



SMB、AFP文件共享小结

笔鑫 | 2016-02-29 12:12:33 | [举报](#)

阅读数: 2754

基础

- smb与afp同时可用时，优先使用smb协议。（苹果推荐）
- 时光机服务依赖afp。

实际使用时发现

- 西数的My Cloud使用smb连接时，速度远快于afp。
- 两台Mac连接时，smb的速度略低于afp。
- iOS下能播放网络共享的视频播放器，只支持smb，不支持afp，且smb也不支持加密的协议。测试环境：iPad mini 2，nPlayer
- 上面提到的两台设备连接时，Mac mini使用千兆有线，iMac 5K使用无线。iMac从Mac mini读取时，smb的读取速度为60Mb/s，afp的读取速度为67Mb/s。
- 千兆有线网直连时，smb读取速度88Mb/s，afp读取速度60Mb/s。
- 802.11ac连接时，smb读取速度50Mb/s，afp读取速度30Mb/s。
- 千兆有线连接的设备是Mac mini 2012，i7-3720QM，8G内存，内置1T硬盘。802.11ac连接是iMac 5K 2014，i7-4790K，16G内存，256G SSD。路由网件R8000，无线测试时隔着一堵墙。西数 My Cloud 3T（西数官方推荐使用SMB服务，但是Mac默认会连接afp，需要在Finder里，按Option+K，手工输入smb地址）

结论

- 优先使用smb协议。
- 如果需要分享到iOS设备，smb不能启用加密协议。