

打造家庭娱乐中心

Synology DSM 4.1系统移动APP方案体验测试

工程师在今年第33期《电脑报》应用榜中为大家介绍了NAS系统的苹果云方案,让大家更加了解NAS服务器,越来越多的人开始关注NAS,想要搭建一个属于自己的家庭娱乐中心。基于全新的DSM (DiskStation Manager)4.1正式版, Synology群晖科技也推出了内建无线传输的NAS服务器DS213air,本期工程师就以它为平台,对相关APP进行测试,为大家介绍如何利用掌中利器玩转NAS的媒体分享和文件管理。

测试平台:

硬件:DiskStation DS213air NAS
笔记本:MacBook Pro
移动设备:iPhone 4S、iPod Touch、iPad、三星GALAXY NOTE
系统环境:OS X 10.8、iOS5、iOS6、Windows7、Android
网络环境:中国电信7Mbps光纤、TP-LINK 300Mbps无线路由器

测试软件:DS audio、DS video、DS photo+、DS file、DS download、DS cam



参数:

CPU频率:1.6GHz
内存:DDR3 256MB
内部硬盘、SSD:3.5寸或2.5寸SATA x 2
最大储存容量:8TB(2 x 4TB硬盘)
外部储存接口:2 x USB3.0
无线频率:2.4GHz
特点:
适用于无线环境的内置WiFi
低温且无声设计
可用移动设备轻松进行系统安装
操作系统为Synology DiskStation Manager 4.1

测试方案:

工程师发现,在桌面端可以通过Synology Assistant (DiskStation设定工具)在Windows、OS X等桌面系统上通过各种浏览器进行设置和控制,而在移动设备上,我们则需要使用iOS、Android和Windows Phone系统中对应的APP对NAS进行操控,根据功能不同,又分为多种不同的APP,当中包括串流媒体

的无线提取、文件下载和管理以及网络摄像头的实时监控等。

由于每款APP在不同移动设备平台上,其功能是完全一致的,只是在界面上有些许差异,工程师就以iOS端的APP为主来做测试。硬件方面我们选择了群晖最新的NAS服务器DS213air作为测试平台。



DS finder 桌上的NAS控制中心

首先,需要安装的是DS finder这款APP,它的功能和桌面端的Synology Assistant完全一致,可以用来设置和操控NAS设备。

通过DS finder能够搜索出无线网络中的NAS服务器并登入,我们可以在此看到NAS的各种基本信息,同时也可以通过DS finder跳转到浏览器,进入iOS系统的控制

平台。

在这里我们需要做的工作就是建立起共享文件夹和存放媒体文件以便测试时使用,工程师在此新建并设定共享文件的命名和管理权限,接着回到桌面端将测试需要的文件拷贝进NAS的硬盘,例如新建Audio、Video、Photo等,并将相应的文件上传至NAS服务器中。

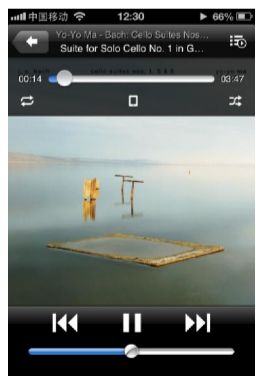


DS audio 让音乐库提供TB级别服务

工程师首先打开DS audio,发现界面风格和苹果本身的音乐播放器非常接近,初次使用也可以快速上手。将媒体文件下载到NAS并建立共享,就可以直接通过手机或平板电脑访问,在实际的测试中,工程师注意到缓冲速度非常快,几乎是点击之后马上就开始播放,没有出现卡顿。

使用DS audio,你完全可以搭建一个适用于家庭所有人的私有音乐空间。在读取NAS文件时,可以选择下载到本地,或者对播放列表进行编辑。值得一提的是,DS audio提供了歌曲缓存,即使在离线情况下也能播放近百首缓存的歌曲。

同时在iOS平台上,DS audio可以支持苹果的AirPlay,也就是说如果家里有Apple TV或支持



通过DS audio听音乐,速度很快

AirPlay的音箱,就可以通过手持设备,将NAS里的音乐分享到电视机或通过音箱播放,这也是工程师自己最喜欢的方式之一。另外,DS audio和桌面端的Audio Station一样提供了全球的网络电台支持,偶尔在家听听广播也不错。

