

NAS服务器的搭建--硬件篇



听风过隙 (/u/5f71f4dc3a9b) [+ 关注](#)

2017.10.03 02:43* 字数 599 阅读 151 评论 0 喜欢 0

(/u/5f71f4dc3a9b)

NAS服务器的搭建--硬件篇

方案

现在主流的硬件服务器方案，有以下几种方案：

- 使用群晖等现成的NAS解决方案
优点是简单易上手，对技术的要求较低，有较多的资料和文档可以参考，而且插件较多，可以满足大部分的文件需求。缺点是贵，性价比很低，同时机器的性能很差，没有什么拓展能力。适合普通日常办公使用
- 使用HP gen8等商用服务器
优点是硬件比较稳定，但是它的价格也比较贵，而且拓展能力不强。在朋友那看过后，发现gen8还有一个很严重的问题：风扇声音太大了！！
- 自己组装机器
其实网上已经有比较多的资料，找几篇来看看就可以了

群晖的机器对我而言太贵了，HP gen8勉强够用，但是考虑到他的拓展性，还是选择自己组装一台机器。

NAS服务器的要点

NAS服务器不同于一般的机器，它有以下特点：

- 7*24小时开机，要稳定
- 盘位较多，最好是6盘位以上，一块系统盘，两块主数据盘，加一块工作盘，同时考虑到以后的拓展，预留两个盘位
- 安静
- 功耗低

综合以上的特点，参考以上特点，选择自己想要的配置即可。

我的配置

关于硬件的选择，别人已经说得很详细了，我就不再啰嗦，有兴趣的可以参考：

- 搭建家庭 NAS 服务器有什么好方案？(<https://link.jianshu.com?t=https://www.zhihu.com/question/21359049>)

我的配置：

cpu: intel j3455, 备选的有n3160, 都是连主板一起的, 399元
内存: 金士顿 ddr3 1600 4g, 150元
机箱: 酷冷至尊特警365, 165包邮
电源: 鑫谷核动力-巡洋舰c5 300w 109元
共823元



关于硬盘

硬盘需要单独拿出来讲，一般建议买一块固态硬盘作为系统盘，大部分时间是没有数据操作的，这时机械硬盘可以休眠，单独使用固态硬盘即可。

数据盘，也就是机械硬盘，在买的时候需要注意一点：

不要买同一品牌、同一批次的硬盘，因为在同样的环境下，同一品牌同一批次的硬盘，可能会同时坏！

小礼物走一走，来简书关注我

赞赏支持

工具 (/nb/17196425)

举报文章 © 著作权归作者所有



听风过隙 (/u/5f71f4dc3a9b) ♂

写了 5253 字，被 3 人关注，获得了 9 个喜欢
(/u/5f71f4dc3a9b)

+ 关注

喜欢



更多分享

(http://cwb.assets.jianshu.io/notes/images/1784687



下载简书 App ▶
随时随地发现和创作内容



(/apps/download?utm_source=nbc)

NAS服务器的搭建-软件篇 (/p/695d007cdf26?utm_campaign=maleskine...

顺利装好机器，是时候试试它的威力了，开始折腾软件。NAS软件功能 外网访问。这么牛逼的东东，光在家用怎么行，必须要在公网访问啊 文件共享。如samba或者ftp 下载。要支持远程下载，http下载有...



听风过隙 (/u/5f71f4dc3a9b?)

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

(/p/797f8504f332?)



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

无 X399平台点睛之笔ZENITH EXTREME引爆性能狂潮 近期，X399平台的顶...

X399平台点睛之笔ZENITH EXTREME引爆性能狂潮 近期，X399平台的顶级性能浮出水面，各家媒体的全方位测试犹如一支强心剂，让PC玩家大呼过瘾。我们惊喜地发现，国内外各大科技媒体一致选用了...



微视观点 (/u/a458b7b1c593?)

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

(/p/7498c2a2d9cf?)

utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

企业级安全私有云，告别不靠谱的网盘—铁威马F4-220体验 (/p/7498c2a2d...

