

# Linux下DNS服务器搭建详解

DNS系统的作用：

正向解析：根据主机名称（域名）查找对应IP地址

反向解析：根据IP地址查找对应的主机域名（不常用，一般用于搭建邮件服务器时。）

缓存域名服务器：

通过向其他域名服务器查询获得域名 --> IP地址记录

将域名查询结果缓存到本地，提高重复查询的速度。

主域名服务器：

特定DNS区域的官方服务器，具有唯一性。

从域名服务器：

辅助域名服务器，其维护的域名 --> IP地址记录，来源于主域名服务器。

搭建DNS服务应用的软件为：BIND（Berkeley Internet Name Daemon）