# 第三部分：LINUX网络服务

1. 网络基础单选题

1.Apache服务器中的错误日志文件的文件名称是

A.error\_logB.access\_logC.error.logD.access.log

正确答案：A

2.Apache服务器默认的接听连接端口号是

A.25B.23C.80D.8080

正确答案：A

3.网络管理员对WWW服务器进行访问、控制存取和运行等控制，这些控制可在 ( ) 文件中体现

A.httpd.confB.lilo.confC.inetd.confD.resolv.conf

正确答案：C

4.Apache 服务器可以采用RPM 安装和源码编译安装两种方法进行安装，在通过源码编译安装Apache 服务器的过程中使用了以下的configure 命令对服务器的源代码进行配置：  
 ./configure --prefix=/usr/local/apache2 --enable-so --enable-rewrite   
在该配置命令中“--prefix=/usr/local/apache2”实现的功能是

A.指定Apache 服务器的程序文件将要安装到目录“/usr/local/apache2”中B.Apache 服务器的编译过程中将使用“/usr/local/apache2”作为临时目录C.设置Apache 服务器可以使用动态加载模块功能D.设置Apache 服务器具有地址重写功能

正确答案：A

5.Apache服务器的主配置文件是

A.apache.confB.web.confC.httpd.confD.http.conf

正确答案：C

6.在正确安装RHEL5 后，应通过（ ）确定当前系统是否已经安装了apache服务器

A.使用命令“ps –ef|grep apache”B.使用命令“rpm –q apache”C.使用命令“rpm –q httpd”D.使用命令“rpm –q apached”

正确答案：C

1. 下列文件中，包含了主机名到IP地址的映射关系的文件是（）。  
   A /etc/HOSTNAME B /etc/hosts C /etc/resolv.conf D /etc/networks

正确答案：B

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

正确答案：A

1. WWW服务器是在Internet上使用最为广泛，它采用的是（）结构。  
   A 服务器/工作站 B B/S C 集中式 D 分布式

正确答案：B

1. 关于代理服务器的论述，正确的是 （）  
   A 使用internet上已有的公开代理服务器，只需配置客户端。  
   B 代理服务器只能代理客户端http的请求。  
   C 设置好的代理服务器可以被网络上任何主机使用。  
   D 使用代理服务器的客户端没有自己的ip地址。

正确答案：A

1. 在下列的名称中，不属于DNS服务器类型的是（）  
   A Primary Master Server B Secondary Master Server  
   C samba D Cache\_only Server

正确答案：C

1. 网络管理员对WWW服务器进行访问、控制存取和运行等控制，这些控制可在 （）文件中体现。  
   A httpd.conf B lilo.conf C inetd.conf D resolv.conf

正确答案：A

13.DHCP是动态主机配置协议的简称，其作用是可以使网络管理员通过一台服务器来管理一个网络系统，自动地为一个网络中的主机分配（）地址。

A 网络 B MAC C TCP D IP

正确答案：D

1. 在使用匿名登录ftp时，用户名为（）。  
   A users B anonymous C root D gues

正确答案：B

15.（）不是邮件系统的组成部分。  
A 用户代理 B 代理服务器 C 传输代理 D 投递代理

正确答案：B

1. 在DNS系统测试时，设named进程号是53，命令（）通知进程重读配置文件。  
   A kill –USR2 53 B kill –USR1 53 C kill -INT 63 D kill –HUP 53

正确答案：D

17.Apache服务器默认的接听连接端口号是（）。  
A 1024 B 800 C 80 (http)D 8

正确答案：C

1. Samba服务器的配置文件是（）。  
   A httpd.conf B inetd.conf C rc.samba D smb.conf

正确答案：D

1. 关于DNS服务器，叙述正确的是（）。  
   A DNS服务器配置不需要配置客户端  
   B 建立某个分区的DNS服务器时只需要建立一个主DNS服务器  
   C 主DNS服务器需要启动named进程，而辅DNS服务器不需要  
   D DNS服务器的root.cache文件包含了根名字服务器的有关信息

正确答案：D

1. 要配置NFS服务器，在服务器端主要配置（）文件。  
   A /etc/rc.d/rc.inet1 B /etc/rc.d/rc.M C /etc/exports D /etc/rc.d/rc.S

正确答案：C

1. 在配置代理服务器时，若设置代理服务器的工作缓存为64MB，配置行应为（）。  
   A cache 64MB B cache\_dir ufs /usr/local/squid/cache 10000 16 256  
   C cache\_ mgr 64MB D cache\_ mem 64MB

正确答案：D

22.

