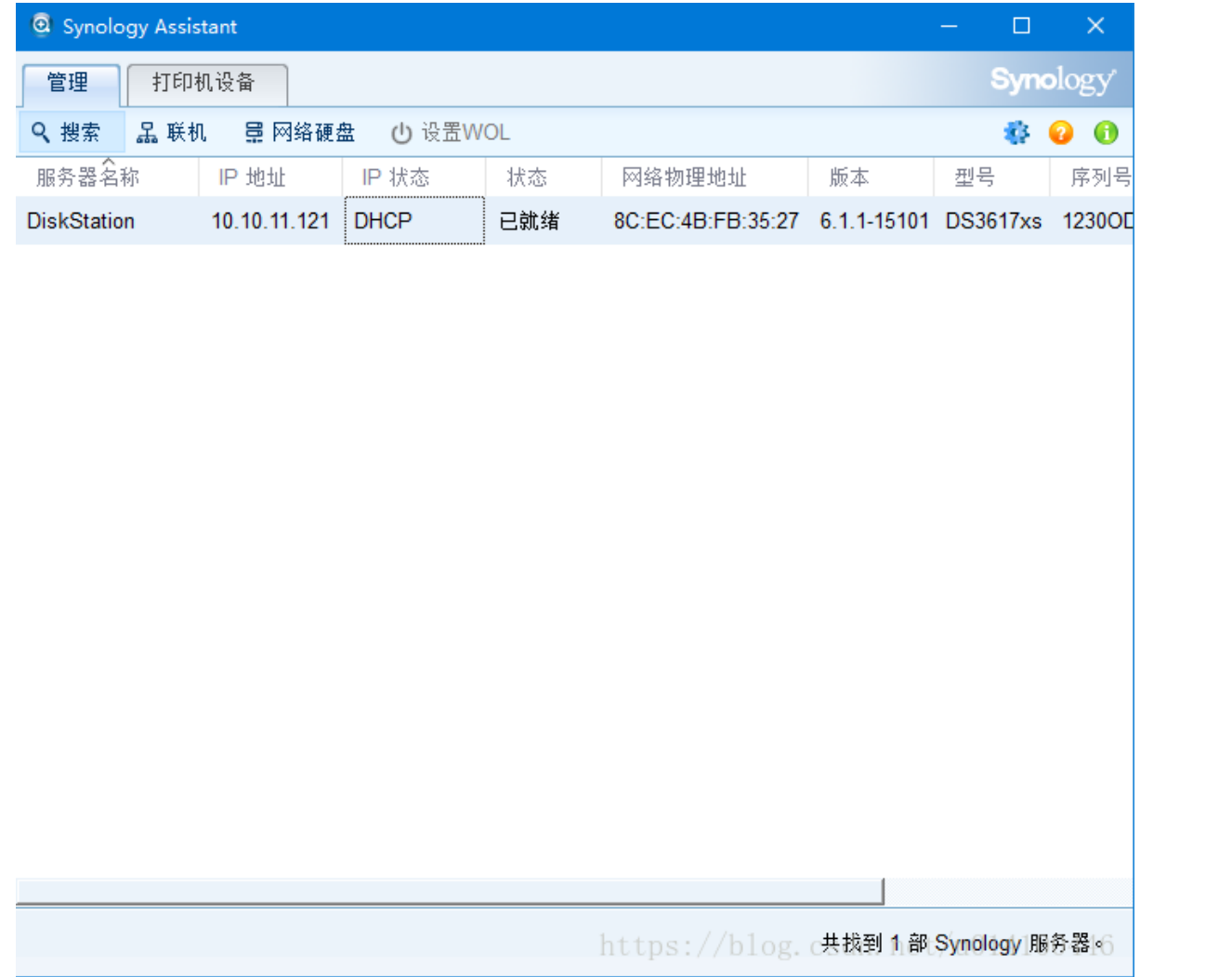
- 等提示完成，引导盘就做好了

DSM系统安装

- 插入旧电脑然后用U盘引导启动，出现下图即表示成功



- 在调试用电脑上安装Synology Assistant
