

笔记一

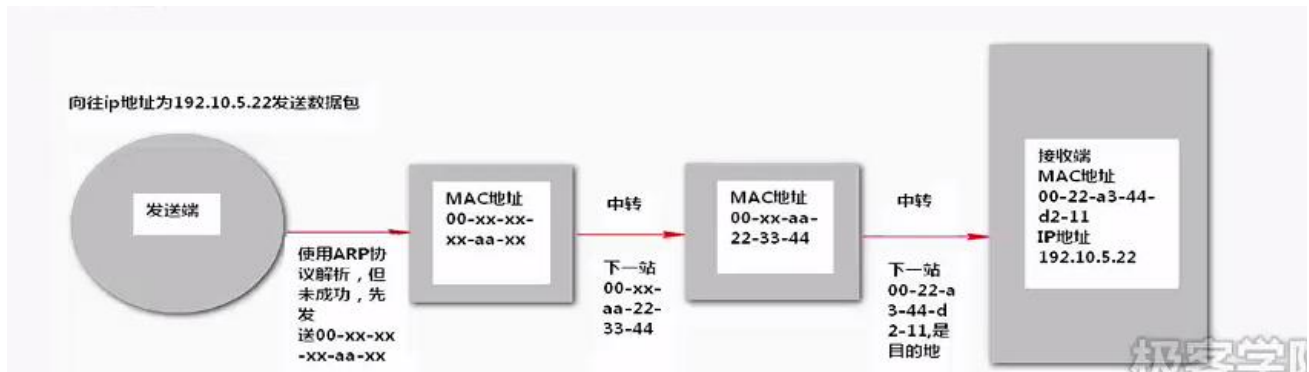
IP: 位于网络层

作用: 数据包传输

IP地址和MAC地址

ARP协议: 用于解析地址

根据IP地址解析MAC地址



TCP:

传输层

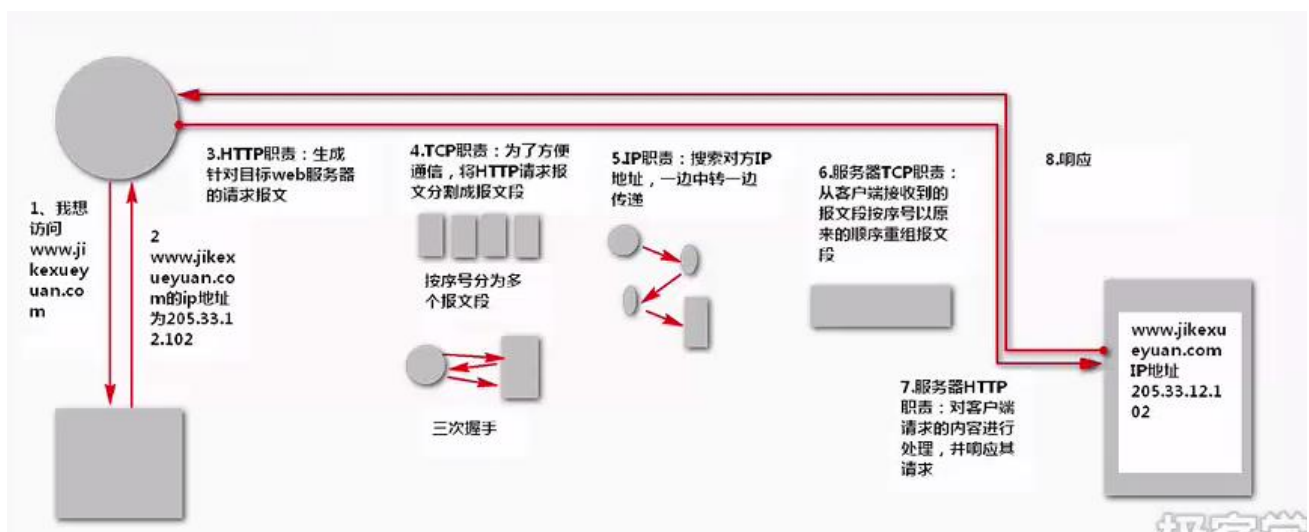
提供可靠的字节流服务。

三次握手策略

DNS:

域名系统 应用层

域名到IP地址解析



URI:

统一资源标识符

URL:

统一资源定位符

URI用字符串标识某一互联网资源，而URL表示资源的地点（资源所处的位置）由此可见，URL是URI的子集。

URI由两个主要的子集 URL 和 URN构成。

格式：

`http://user:pass@www.example.com:80/home/index.html?age=11#mask`

`http`：协议方案名

`user:pass`：登录信息（认证）

www.example.com：服务器地址

`80`：端口号

`/home/index.html`：文件路径

`age=11`：查询字符串

`mask`：片段标识符