应用层协议为什么基于C/S模式？

1. 应用层协议一般用户大规模的网络中，而c/s模型中，整个网络的管理工作交由少数服务器，因而整个网络的管理非常集中、方便。
2. 应用层一般涉及两类用户应用进程的信息交换和远地操作，一方即客户，一方即服务器，c/s模型正好适合这种关系，不仅从资源角度，更重要的是从用户对象权限、安全策略等方面的管理。

Pcm的作用：将模拟信号转换为数字信号，以便在信号通道中信息的传递。

过程：

取样：在固定时间长度下测量一次模拟信号中的振幅

量化：将取样后的结果划分为若干等级，每个等级用一个数字表示

编码：将离散的值转换为一定位数的二进制数值

·U向本地域名服务器DNS1 发送查询请求。

·如果 DNS1上有主机P的记录,就立即将主机P的IP地址返回给U。

·如果 DNS1上没有主机P的记录, DNS1 就会向根域名服务器发出查询请求。

·根域名服务器把负责cn域的域名服务器B的IP地址告诉 DNS1。

·DNS1向B查询,获得负责edu.cn域的服务器C的地址。

·DNS1向C查询,获得负责tsinghua.edu.cn域 DNS服务器D的地址。

·DNS1向D查询,即可获得 www.tsinghua.edu. cn的IP地址。

·DNS1把所查询的结果保存在本地,方便下次查询,并把结果告诉用户主机U,完成该域名的解析过程。