 - 安装完成后，搜索网内的NAS主机



- 双击该服务器，浏览器自动弹出配置界面如下图
- 点击 设置



选择 手动安装



选择 浏览 选择pat文件

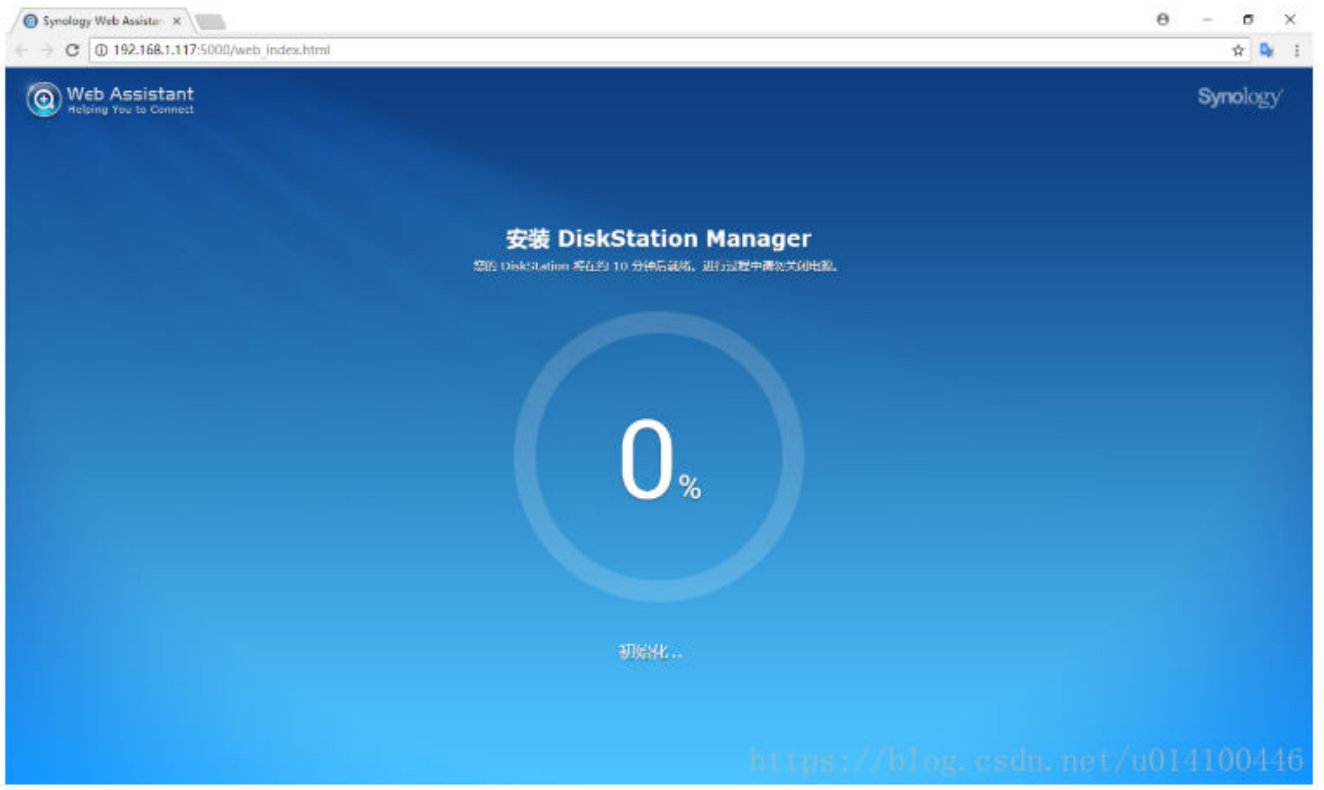
