

鸟哥的Linux学习笔记D 服务器知识 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/271/2021\\_2022\\_\\_E9\\_B8\\_9F\\_E5\\_93\\_A5\\_E7\\_9A\\_84L\\_c103\\_271745.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/271/2021_2022__E9_B8_9F_E5_93_A5_E7_9A_84L_c103_271745.htm)

1.MACIP IPDOMAIN  
2.网络传送资料的方法并不是只有TCP/IP协议，比如在LAN里经常用到的可能是NetBIOS 3.DNS的由来 ==>为了解决网络传送资料时IP地址难以记忆的问题，就有了利用某些特定的档案将主机名称与IP对应起来，这样就可以通过主机名称来取得该主机的IP了，也就可以完成资料的传送了。 ==>可是主机名称与IP的对应无法自动与所有的电脑内更新，且当IP数量太多时，该档案就会大到不像话，也就更不利于主机同步化。 ==>柏克莱大学发展出了一套阶层式管理主机名称对应IP的系统，称之为BIND(Berkeley Internet Name Domain)  
==>进而发展成为全世界使用最广泛的域名系统DNS 4.DNS与BIND的区别 DNS一种主机名称与IP的解析协议 BIND提供DNS服务的套件 5./etc/hosts ping -c 5 localhost windows下面对应的文件为：c:\i386\hosts 这个会加快IP的搜寻速度 可以尝试一下 6./etc/hosts与DNS系统区别： /etc/hosts直接在Client端的档案内输入主机名称对应的IP来查询 DNS系统利用额外的DNS服务，让client端可以通过名称解析来取得目的地主机的IP 7.Domain Name与Hostname的区别： Domain Name  
Hostname 我们已经知道DNS系统是个分层次的系统，所以在每一层上域名与主机名是不一样的 如www.yahoo.com中域名为yahoo.com，主机名为www 又如yahoo.com中域名为.com，主机名为yahoo 8.DNS架构 每个上一层的DNS主机，所记录的资讯，其实只有其下一层的主机名称而已！！ DNS树状目录

root

---

||||| com edu gov mil org cn 其他国家 |

---

||| com.cn edu.cn gov.cn mil.cn org.cn |

---

sina.com.cn yahoo.com.cn others.com.cn com: 商业、公司 org:  
组织、机构 edu: 教育 gov: 政府 net: 网络、通讯 mil: 军事

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)