**第二单元 DNS记录类型练习题**

1. **单项选择题。**
2. DNS正向解析的作用是（）

A. 将主机名称解析为IP地址。

B. 将IP地址解析为主机名称。

C. 实现ip地址和主机名的双向解析。

D. 以上都不正确。

1. DNS 域名系统主要负责主机名和（ ）之间的解析

A. IP 地址

B. MAC 地址

C. 网络地址

D. 主机别名

1. Linux单用户主要用于（）

A. 进行系统维护

B. 重建操作系统

C. 安装硬件

D. 编译程序

1. 在DNS著配置文件中，通过哪个参数来定义一个新的区域（）

A. log

B. named

C. master

D. zone

1. DNS服务的名称为（）

A. named

B. dnsd

C. httpd

D. name

1. DNS的安装包是（）

A. name

B. named

C. DNS

D. bind

1. DNS的区域配置文件目录是（）

A. /var/named

B. /usr/named

C. /etc/named

D. /opt/named

1. 在国家域中.cn.代表的是哪个国家（）

A. 美国

B. 日本

C. 英国

D. 中国

1. DNS的主配置文件的路径是（）

A. /etc/bind.conf

B. /etc/named.conf

C. /var/named.conf

D. /var/named/named.com.zone

1. DNS通过正向解析可以将域名解析为IP地址，也可通过（）将ip解析为域名

A. ipconfig

B. 反向解析

C. 泛解析

D. 直接域名解析

1. 主DNS服务器的类型为（）

A. master

B. hint

C. slave

D. proxy

1. Linux下的DNS功能是通过（）实现的

A. host

B. hosts

C. bind

D. vsftp

1. DNS默认监听的哪个端口上（）

A. 22

B. 23

C. 51

D. 53

1. 区域文件内存在多种记录类型，其中A记录为

A. 起始授权记录

B. 名称服务器

C. 主机记录

D. 别名记录

1. DNS的全称是（）

A. Domain Name Server

B. Dong Name System

C. DomaiN Server

D. 没有全称

1. 区域文件内存在多种记录类型，其中别名记录用（）表示

A. SOA

B. NS

C. A

D. CNAME

1. 在DNS配置文件中，用于表示某主机别名的是

A. NS

B. CNAME

C. NAME

D. CN

1. 下列选项中是为了实现直接域名解析的是（）

A. \* IN A 192.168.189.131

B. bw.com. IN A 192.168.189.131

C. bw.com. IN CNAME 192.168.189.131

D. bw.com. IN PTR 192.168.189.131

1. 下列对NS记录描述正确的是（）

A. 名称服务器

B. 主机记录

C. 反向指针

D. 邮件交换记录

1. 在区域配置文件中有一段如下的配置，它实现的是哪种解析方式（） \* IN A 192.168.189.131

A. 直接域名解析

B. 泛域名解析

C. 负载均衡

D. 反向解析

1. **多项选择题。**
2. DNS服务器分类

A. 主DNS服务器:master最权威

B. 辅DNS服务器:slave

C. 惟缓存DNS服务器:caching-only

D. 以上都不正确

1. 下列关于DNS中的记录类型描述正确的是（）

A. A记录：A （Address）记录是用来指定主机名（或域名）对应的IP地址记录。

B. CNAME记录：

C. 通常称别名解析。可以将注册的不同域名都转到一个域名记录上，由这个域名记录统一解析管理，与A记录不同的是，CNAME别名记录设置的可以是一个域名的描述而不一定是IP地址

D. SOA：起始授权记录；必须是所有DNS记录的第一条。用于标明一个区域内部，主从服务器之间如何同步数据以及起始授权对象是谁的

1. 在vi中下列哪些命令不能用来在光标前插入文本?

A. p

B. a

C. i

D. o

1. 在bind的主配置文件中，区域类型包括（）

A. hint：默认的DNS根的类型为hint型。

B. master：指定一个区域为主域名服务器。

C. slave: 指定一个区域为辅助域名服务器

D. 都不正确

1. DNS服务器正向区域文件内至少要用到以下哪几个记录类型

A. SOA

B. NS

C. A

D. MX

1. DNS解析的方式可以分为（）

A. 正向解析

B. 反向解析

C. 根域解析

D. 顶级域解析

1. echo命令可以用来显示？（）

A. 参数

B. 文本字符

C. 过滤内容

D. shell变量

1. 下列哪些工具可以测试DNS服务是否可以解析某个域名（）

A. dig

B. nslookup

C. ssh

D. telnet

1. 关于建立系统用户的正确描述是（）

A. 在linux系统下建立用户使用adduser命令

B. 每个系统用户分别在/etc/passwd和/etc/shadow文件中有一条记录

C. 访问每个用户的工作目录使用命令“cd /用户名”

D. 每个系统用户在默认状态下的工作目录在/home/用户名

1. 以下有关DNS的说法中正确的是（）

A. 正向解析: 将主机名称解析为IP地址。

B. 反向解析： 将IP地址解析为主机名称。

C. 直接域名解析：直接将区域名解析为IP地址。

D. 泛域名解析: 将区域文件内匹配不到的域名解析为IP地址。

1. **判断题**
2. 在Linux操作系统中，设备都是通过特殊的文件来访问的

正确

错误

1. 当LAN内没有条件建立DNS服务器，但又想让局域网内的用户可以使用计算机名互相访问，应配置/etc/hosts文件

正确

错误

1. DNS对应的服务名为错误ind。端口号为53。

正确

错误

1. 可以通过chkconfig 错误ind on将DNS设置为开机自启

正确

错误

1. rm命令可以删除文件或目录，其主要差别就是是否使用递归开关-r或-R

正确

错误

1. DNS服务器只能搭建在Linux服务器上，Windows服务器无法搭建DNS服务器

正确

错误

1. 在linux系统中，用来存放系统所需的配置文件和子目录的目录是/etc

正确

错误

1. DNS中有多种记录类型，主机记录用SOA表示。

正确

错误

1. DNS记录类型中CNAME表示别名记录，即给一个主机记录再添加一个名称。

正确

错误

1. 查看一个端口是否处于监听状态，可以使用netstat命令查看

正确

错误