**网络代理：**允许一个网络终端（一般为客户端）通过这个服务与另一个网络终端（一般为服务器）进行非直接的连接，一般认为代理服务有利于保障网络终端的隐私或安全，防止攻击，提供代理服务的电脑系统过其他类型的网络终端称为代理服务器。

**正向代理**：**隐藏了真实的请求的客户**，客户端向代理服务器发出请求，并指定目标服务器， 右代理服务器转交需求，并返回内容给客户端

**反向代理**：**隐藏了内部服务器的信息**，服务端向代理服务器发出请求，并指出目标客户端， 代理服务器收到请求，将结果反馈给目标客户端

代理服务器可以提高访问速度，好像一个大的Cache。当外界访问信息，代理服务器将信息缓存，当有用户访问相同信息，可以直接返回缓存的信息

**VPN：virtual private network** -> 虚拟专用网络，一种常用于连接中，大型企业或团体与团体之间的私人网络的通讯方法。虚拟私人网络的通讯透过公用的网络架构来传送内联网的网络信息。它利用已加密的通道协议来达到保密，发送端认证，消息准确性等私人消息安全效果

CDN：Content Delivery Network->内容分发网络

SSL协议：