

## NAS 最近这么火，到底值不值得买？



朱海舟 2017年08月10日  252  86

编注：本文作者为科技美学-朱海舟，少数派经授权转载。

NAS 这个名词最近越来越火。各大网盘陆续关张以后，越来越多的人发现与其用一个朝开夕倒的免费云，不如自己搭建一个私有云。

然而，当我们查完 NAS 的价格，望而却步下不去手。这么贵一玩意儿，到底值不值得买？



登录

				
¥1550.00 群晖 (Synology) DS216j 家庭及个人小型企业适用的 双盘位多功能存储服务器 已有1700+条评价 群晖官方旗舰店	¥3690.00 群晖 (Synology) DS216play 年中大促 2盘位NAS网络存储服务器 (无内置硬盘) 已有500+条评价 群晖官方旗舰店	¥2880.00 群晖 (Synology) DS216+II 2盘位 NAS网络存储服务器 (无内置硬盘) 6月14 已有800+条评价 群晖官方旗舰店	¥4800.00 群晖 (Synology) DS916+(8GB) 四盘位NAS网络存储服务器 (无内置硬盘) 6月 已有700+条评价 群晖官方旗舰店	¥3150.00 群晖 (Synology) DS216j 年中大促 2盘位NAS网络存储服务器 (无内置硬盘) 6 已有40+条评价 群晖官方旗舰店
<input type="checkbox"/> 对比 <input type="checkbox"/> 关注 <input type="button" value="加入购物车"/>	<input type="checkbox"/> 对比 <input type="checkbox"/> 关注 <input type="button" value="加入购物车"/>	<input type="checkbox"/> 对比 <input type="checkbox"/> 关注 <input type="button" value="加入购物车"/>	<input type="checkbox"/> 对比 <input type="checkbox"/> 关注 <input type="button" value="加入购物车"/>	<input type="checkbox"/> 对比 <input type="checkbox"/> 关注 <input type="button" value="加入购物车"/>

				
¥3890.00 群晖 (Synology) DS716+II 2盘位 NAS网络存储服务器 (无内置硬盘) 6月14 已有300+条评价 群晖官方旗舰店	¥2500.00 群晖 (Synology) DS416j NAS网络存储服务器 (无内置硬盘) 6月14日0点、14 已有300+条评价 群晖官方旗舰店	¥849.00 群晖 (Synology) DS115j 经典单盘位NAS网络存储服务器 (无内置硬盘) 6 已有300+条评价 群晖官方旗舰店	¥3150.00 群晖 (Synology) DS416 4盘位 NAS网络存储服务器 (无内置硬盘) 6月14日0 已有200+条评价 群晖官方旗舰店	¥2250.00 群晖 (Synology) DS216play 2盘位 NAS网络存储服务器 (无内置硬盘) 网络存 已有900+条评价 群晖官方旗舰店
<input type="checkbox"/> 对比 <input type="checkbox"/> 关注 <input type="button" value="加入购物车"/>	<input type="checkbox"/> 对比 <input type="checkbox"/> 关注 <input type="button" value="加入购物车"/>	<input type="checkbox"/> 对比 <input type="checkbox"/> 关注 <input type="button" value="加入购物车"/>	<input type="checkbox"/> 对比 <input type="checkbox"/> 关注 <input type="button" value="加入购物车"/>	<input type="checkbox"/> 对比 <input type="checkbox"/> 关注 <input type="button" value="加入购物车"/>

京东 618 大促后的 NAS 价格

群晖是很多人搜到的 NAS 第一品牌，那我就以群晖家用级的 NAS 为例，结合实例，告诉你它能做什么，是否值得买。

- 产品型号：DS216j
- 配置：双核 1.0Ghz 64-bit + 512MB + 双硬盘位
- 售价：京东目前单机售价 1550 元，带 2 块希捷 4TB NAS 盘版本 3148 元，如果有优惠券，到手约 2948 元（一块 4TB NAS 盘差不多 1000）。

