

# 计算机网络&网络安全

## 2018 年上半年

### 网络安全：

● 网络管理员通过命令行方式对路由器进行管理，要确保 ID，口令和会话话内存的保密性，应采取的访问方式是（ 8 ）。

- A. 控制台
- B. AUX
- C. TELNET
- D. SSH

● 在安全通信中，S 将所发送的信息使用（ 9 ）进行数字签名，T 收到该消息后可利用（ 10 ）验证该消息的真实性。

- A. S 的公钥
- B. S 的私钥
- C. T 的公钥
- D. T 的私钥

- A. S 的公钥
- B. S 的私钥
- C. T 的公钥
- D. T 的私钥

● 在网络安全管理中，加强内防内控可采取的策略有（ 11 ）。

- ①控制终端接入数量
- ②终端访问授权，防止合法终端越权访问
- ③加强终端的安全检查与策略管理
- ④加强员工上网行为管理与违规审计

- A. ②③
- B. ②④
- C. ①②③④
- D. ②③④

● 攻击者通过发送一个目的主机已经接收过的报文来达到攻击目的，这种攻击方式属于（ 12 ）攻击。

- |         |          |
|---------|----------|
| A. 重放   | B. 拒绝服务  |
| C. 数据截获 | D. 数据流分析 |

**计算机网络：**

- 下列网络互连设备中, 属于物理层的是( 66 )。
  - A. 交换机
  - B. 中继器
  - C. 路由器
  - D. 网桥
  
- 在地址 `http:// www.dailynews.com.cn/channel/welcome.htm` 中,  
`www.dailynews.com.cn` 表示( 67 ), `welcome.htm` 表示( 68 )。
  - A. 协议类型
  - B. 主机
  - C. 网页文件名
  - D. 路径  
  - A. 协议类型
  - B. 主机域名
  - C. 网页文件名
  - D. 路径
  
- 在 Linux 中, 要更改一个文件的权限设置可使用( 69 )命令。
  - A. `attrib`
  - B. `modify`
  - C. `chmod`
  - D. `change`
  
- 主域名服务器在接收到域名请求后, 首先查询的是( 70 )。
  - A. 本地 `hosts` 文件
  - B. 转发域名服务器
  - C. 本地缓存
  - D. 授权域名服务器

