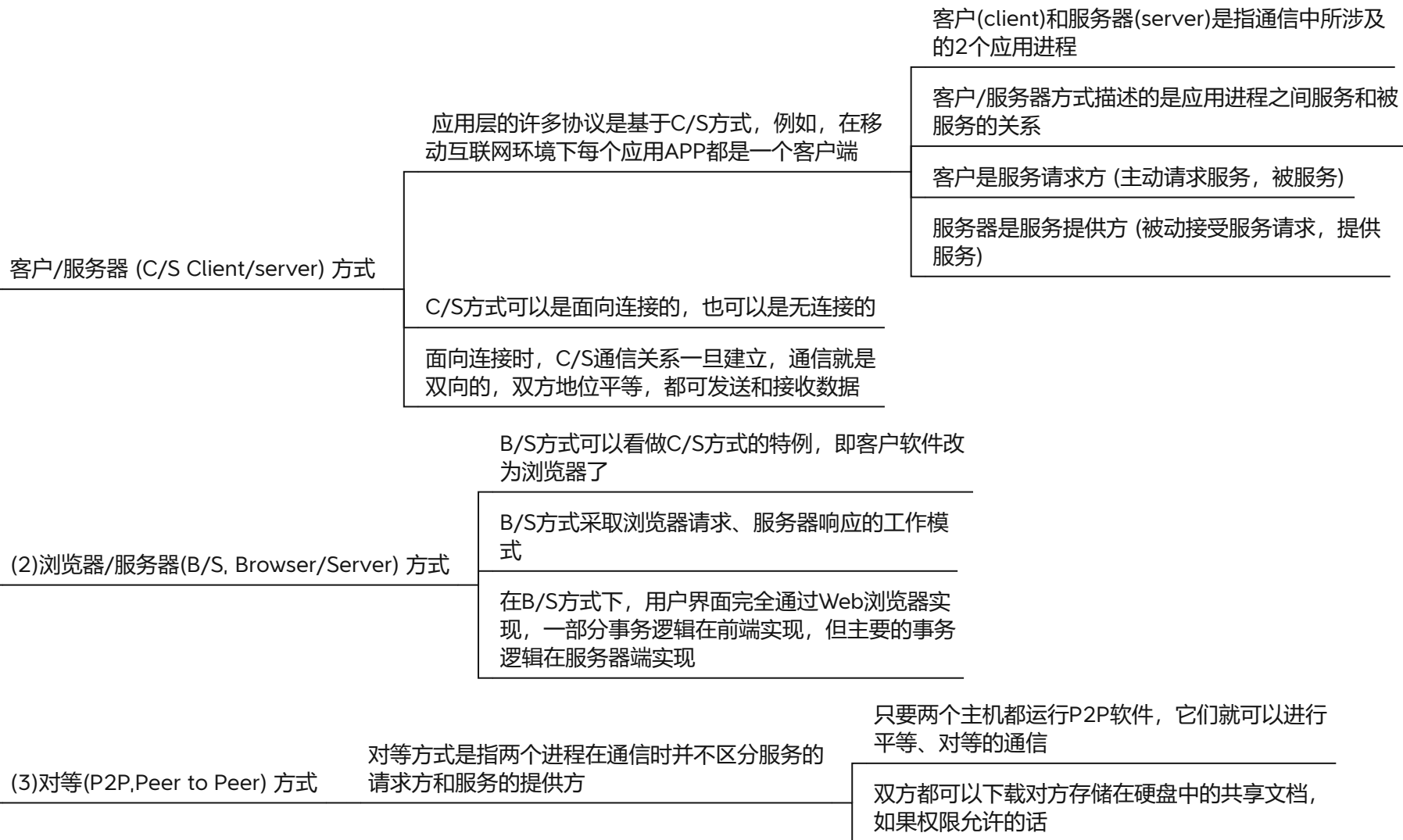


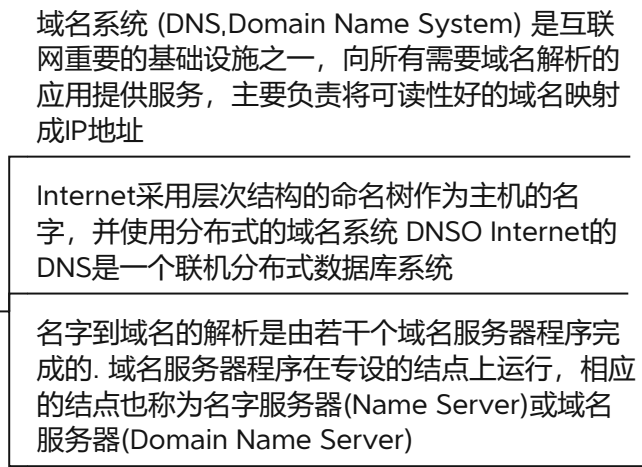
电子邮件和WWW

应用层

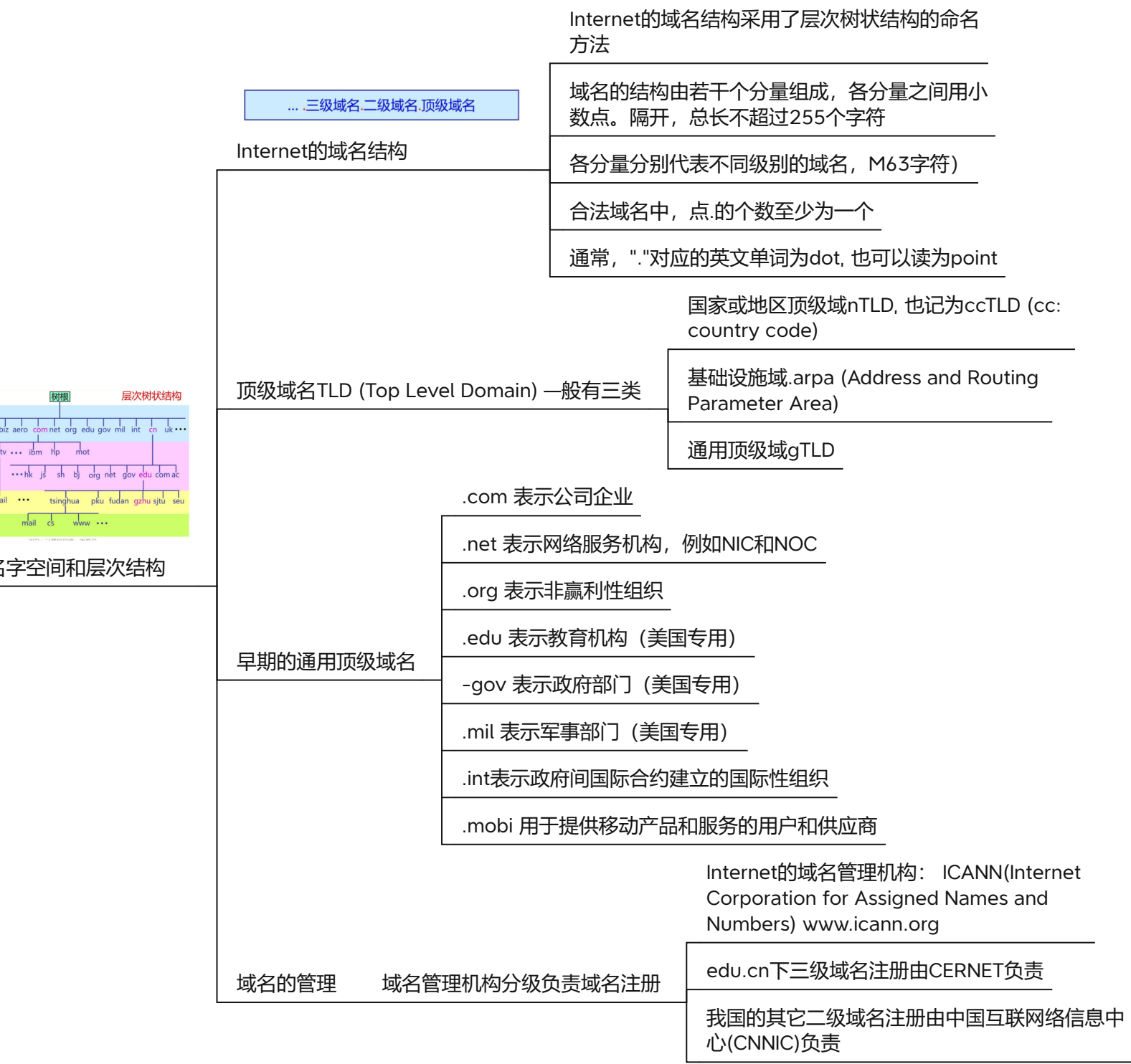
应用进程通信方式



概述



