代理有很多种解释，而我们常常提到的代理，从[计算机专业](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%AE%A1%E7%AE%97%E6%9C%BA%E4%B8%93%E4%B8%9A&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dbn1wWuWu9nyPhPH-hrH7-0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1nYrHfLPHTd)角度来说就是指代理服务器相关，针对syx-kn 的提问，我先把代理服务器向大家简单的介绍一下吧！！   
代理服务器英文全称是Proxy Server，其功能就是代理网络用户去取得网络信息。形象的说：它是网络信息的中转站。在一般情况下，我们使用网络浏览器直接去连接其他Internet站点取得网络信息时，须送出Request信号来得到回答，然后对方再把信息以bit方式传送回来。代理服务器是介于浏览器和Web服务器之间的一台服务器，有了它之后，浏览器不是直接到Web服务器去取回网页而是向代理服务器发出请求，Request信号会先送到代理服务器，由代理服务器来取回浏览器所需要的信息并传送给你的浏览器。而且，大部分代理服务器都具有缓冲的功能，就好象一个大的Cache，它有很大的存储空间，它不断将新取得数据储存到它本机的存储器上，如果浏览器所请求的数据在它本机的存储器上已经存在而且是最新的，那么它就不重新从Web服务器取数据，而直接将存储器上的数据传送给用户的浏览器，这样就能显著提高浏览速度和效率。更重要的是：Proxy Server (代理服务器)是 Internet链路级网关所提供的一种重要的安全功能，它的工作主要在开放系统互联 (OSI) 模型的对话层。   
代理服务器(Proxy Server)就是个人网络和因特网服务商之间的中间代理机构，它负责转发合法的网络信息，并对转发进行控制和登记。在使用网络浏览器浏览网络信息的时候，如果使用代理服务器，浏览器就不是直接到Web服务器去取回网页，而是向代理服务器发出请求，由代理服务器取回浏览器所需要的信息。目前使用的因特网是一个典型的客户机／服务器结构，当用户的本地机与因特网连接时，通过本地机的客户程序比如浏览器或者软件下载工具发出请求，远端的服务器在接到请求之后响应请求并提供相应的服务。   
代理服务器处在客户机和服务器之间，对于远程服务器而言，代理服务器是客户机，它向服务器提出各种服务申请；对于客户机而言，代理服务器则是服务器，它接受客户机提出的申请并提供相应的服务。也就是说，客户机访问因特网时所发出的请求不再直接发送到远程服务器，而是被送到了代理服务器上，代理服务器再向远程的服务器提出相应的申请，接收远程服务器提供的数据并保存在自己的硬盘上，然后用这些数据对客户机提供相应的服务。