

FTP

[EN](#) | [ZH](#)

FTP

FTP (File Transfer Protocol , 即文件传输协议) 是 TCP/IP 协议组中的协议之一。 FTP 协议包括两个组成部分, 其一为 FTP 服务器, 其二为 FTP 客户端。其中 FTP 服务器用来存储文件, 用户可以使用 FTP 客户端通过 FTP 协议访问位于 FTP 服务器上的资源。在开发网站的时候, 通常利用 FTP 协议把网页或程序传到 Web 服务器上。此外, 由于 FTP 传输效率非常高, 在网络上传输大的文件时, 一般也采用该协议。

默认情况下 FTP 协议使用 TCP 端口中的 20 和 21 这两个端口, 其中 20 用于传输数据, 21 用于传输控制信息。但是, 是否使用 20 作为传输数据的端口与 FTP 使用的传输模式有关, 如果采用主动模式, 那么数据传输端口就是 20 ; 如果采用被动模式, 则具体最终使用哪个端口要服务器端和客户端协商决定。

评论