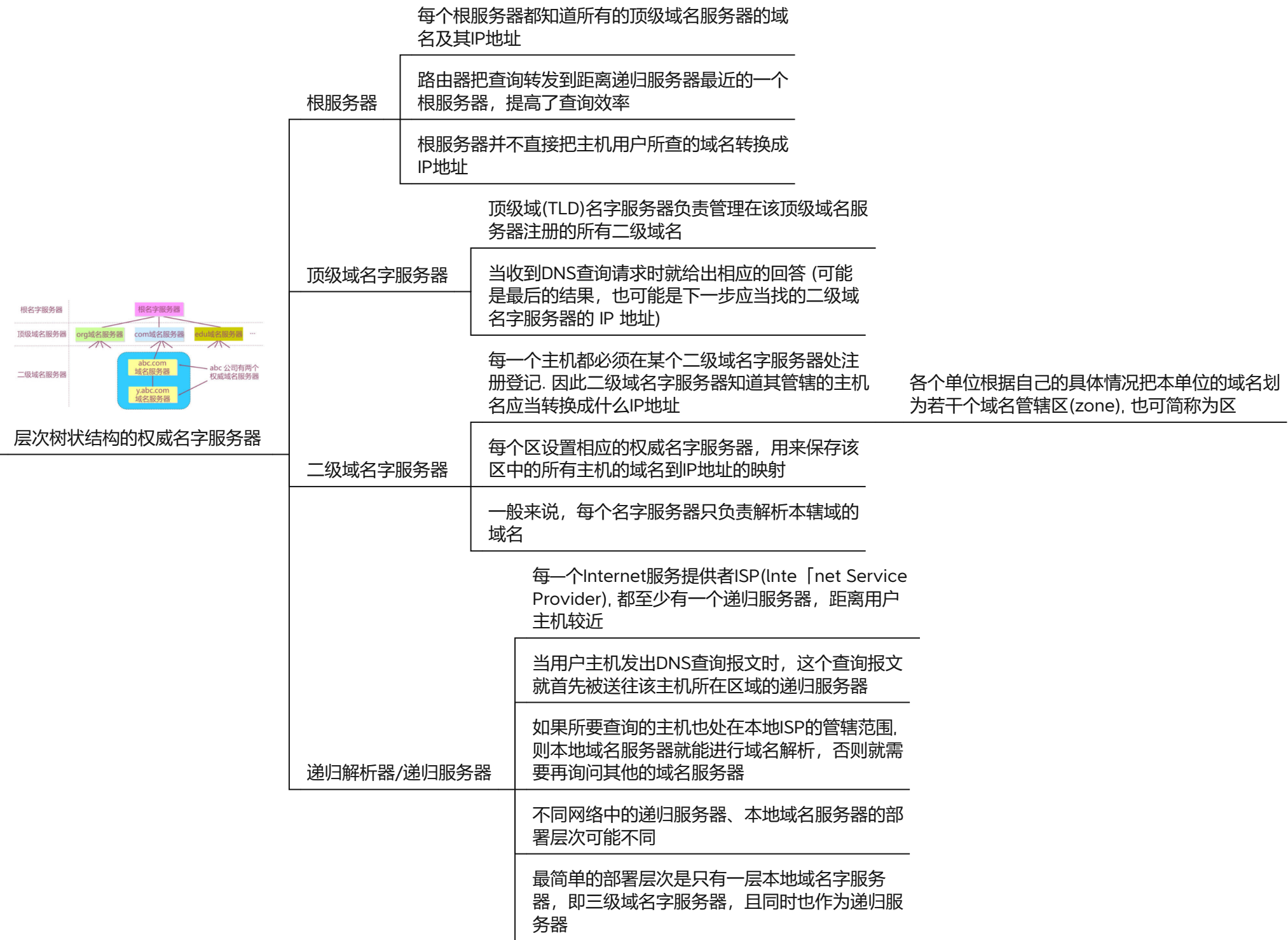
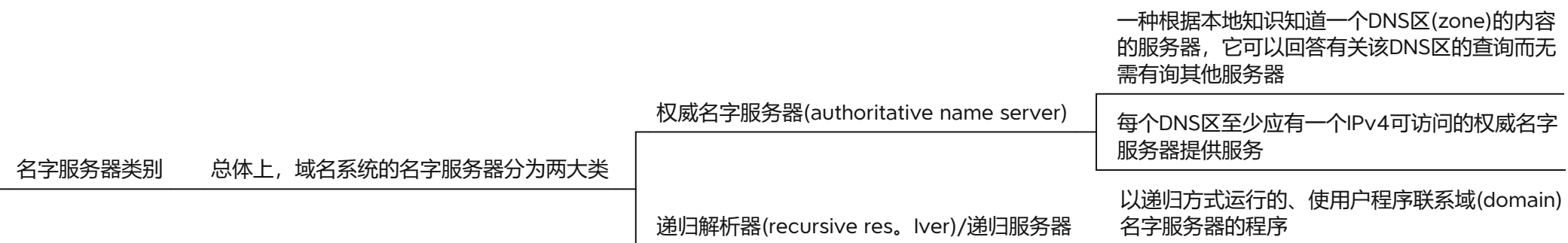
域名系统



保存关于域树(domain tree)的结构和设置信息的服务器程序称为名字服务器(name server)或域名服务器! 负责域名解析工作

域名与IP地址可以是一对一、一对多或者多对一的关系

域名解析过程对用户透明



当某一应用进程需要进行域名解析时, 该应用进程将域名放在DNS请求报文 (UDP数据报, 端口号为53) 发给递归服务器 (使用UDP是为了减少开销)。递归服务器得到查询结果后, 将对应IP地址放在应答报文中返回给应用进程

