

本节内容

# 文件传输协议 FTP

王道考研/CSKAOYAN.COM

## 文件传送协议

文件传送协议FTP（File Transfer Protocol）

提供不同种类主机系统（硬、软件体系等都可以不同）之间的文件传输能力。

简单文件传送协议TFTP（Trivial File Transfer Protocol）



拷贝 { 上传  
下载

王道考研/CSKAOYAN.COM



连接FTP服务器，遵循FTP协议与服务器传送文件的电脑就是**FTP客户端**。

Fig. 3/2011.6Y.3

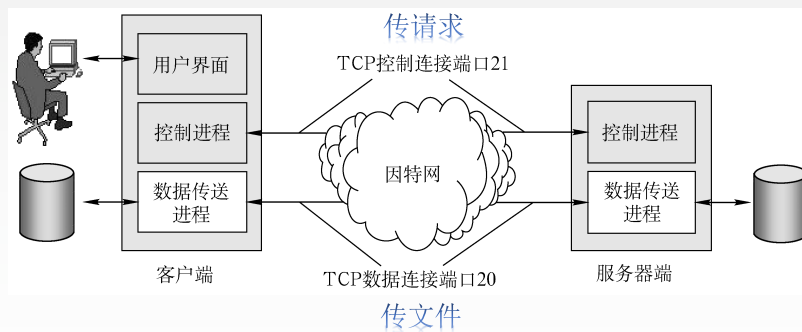


匿名登陆

**Anonymous**（匿名文件传输）能够使用户与远程主机建立连接并以匿名身份从远程主机上拷贝文件，而不必是该远程主机的注册用户。用户使用特殊的用户名“anonymous”登陆FTP服务，就可访问远程主机上公开的文件。



## FTP工作原理



控制连接**始终**保持

数据连接保持一会

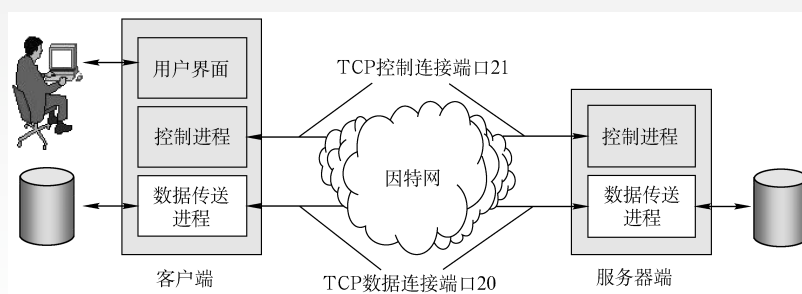
是否使用TCP 20端口建立**数据连接**与**传输模式**有关

**主动**方式使用TCP 20端口

**被动**方式由服务器和客户端自行协商决定（端口>1024）



## FTP工作原理



### FTP传输模式

文本模式：ASCII模式，以文本序列传输数据；

二进制模式：Binary模式，以二进制序列传输数据。