在下载文件的./群晖DSM/DSM_DS3617xs_15101.pat



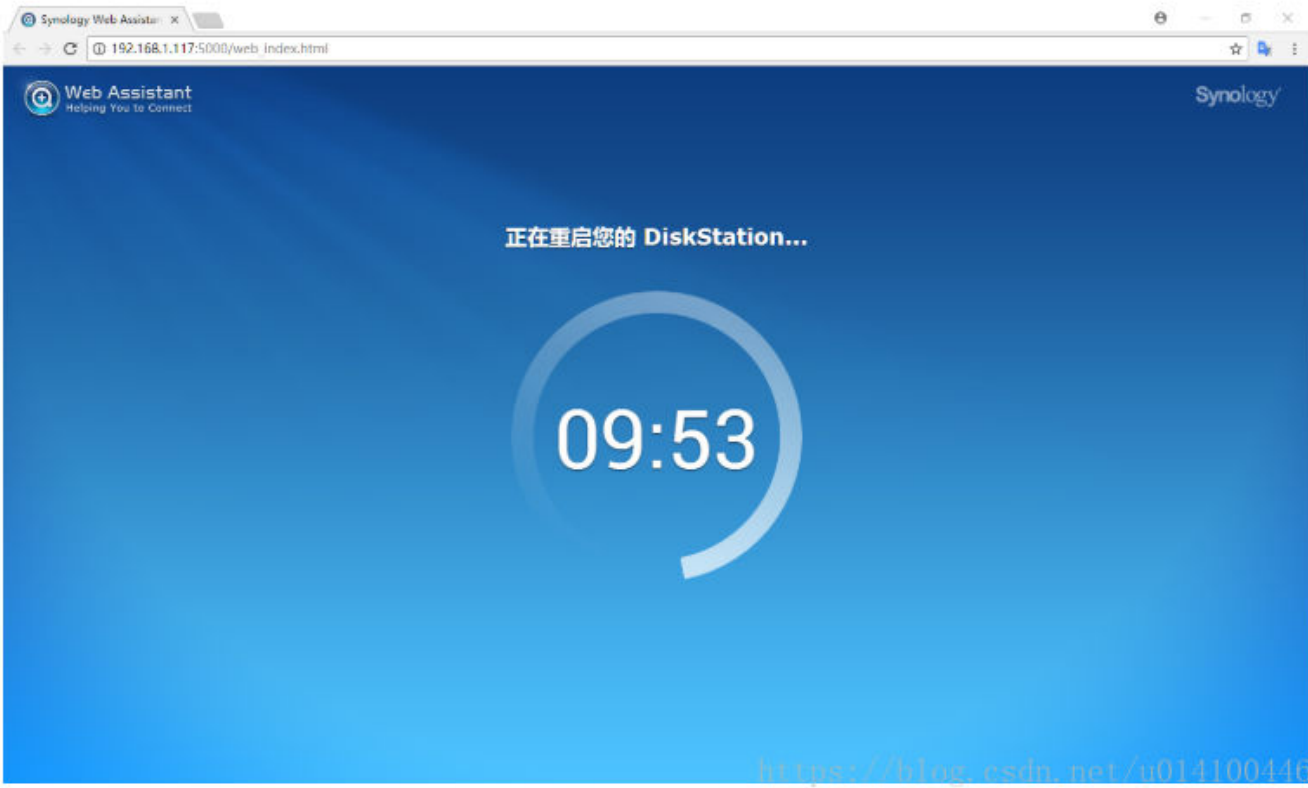
点击 [立即安装](#)

弹出提示 [作为安装盘的磁盘](#) 将被清除所有数据 [选勾并](#) [确认](#)

