

计算机三级辅导:DNS相关记录计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c98_644613.htm 当我们拥有了自己的域名以后，下一步就是要进行相应的管理。域名的管理其实就是对相关记录进行新增，修改之类的操作。相关记录包括四种，分别是：A (Address) 记录是用来指定主机名（或域名）对应的IP地址记录。用户可以将该域名下的网站服务器指向到自己的web server上。同时也可以设置您域名的二级域名。通俗来说A记录就是服务器的IP,域名绑定A记录就是告诉DNS,当你输入域名的时候给你引导向设置在DNS的A记录所对应的服务器。别名记录(CNAME) 也被称为规范名字。这种记录允许您将多个名字映射到同一台计算机。通常用于同时提供WWW和MAIL服务的计算机。例如，有一台计算机名为“ host.mydomain.com ”（A记录）。它同时提供WWW和MAIL服务，为了便于用户访问服务。可以为该计算机设置两个别名（CNAME）：WWW和MAIL。这两个别名的全称就是“ www.mydomain.com ”和“ mail.mydomain.com ”。实际上他们都指向“ host.mydomain.com ”。同样的方法可以用于当您拥有多个域名需要指向同一服务器IP，此时您就可以将一个域名做A记录指向服务器IP然后将其他的域名做别名到之前做A记录的域名上，那么当您的服务器IP地址变更时您就可以不必麻烦的一个一个域名更改指向了 只需要更改做A记录的那个域名其他做别名的那些域名的指向也将自动更改到新的IP地址上了。MX (Mail Exchanger) 记录是邮件交换记录，它指向一个邮件服务器，用于电子邮件系统发邮件时根据

收信人的地址后缀来定位邮件服务器。例如，当Internet上的某用户要发一封信给 user@mydomain.com 时，该用户的邮件系统通过DNS查找mydomain.com这个域名的MX记录，如果MX记录存在，用户计算机就将邮件发送到MX记录所指定的邮件服务器上。检查MX记录是否存在的方法 进行DNS查询的一个非常有用的工具是nslookup，可以使用它来查询DNS中的各种数据。可以在Windows的命令行下直接运行nslookup进入一个交互模式，在这里能查询各种类型的DNS数据。DNS的名字解析数据可以有各种不同的类型，有设置这个zone的参数的SOA类型数据，有设置名字对应的IP地址的A类型数据，有设置邮件交换的MX类型数据。这些不同类型的数据均可以通过nslookup的交互模式来查询，在查询过程中可以使用 set type命令设置相应的查询类型。NS（Name Server）记录是域名服务器记录，用来指定该域名由哪个DNS服务器来进行解析。四种不同记录相辅相成，各司其职，又互相补充。通过对它们进行不同的操作来完成域名管理。编辑特别推荐: 如何改进存储利用率节约空间 网上冲浪怎样才能最high 如何实现DNS集中解析 关于域名抢注的那点事 解析和反向解析 DNS解析咋就这么多故障 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