二、多选题

1.以下关于apache服务器配置描述，正确的是（  ）

A.apache服务器的主配置文件是httpd.confB.Httpd是apache服务器的服务程序C.在完成apache服务器的配置后，可以使用命令apachectl –t对httpd.conf的语法进行检测D.Apache服务器的访问日志和错误日志都记录在access\_log文件中

正确答案：ABC

2.Apache 服务器的访问日志文件是access\_log，该日志文件用于记录客户端访问Apache 服务器的事件，在access\_log 文件的日志记录中包括（ ）字段内容

A.客户机的IP 地址B.客户机访问服务器的日期和时间C.客户机向服务器发出的访问请求D.客户机使用的浏览器名称

正确答案：ABCD

3.你在Apache服务器上建立基于域名的虚拟主机（[www.51CTO.com](http://www.51cto.com/) 和 [www.ceshi.com](http://www.ceshi.com/)），那么除了配置httpd.conf文件以外，另外你可以进行那些配置，可以使这些站点可以正常访问。( )

A.配置DNS，添加www.51CTO.com & [www.ceshi.comB.配置/etc/hostsC.配置/etc/resolv.confD.配置/etc/host.conf](http://www.ceshi.comB.配置/etc/hostsC.配置/etc/resolv.confD.配置/etc/host.conf)

正确答案：AB

1. 填空
2. DNS实际上是分布在internet上的主机信息的数据库，其作用是实现 IP地址和主机名 之间的转换。
3. Apache服务器进程配置文件是 httpd.conf 。
4. DHCP可以实现动态 IP 地址分配
5. DNS服务器的进程命名为named，当其启动时，自动装载 /etc目录下的 named.conf 文件中定义的DNS分区数据库文件
6. 在Linux系统中，测试DNS服务器是否能够正确解析域名的的客户端命令，使用命令 nslookup
7. 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时，应配置 /etc/hosts 文件
8. 在使用手工的方法配置网络时，可通过修改 /etc/HOSTNAME 文件来改变主机名，若要配置该计算机的域名解析客户端，需配置 /etc/resolv.conf 文件。
9. Sendmail邮件系统使用的两个主要协议是： SMTP 和 POP ，前者用来发送邮件,后者用来接收邮件。
10. DHCP是动态主机配置协议的简称，其作用是：为网络中的主机分配IP地址
11. 目前代理服务器使用的软件包有很多种，常用的有 squid 。
12. 简答
13. 简述DNS进行域名解析的过程。  
    参考答案：  
    首先，客户端发出DNS请求翻译IP地址或主机名。DNS服务器在收到客户机的请求后：  
    （1）检查DNS服务器的缓存，若查到请求的地址或名字，即向客户机发出应答信息；  
    （2）若没有查到，则在数据库中查找，若查到请求的地址或名字，即向客户机发出应答信息；  
    （3）若没有查到，则将请求发给根域DNS服务器，并依序从根域查找顶级域，由顶级查找二级域，二级域查找三级，直至找到要解析的地址或名字，即向客户机所在网络的DNS服务器发出应答信息，DNS服务器收到应答后现在缓存中存储，然后，将解析结果发给客户机。  
    （4）若没有找到，则返回错误信息。
14. 系统管理员的职责包括那些？管理的对象是什么？  
    参考答案：  
    系统管理员的职责是进行系统资源管理、设备管理、系统性能管理、安全管理和系统性能监测。管理的对象是服务器、用户、服务器的进程及系统的各种资源等。
15. Apache服务器的配置文件httpd.conf中有很多内容，请解释如下配置项：  
    （1）MaxKeepAliveRequests 200 （2）UserDir public\_html  
    （3）DefaultType text/plain （4）AddLanguare en.en  
    （5）DocumentRoot“/usr/local/httpd/htdocs”  
    （6）AddType application/x-httpd-php.php.php.php4  
    参考答案:  
    （1）允许每次连接的最大请求数目，此为200；（2）设定用户放置网页的目录；  
    （3）设置服务器对于不认识的文件类型的预设格式；  
    （4）设置可传送语言的文件给浏览器；（5）该目录为Apache放置网页的地方；  
    （6）服务器选择使用php4。
16. 试解释apache服务器以下配置的含义：   
    （1）port 1080 （2）UserDir userdoc  
    （3）DocumentRoot “/home/htdocs”  
    （4）<Directory /home/htdocs/inside>;  
    Options Indexes FollowSymLinks  
    AllowOverride None  
    Order deny,allow  
    deny from all  
    allow from 192.168.1.5  
    </Directory>;  
    （5）Server Type Standlone  
    参考答案：  
    Apache服务器配置行含义如下：   
    （1）将apache服务器的端口号设定为1080；  
    （2）设定用户网页目录为userdoc；  
    （3）设定apache服务器的网页根目录:/home/htdocs；  
    （4）在此apache服务器上设定一个目录/home/htdocs/inside，且此目录只允许IP地址为192.168.1.5的主机访问；  
    （5）定义apache服务器以独立进程的方式运行。

简述使用ftp进行文件传输时的两种登录方式？它们的区别是什么？常用的ftp文件传输命令是什么？   
参考答案：  
（1）ftp有两种登录方式：匿名登录和授权登录。使用匿名登录时，用户名为：anonymous，密码为：任何合法email地址；使用授权登录时，用户名为用户在远程系统中的用户帐号，密码为用户在远程系统中的用户密码。  
区别：使用匿名登录只能访问ftp目录下的资源，默认配置下只能下载；而授权登录访问的权限大于匿名登录，且上载、下载均可。  
（2）ftp文件传输有两种文件传输模式：ASCII模式和binary模式。ASCII模式用来传输文本文件，其他文件的传输使用binary模式。  
（3）常用的ftp文件传输命令为：bin、asc、put、get、mput、mget、prompt、bye