到手以后长这个样子：



本文将重点解答以下几个问题：

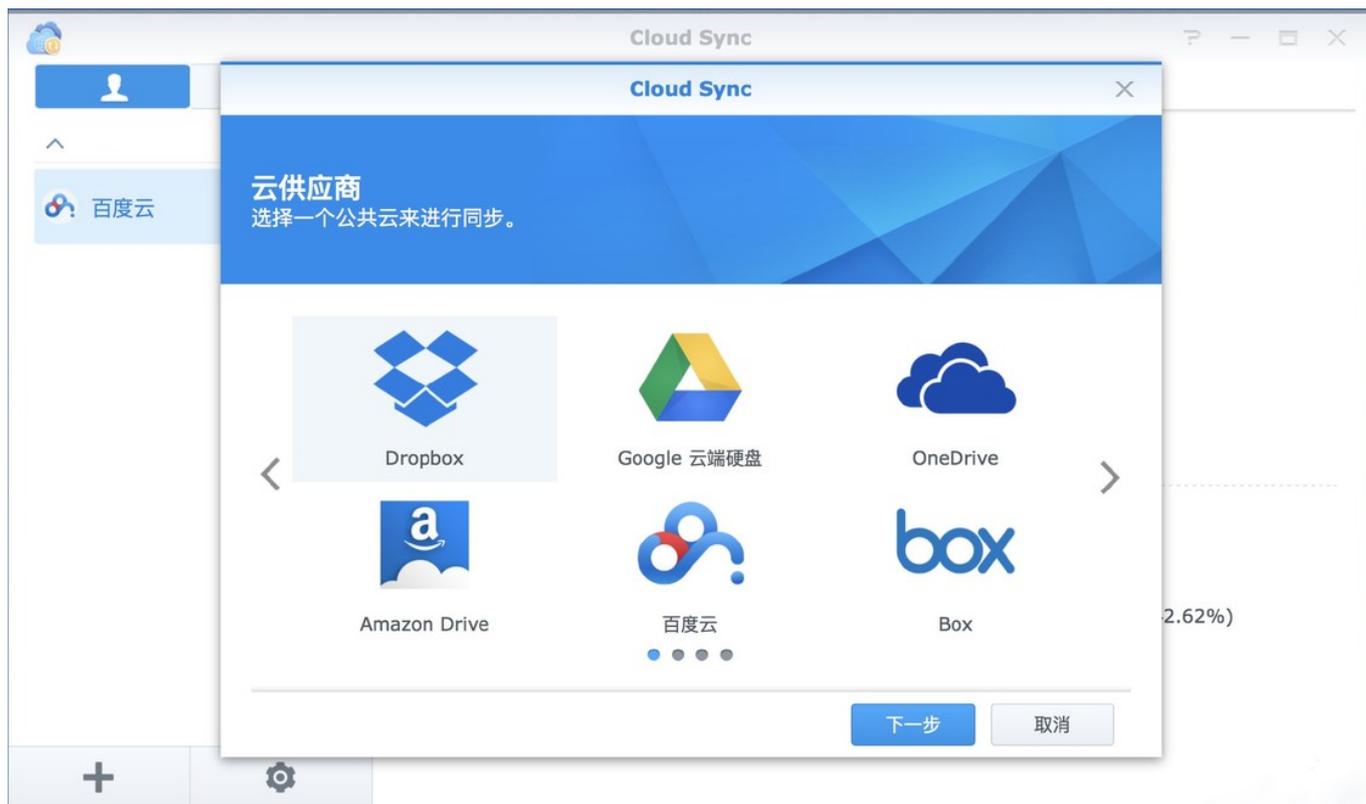
1. 我是否需要买一台 NAS？
2. NAS 和智能路由器相比有什么不同？我该买哪个？
3. NAS 还能有什么高级用法？值么？

## 我是否需要买一台 NAS？

相信很多人已经注册并使用云盘，但在使用云盘的过程中，我们常常遇到这些小麻烦：

- 我有 500 个 G 的资源想要下载，但我不想 24 小时开着电脑；
- 我有非常隐私的文件想备份，但传到网上怕泄露；
- 我想时刻自动备份我的文件（比如没弄完的毕业设计），但云盘速度太慢；
- 我手机存储空间不够，想倒腾一些照片，开电脑太麻烦；
- 我想和家人或同事分享一些大文件，云盘效率不高。

NAS 可以说是云盘的「威力加强版」。刚刚的几个问题，都可以在 NAS 上轻松解决。



可以接入各类云盘

在备份文件方面，NAS 也有先天优势。首先是安全性好，TLS/SSL 传输加密 + 手机令牌 + 防火墙 + 自动封锁 IP + 单文件加密，破解私有云的难度要比免费云难上几个等级。

局域网的速度比公有云要快很多，实测 500MB 无线网络下，最快读写速度约在 30mb/s。



利用 Cloud Station Backup 套件，可以实现实时增量备份。

## 什么叫增量备份？

好比你在写论文的时候，每次修改保存，都会被识别出差异然后在 NAS 做一次备份，即便你误删了一大段文字，或者被别的文字覆盖掉，NAS 可以带你回溯任意一个修改版。



