1. 浏览器首先会检查缓存中是否有这个域名对应的IP地址，如果没有，在查看操作系统中有没有。如果都没有，那么浏览器需要到本地域名服务器查找，一般LDNSS性能很好，而且都很近，一般会缓存域名的解析结果，当然缓存时间也是受控制的，大约80%的查询到这里就结束了 。
2. LDNSS向根域名服务器发送查询请求，RDNSS全球只有13个，亚洲1个在日本。
3. RDNSS向LDNSS回复，响应内容是顶级域名服务器的地址，他让你到TDNSS那里查询。
4. LDNSS向TDNSS查询。
5. TDNSS向LDNSS回复，响应内容是权限域名服务器的地址。
6. LDNSS向权限域名服务器查询。
7. 权限域名服务器向LDNSS回复，响应内容是改域名对应的IP地址,同时LDNSS会缓存这个解析结果，缓存时间由TTL控制。
8. LDNSS向服务器发送解析结果，缓存时间一样是TTL控制。  
     
     
   整个过程，使用的是8个UDP报文。解析完成后，会有两个地方有缓存结果，一个是本地，一个是LDNSS。