

## 2.为什么域名解析用UDP协议?(域名解析)

---

### 1. UDP速度快;

- UDP的DNS协议只要一个请求、一个应答就好了。
- 而使用基于TCP的DNS协议要三次握手、发送数据以及应答、四次挥手。

### 2. UDP传输数据量大小合适;

- UDP协议传输内容不超过512字节。
- 客户端向DNS服务器查询域名，一般返回的内容都不超过512字节，用UDP传输即可。