手机里的照片视频可以高速备份到 NAS 里

比数据线传还更快。

当然，在电视上看 NAS 里的视频、多用户访问，这些功能是 NAS 的标配啦，买一赠一还包邮。



看 NAS 里的高清视频是小 case

## NAS 和智能路由器相比有什么不同？我该买哪个？

 <b>¥149.00</b> 荣耀路由X1增强版 1200M千兆双频优选高速家用无线路由器wifi穿墙好稳定不掉 已有20万+条评价 JD自营 <input type="checkbox"/> 对比 <input type="checkbox"/> 关注 <input type="checkbox"/> 加入购物车	 <b>¥149.00</b> 小米(MI)路由器3 1200M千兆5G双频四天线无线路由器智能wifi稳定穿墙高速家用 已有21万+条评价 小米官方旗舰店 JD自营 赠 <input type="checkbox"/> 对比 <input type="checkbox"/> 关注 <input type="checkbox"/> 加入购物车	 <b>¥149.00</b> 秒杀 华为荣耀路由 标准版 1200Mbps大户型穿墙 双频WiFi智能无线路由器 13-15 已有20万+条评价 荣耀官方旗舰店 JD自营 券500-100 <input type="checkbox"/> 对比 <input type="checkbox"/> 关注 <input type="checkbox"/> 加入购物车	 <b>¥327.00</b> 秒杀 华为荣耀路由Pro光纤宽带大户型穿墙 1200Mbps有线无线双千兆智能无线路 已有20万+条评价 荣耀官方旗舰店 JD自营 券500-100 <input type="checkbox"/> 对比 <input type="checkbox"/> 关注 <input type="checkbox"/> 加入购物车	 <b>¥499.00</b> 小米(MI)路由器pro 2600M wifi信号放大 双频路由 大户型穿墙 星空灰 智能路由 已有28万+条评价 小米官方旗舰店 JD自营 <input type="checkbox"/> 对比 <input type="checkbox"/> 关注 <input type="checkbox"/> 加入购物车
 <b>¥99.00</b> 荣耀路由X1 300M智能高速家用无线路由器wifi穿墙好稳定不掉线内置免调天线 13- 已有20万+条评价 荣耀官方旗舰店 JD自营	 <b>¥99.00</b> 小米(MI)路由器3C 300M 四天线 智能无线路由器 64MB高增益天线 wifi高速穿 已有28万+条评价 小米官方旗舰店 JD自营	 <b>¥229.00</b> 秒杀 华为(HUAWEI)路由器WS832 11AC双频千兆/1200M wifi无线穿墙/快路由 已有3.1万+条评价 华为官方旗舰店 JD自营	 <b>¥178.00</b> 秒杀 华为荣耀路由尊享版 1200Mbps大户型穿墙 海思双核1GHz处理器 802.11AC 已有20万+条评价 荣耀官方旗舰店 JD自营 券500-100	 <b>¥379.00</b> 秒杀 华为(HUAWEI)路由器A1有线无线双千兆/双频双核智能无线路由器/wifi穿 已有61000+条评价 华为官方旗舰店 JD自营 券500-100

智能路由器几百块就能买到

现在的智能路由器都在往 NAS 的方向发展，很多功能有重叠，恰好我本人是先买了路由，后来买的 NAS。

路由器的本职工作是疏通家庭网络、确保每个设备都能稳定联网，然后才是什么下载啊备份文件管理这些附加功能。但往往因为任务繁重，耽误网络的访问。就好像让送外卖的小哥给你做饭，自然没有厨师好吃。

