Atitit.远程文件技术 webdav ftp scp ssh-sftp http nfs smb 的区别与总结

相对于常见的流媒体直播协议，例如RTMP协议、RTSP协议、MMS协议等

最近微软又把 SMB 改名为 CIFS（Common Internet File System）

WebDAV （Web-based Distributed Authoring and Versioning） 一种基于 [HTTP](http://baike.baidu.com/view/9472.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank) 1.1协议的通信协议。它扩展了HTTP 1.1，在[GET](http://baike.baidu.com/subview/127843/16165802.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)、[POST](http://baike.baidu.com/view/120272.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)、[HEAD](http://baike.baidu.com/view/463665.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)等几个HTTP标准方法以外添加了一些新的方法，使应用程序可直接对Web Server直接读写，并支持写文件锁定(Locking)及解锁(Unlock)，还可以支持文件的[版本控制](http://baike.baidu.com/view/183136.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)。

Webnfs

实现nfs服务可以使用hene winnfs ，但是好像不太好用。对盘符支持不佳，汉字支持不佳。。

atitit.网络文件访问协议.unc smb nfs ftp http的区别 - attilax的专栏 - 博客频道 - CSDN.NET.htm

unc  mtp ptp(只支持图片相册文件）

Atitit 远程文件模式 SFTP scp

 SFTP是Secure File Transfer Protocol的缩写，安全文件传送协议。可以为传输文件提供一种安全的加密方法。SFTP 为 SSH的一部份，是一种传输文件到服务器的安全方式。SFTP是使用加密传输认证信息和传输的数据，所以，使用SFTP是非常安全的。但是，由于这种传输方式使用了加密/解密技术，所以传输效率比普通的FTP要低得多，如果您对网络安全性要求更高时，可以使用SFTP代替FTP。（来自百度的解释）

SCP和CP命令相似，SFTP和FTP的使用方法也类似。SCP和SFTP的共同之处在于「使用SSH将文件加密才传输的」

使用「WinSCP」或者「FileZilla」之类的客户端，还可以和Windows之间进行文件传输。

 不管SCP还是SFTP，都是SSH的功能之一。都是使用SSH协议来传输文件的。

不用说文件内容，就是登录时的用户信息都是经过SSH加密后才传输的，所以说SCP和SFTP实现了安全的文件传输

SCP和SFTP的不同之处，首先就是之前提到的，SCP使用「SCP命令」，SFTP则类似「FTP处理文件」的使用方式。

它们的不同之处还不止如此，还有「SCP比较简单，是轻量级的，SFTP的功能则比较多」。

详细说的话，虽然还有很多不同之处，但2者的最大不同之处在于「SFTP在文件传输过程中中断的话，连接后还可以继续传输，但SCP不行」。

由于各种原因导致的文件传输中断是经常讨论的话题，所以这个区别（这里的区别指SFTP能断点续传，SCP则不能）被认为是最大的区别。

SCP是Secure Copy的简称，是用来与远程主机之间进行数据传输的协议，相当于经过加密的Copy命令。  
  
SFTP是用SSH封装过的FTP协议，相当于经过加密的FTP协议，功能与FTP一样，只是传输数据经过加密。SFTP也有2个部分，服务端的SFTP-Server及SFTP Client。通常所说的用SFTP登录到某台主机，指的是用SFTP客户端登录到某台主机（该主机运行了SFTP-Server服务端程序）。

Linux 小知识翻译 - 「SCP和SFTP」 - wang\_yb - 博客园.html