

## 传送时使用TCP, 主要有一下两点考虑:

或名服务器会定时(一般时3小时)向主域名服务器进行查询以便了解数据是否有变动。如有变动,则会执行一次区域传送,进行数据同步。区域传送将使用TCP而不是UDP,是一个请求和应答的数据量要多得多。

P是一种可靠的连接,保证了数据的准确性。

## 解析时使用UDP协议:

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。不用经过TCP三次握手,这样DNS服务器负载更低,响应更快。虽然从理论上说,客户端也可时候使用TCP,但事实上,很多DNS服务器进行配置的时候,仅支持UDP查询包。

