

应用层模型

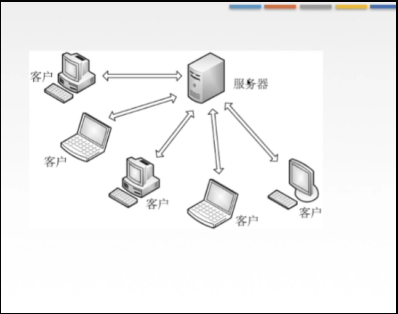
- 概述 — 对应用程序的通信提供服务
- 协议定义
 - 应用程序交换的报文类型
 - 请求
 - 响应
 - 报文类型的语法
 - 字段的语义
 - 进程何时如何发送报文，以及报文响应规则

- 功能
 - 文件传输，访问，管理
 - 电子邮件
 - 虚拟终端
 - 查询服务和远程作业登录

- 重要协议
 - FTP
 - SMTP、POPS
 - HTTP
 - DNS

网络应用模型

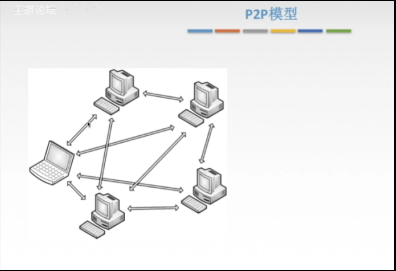
C/S客户，服务器模型



- 服务器：提供计算服务设备
 - 永久提供服务
 - 永久性访问地址/域名
- 客户机：请求计算服务的设备
 - 与服务器通信，使用服务器服务
 - 随时接入网络
 - 可使用动态ip地址
 - 不与其他客户机直接通信

- 应用
 - web
 - 文件传输FTP
 - 远程登录
 - 电子邮件

P2P模型



- 不存在永远在线的服务器
- 每个主机既可以提供服务，也可以请求服务
- 任意结点可以直接通信
- 间歇性接入网络
- 动态改变ip
- 可扩展性好
- 网络健壮性强

- 应用 — BT种子下载