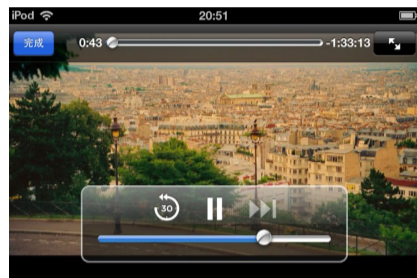


DS video 移动设备的影院方案

DS video与DS audio有很大的相似之处,通过DS video可以读取NAS服务器共享的电影或视频文件,工程师特地挑选了一些MKV格式和RMVB格式的高清片源,尝试在笔记本上欣赏,没想到的是,在打开DS video后,可以直接看到完整的影片列表,大家都知道苹果的iOS设备所支持的视频播放格式非常有限,需要安装第三方播放器才能播放MKV等桌面系统中常用视频格式,而DS video在这方面就做了很好的兼容,工程

师选择了一部4.6GB的MKV格式电影进行播放测试,发现非常良好,而且播放很流畅,和将媒体文件拷贝到移动设备上观看无异,观看体验非常棒。

点开文件目录后,能够看到影片的详细信息和影片封面,这是因为在DS video中内置了IMDb (Internet Movie Database,意为互联网电影资料库)的信息链接,不过目前收录的信息都为英文,希



DS video支持多种媒体格式,播放体验非常棒

望能在后续版本中加入豆瓣电影或时光网等本土的网络资源。



DS photo+ 分享和打印都在无线间

家庭聚会除了音乐和电影,另一个主题就是照片的分享了,DS photo+作为整个方案中专职的照片分享APP,能否胜任呢?

DS photo+在设计上和苹果的照片流方式较为相似,而且这些照片都是通过局域网传播,还有什么比放在家里更让人放心的呢?在使用上,首先在桌面端开启Photo Station,

然后将照片上传到NAS里储存备用,当你需要和朋友分享自己的摄影集时,你只需拿出iPad或安卓平板电脑,通过DS photo+来查看。

另外,DS photo+现在支持AirPrint功能,只要将您的USB打印机接上DiskStation即可打印,还可以通过iOS设备操控,直接打印任何照片。

不用麻烦地拷贝文件,直接在移动设备上观看照片,是一大享受



DS download 一切下载尽在掌握

下载对于NAS来说是主要功能之一,而NAS虽然可以在24小时不间断地进行下载或上传工作,但每次查看都需要一个介质作为显示工具。不用打开电脑,在移动设备上就可以通过DS download快速

地查看下载情况,随时关注上传和下载数据,甚至可以在手机上新建下载任务——你只需要在网页中获取下载地址然后输入就行,或者通过DS download内置的浏览器进行搜索。



通过手机管理下载任务,快速方便



DS file 家中文件云管理

在文件管理上,DS file表现也非常不错,除iOS和Android平台外,还加入了Amazon Kindle Fire的支持。在测试中发现该应用针对平板电脑设计了更为直观的操控

界面,可以通过点、滑等操作轻松浏览DiskStation里的所有文件,当然包括了之前提到的流媒体文件,通过DS file可以启动更多的第三方应用来打开这些文件,大大增

加了NAS的文件中心作用。另外,DS file也支持Cloud Station同步,这样就可以将手机或平板里的新建文件进行有效的备份,当然这些都是可以通过无线环境完成的。



DS cam 实时监控随时查看

最后,工程师打开了DS cam,这是一款移动端的监控APP,在实际测试中,我们选择Axis M1054这款网络摄像头,首次使用需要在桌面端进行识别并对摄像头命名,设定密码等。配置完之后,工程师拿着iPad在摄像头前移动,而上面的画面几乎可以保持无延迟——大家都知道监控设备会进行存储缓存,而工程师发现这个时间差非常小,对于家用监控非常完美。

在Android设备上表现也

以浏览以前的录像,并使用时间轴来快速定位。当有异常状况发生时,您还可以通过移动设备收发短信、电子邮件联系其他人。



实时监控,什么都逃不开你的眼睛

总结

在云端,在手中

@电脑报黄益甲:目前已经有越来越多的家庭开始使用NAS设备了,作为一套完整的家庭娱乐,其方便、快速、安全的共享模式得到大家的赞同。除了设备本身,为其提供支持的各种APP更是为整个方案添色不少。通过评测,我们可看到,群晖提供的这套方案除了初次使用需要进行简单的配置,用户几乎可以完全抛弃电脑,用移动设备就可以享受到最佳的体验。无论你是端正地坐着,还是舒服地躺着,只需要拿着手机或平板电脑,让数据保存在私有的云端,把快乐掌握在自己手中!