

什么是SOCK5代理，什么是HTTP代理 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/259/2021_2022__E4_BB_80_E4_B9_88_E6_98_AFS_c98_259428.htm 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。主要的功能有：1.突破自身IP访问限制，访问国外站点。教育网、169网等网络用户可以通过代理访问国外网站。2.访问一些单位或团体内部资源，如某大学FTP(前提是该代理地址在该资源的允许访问范围之内)，使用教育网内地址段免费代理服务器，就可以用于对教育网开放的各类FTP下载上传，以及各类资料查询共享等服务。3.突破中国

电信的IP封锁：中国电信用户有很多网站是被限制访问的，这种限制是人为的，不同Server对地址的封锁是不同的。所以不能访问时可以换一个国外的代理服务器试试。

4.提高访问速度：通常代理服务器都设置一个较大的硬盘缓冲区，当有外界的信息通过时，同时也将其保存到缓冲区中，当其他用户再访问相同的信息时，则直接由缓冲区中取出信息，传给用户，以提高访问速度。

5.隐藏真实IP：上网者也可以通过这种方法隐藏自己的IP，免受攻击。

SOCK5代理服务器：被代理端与代理服务器通过“SOCK4/5代理协议”进行通讯（具体协议内容可查看RFC文档）。SOCK4代理协议可以说是对HTTP代理协议的加强，它不仅是对HTTP协议进行代理，而是对所有向外的连接进行代理，是没有协议限制的。也就是说，只要你向外连接，它就给你代理，并不管你用的是什麼协议，极大的弥补了HTTP代理协议的不足，使得很多在HTTP代理情况下无法使用的网络软件都可以使用了。（例如：OICQ、MSN等软件）SOCK5代理协议又对前一版进行了修改，增加了支持UDP代理及身份验证的功能。它不是“协议代理”，所以它会对所有的连接进行代理，而不管用的是什麼协议。

HTTP代理：同上利用HTTP协议通讯的方式，HTTP协议即超文本传输协议，是Internet上进行信息传输时使用最为广泛的一种非常简单的通信协议。部分局域网对协议进行了限制，只允许用户通过HTTP协议访问外部网站。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com