

第五章 服务器端的局域网

- 服务器部署选择
 - 公司部署服务器
 - 直接连接外网
 - 通过防火墙连接外网
 - 在数据中心部署服务器
 - 较高的数据传输速度
- 防火墙的结构和原理
 - 包过滤
 - 通过包的头部信息进行规则判断
 - 通过端口号限定应用程序
 - 通过控制位判断连接方向
 - 内外网络访问规则
 - 通过防火墙后造成WEB服务器程序中bug
- 服务器负载均衡
 - 采用分布式架构
 - 均衡负载可以采用轮询和负载均衡器
- 使用缓存服务器分担负载
 - WEB服务器文件更新后发送给缓存服务器更新
 - 正向代理
 - 缓存服务器放在客户端一端
 - 反向代理
 - 服务器端将请求中的URI目录名与服务器相关联，使得服务器端的代理可以返回不包含完整网址的请求信息
 - 透明代理
 - 查看包ip确定访问服务器
 - 内容分发服务
 - 提供厂商CDSP
 - 找到最近缓存服务器
 - 使用路由表进行判断
 - 通过重定向服务器分配访问目标