- 提示开始安装，约1分钟提示完成开始重启



- 重启过程大概3分钟 浏览器自动刷新 开始做最后的设置



设置服务器名称 管理员账号密码

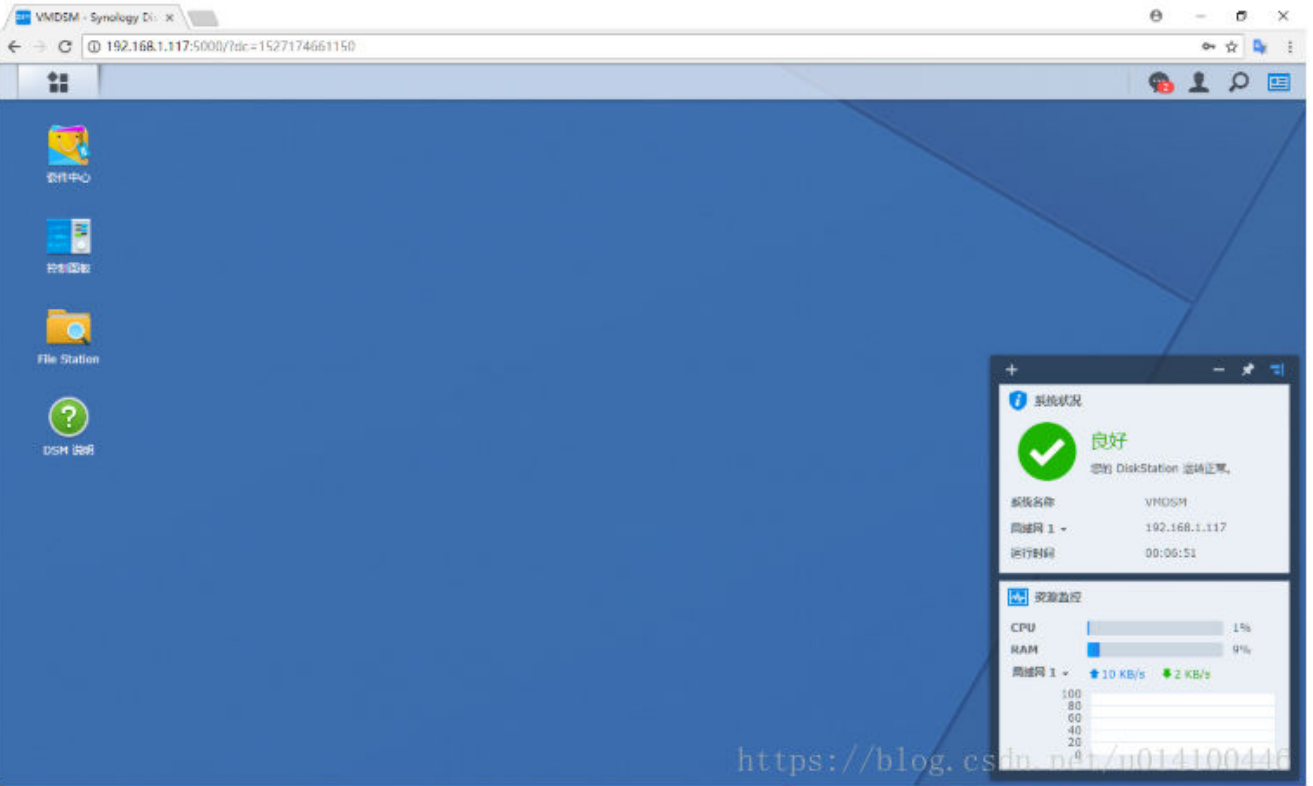


- 更新选项一般选择 [下载DSM更新](#) 并[手动安装](#)



-
- QuickConnect选项 上面提到 黑群晖无法使用QuickConnect服务 所以点击 跳过 即可 然后NAS系统搭建完成了，后面就是一些初始的设置，相信可以自己搞定





本文参考了一些的文档，有些文档中所提到的DSM镜像安装时一直提示使用正确版本的安装文件，在测试了大量文件后在云盘中提供了我亲测可用的

参考链接：https://www.zimrilink.com/share/darkdsm6-x_install.html ...

收藏

分享