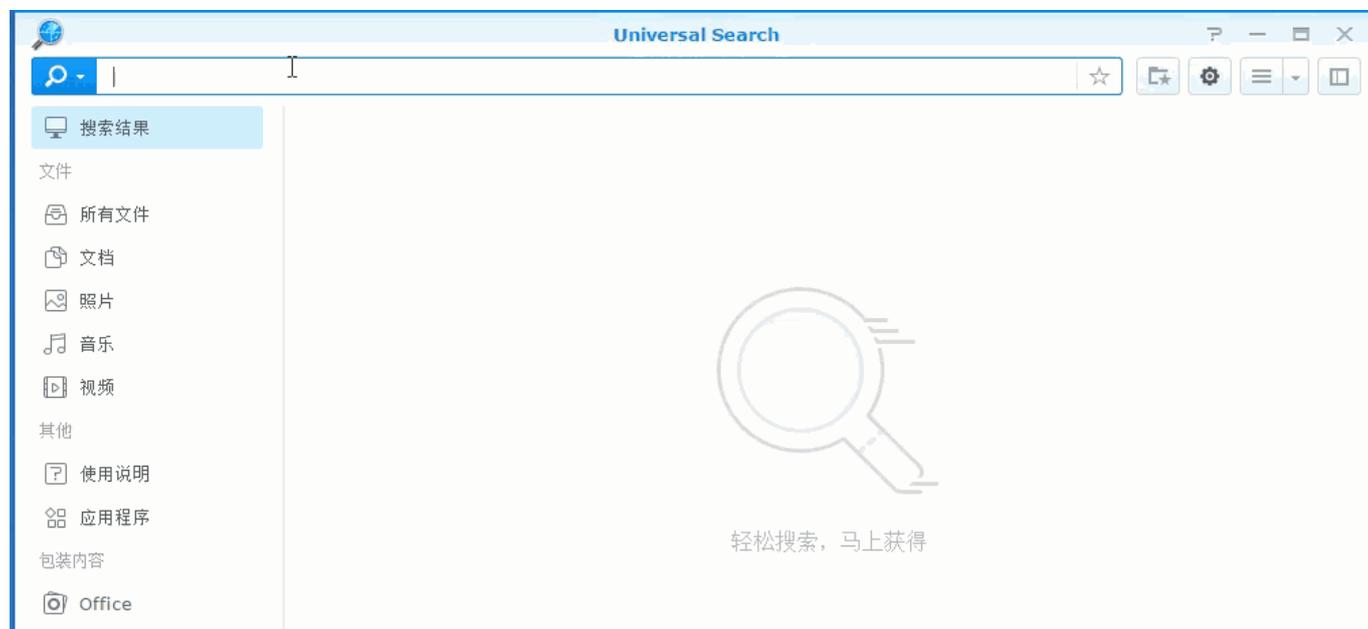
举一个例子，我在电脑上调用路由器里的数据，我老婆看路由器里的视频，很顺理成章的多任务操作，让智能路由器做就开始犯傻了。

再比如，我正在打王者荣耀，电脑在备份文件，明明没有占满内网带宽，网络却总时不时卡一下.....

这种经历的多了你就会觉得，想花小钱办所有的事情，很可能结果是两样都做不好，专业的事儿还是交给专业的人去做。

如果你只想下片看片，智能路由器基本够用。但如果想要完全取代家庭数媒中心，我倒是建议你买一个普通路由器 + NAS 的组合，省心，稳定，不耽误五杀超神。

群晖 NAS 本质上是一个小型服务器，就像手机能装 App 一样，NAS 也有非常强大的拓展性。以下试举几个例子。



文稿关键字搜索

就拿我来说，我在 NAS 里存放了许多文稿和报表，有时候我只记得稿件内的的某一个关键词，通过 NAS 的 Universal Search 功能，可以直接在文件内查找，并且马上预览文件内容。这和 Mac 的 Spotlight 有异曲同工之妙。

**欢迎您！**

请选择复制任务类型。



**照片/视频导入**

从外接 USB/SD 存储设备导入照片和视频。



**数据导入**

从外接 USB/SD 存储设备导入数据。



**数据导出**

将数据从 DiskStation 导出到外接 USB/SD 存储设备。

USB 自动拷贝

每次出去旅行，我会拍几百个 G 的素材，开电脑备份太麻烦，安装 USB Copy 功能，插入 U 盘后，NAS 就会自动拷贝数据到你指定的文件夹，而且还有多种备份模式——增量备份、镜像备份、多版本备份，符合多样应用场景需求。

除此以外还有这些特殊用法：

- 不用再纠结于电脑硬盘容量不够大。电脑配个 SSD 就行。通过 iscsi，可以随意从 NAS 上分割出需要的空间，只要网路构建得足够好，映射的网络硬盘跟本地硬盘一样好用；
- 对于程序员来说，可以搭建一个完全属于自己的非公开代码库；
- 对于文字爱好者，想搭一个 WordPress 博客，免去繁琐的配置，瞬间使得你的 NAS 变身为私人博客服务器；
- 搭配摄像头，可以多机位随时监控家里的情况；
- 如果你用的是 Mac 电脑，可以通过 Wi-Fi 给 Mac 做备份的 Time Machine。

可以说，无论是百度云还是 Dropbox，它们解决的是 U 盘等级的问题。

而 NAS 才能真正承载私有云 + 家庭数据中心的功能。

虽然，贵是贵了些，但是想想能得到那么多附加功能，工作效率和生活舒适度指数级提升，我觉得是值得买的。