1.应用程序体系结构两种类型的特点。

c/s体系结构：

服务器：总是联网，为多个客户机请求提供服务，永久的IP地址。

客户机：可能间歇性在网，向服务器发出请求，具有动态的IP地址，彼此之间不直接通信。

纯P2P体系结构：

无一直在网的服务器 ，端系统间可以通信 ，对等方请求/提供服务 ，对等方间歇性互联与更换IP地址，管理复杂，可扩展度高

2.什么是套接字、用户代理和Web缓存？简述

用户进程和套接字的关系。

套接字即应用层进程与端到端传输层协议之间的一扇门

用户代理：是用户与网络应用程序之间的接口

WEB缓存：代理服务器，代表起始服务器来满足HTTP请求的网络实体，保存最近请求过的对象的副本。

进程类似房子，套接字是进程的门。进程通过套接字在网络上发送和接收报文