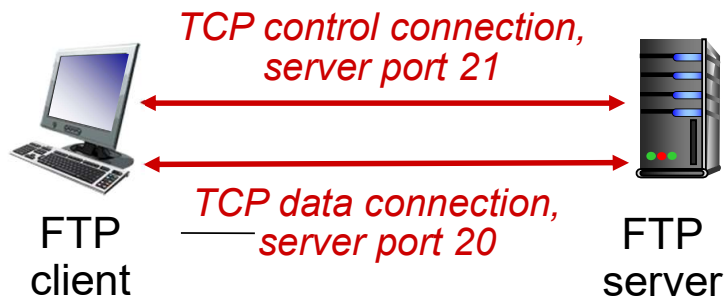


FTP: 控制连接与数据连接分开

- ❑ FTP客户端与FTP服务器通过端口**21**联系，并使用**TCP**为传输协议
- ❑ 客户端通过控制连接获得身份确认
- ❑ 客户端通过控制连接发送命令浏览远程目录
- ❑ 收到一个文件传输命令时，服务器打开一个到客户端的数据连接
- ❑ 一个文件传输完成后，服务器关闭连接



- ❑ 服务器打开第二个**TCP**数据连接用来传输另一个文件
- ❑ 控制连接：**带外**（“**out of band**”）传送
- ❑ **FTP**服务器维护用户的状态信息：当前路径、用户帐户与控制连接对应
有状态