## 2017 年下半年

7. 与 HTTP 相比，HTTPS 协议对传输的内容进行加密，更加安全。HTTPS 基于（ 7 ）安全协议，其默认端口是（ 8 ）。

- A. RSA
- B. DES
- C. SSL
- D. SSH

- A. 1023
- B. 443
- C. 80
- D. 8080

9. 下列攻击行为中，属于典型被动攻击的是（ ）。

- A. 拒绝服务攻击
- B. 会话拦截
- C. 系统干涉
- D. 修改数据命令

10. （ ）不属于入侵检测技术。

- A. 专家系统
- B. 模型检测
- C. 简单匹配
- D. 漏洞扫描

11. 以下关于防火墙功能特性的叙述中，不正确的是（ ）。

- A. 控制进出网络的数据包和数据流向
- B. 提供流量信息的日志和审计
- C. 隐藏内部 IP 以及网络结构细节
- D. 提供漏洞扫描功能

66. 相比于 TCP，UDP 的优势为（ ）。

- A. 可靠传输
- B. 快消较小
- C. 拥塞控制
- D. 流量控制

67. 若一台服务器只开放了 25 和 110 两个端口，那么这台服务器可以提供（ ）服务。

- |           |        |
|-----------|--------|
| A. E-Mail | B. WEB |
| C. DNS    | D. FTP |

68. SNMP 是一种异步请求/响应协议，采用（ ）协议进行封装。

- A. IP
- B. ICMP
- C. TCP
- D. UDP

69. 在一台安装好 TCP/IP 协议的计算机上，当网络连接不可用时，为了测试编写好的网络程序，通常使用的目的主机 IP 地址为（ ）。

- A. 0.0.0.0
- B. 127.0.0.0
- C. 10.0.0.1
- D. 210.225.21.255/24

70. 测试网络连通性通常采用的命令是（ ）。

- A. Nstar
- B. Ping
- C. Mscinfug
- D. Cmd

## 2017 年上半年

- HTTPS 使用 ( 7 ) 协议对报文进行封装
  - A. SSH
  - B. SSL
  - C. SHA-1
  - D. SET
- 以下加密算法中适合对大量的明文消息进行加密传输的是 ( 8 )
  - A. RSA
  - B. SHA-1
  - C. MD5
  - D. RC5
- 假定用户 A、B 分别在 I1 和 I2 两个 CA 处取得了各自的证书, 下面 ( 9 ) 是 A、B 互信的必要条件。
  - A. A、B 互换私钥
  - B. A、B 互换公钥
  - C. I1、I2 互换私钥
  - D. I1、I2 互换公钥
- 在浏览器地址栏输入一个正确的网址后, 本地主机将首先在 ( 66 ) 查询该网址对应的 IP 地址。
  - A. 本地 DNS 缓存
  - B. 本机 hosts 文件
  - C. 本地 DNS 服务器
  - D. 根域名服务器
- 下面关于 Linux 目录的描述中, 正确的是 ( 67 )
  - A. Linux 只有一个根目录, 用 " /root "表示
  - B. Linux 中有多个根目录, 用 "/"加相应目录名称表示
  - C. Linux 中只有一个根目录, 用 "/"表示
  - D. Linux 中有多个根目录, 用相应目录名称表示
- 以下关于 TCP/IP 协议栈中协议和层次的对应关系正确的是 (68 )

A.

TFTP	Telnet
UDP	TCP
ARP	

B.

RIP	Telnet
UDP	TCP
ARP	

C.

HTTP	SNMP
TCP	UDP
IP	

D.

SMTP	FTP
UDP	TCP
IP	

● 在异步通信中，每个字符包含 1 位起始位、7 位数据位和 2 位终止位，若每秒钟传送 500 个字符，则有效数据速率为（ 69 ）

- A. 500b/s
- B. 700b/s
- C. 3500b/s
- D. 5000b/s

● 以下路由策略中，依据网络信息经常更新路由的是（ 70 ）

- A. 静态路由
- B. 洪泛式
- C. 随机路由
- D. 自适应路由

## 2016 年下半年

- 可用于数字签名的算法是（ 7 ）。
  - A. RSA
  - B. IDEA
  - C. RC4
  - D. MD5
- （ 8 ）不是数字签名的作用。
  - A. 接收者可验证消息来源的真实性
  - B. 发送者无法否认发送过该消息
  - C. 接收者无法伪造或篡改消息
  - D. 可验证接收者合法性
- 在网络设计和实施过程中要采取多种安全措施，其中（ 9 ）是针对系统安全需求的措施。
  - A. 设备防雷击
  - B. 入侵检测
  - C. 漏洞发现与补丁管理
  - D. 流量控制
- 在浏览器地址栏输入一个正确的网址后，本地主机将首先在（ 66 ）查询该网址对应的 IP 地址。
  - A. 本地 DNS 缓存
  - B. 本机 hosts 文件
  - C. 本地 DNS 服务器
  - D. 根域名服务器
- 下面关于 Linux 目录的描述中，正确的是（ 67 ）
  - A. Linux 只有一个根目录，用 " /root "表示
  - B. Linux 中有多个根目录，用"/"加相应目录名称表示
  - C. Linux 中只有一个根目录，用"/"表示
  - D. Linux 中有多个根目录，用相应目录名称表示
- 以下关于 TCP/IP 协议栈中协议和层次的对应关系正确的是（ 68 ）

A.

TFTP	Telnet
UDP	TCP
ARP	

B.

RIP	Telnet
UDP	TCP
ARP	

C.

HTTP	SNMP
TCP	UDP
IP	

D.

SMTP	FTP
UDP	TCP
IP	

● 在异步通信中，每个字符包含 1 位起始位、7 位数据位和 2 位终止位，若每秒钟传送 500 个字符，则有效数据速率为（ 69 ）

- A. 500b/s
- B. 700b/s
- C. 3500b/s
- D. 5000b/s

● 以下路由策略中，依据网络信息经常更新路由的是（ 70 ）

- A. 静态路由
- B. 洪泛式
- C. 随机路由
- D. 自适应路由

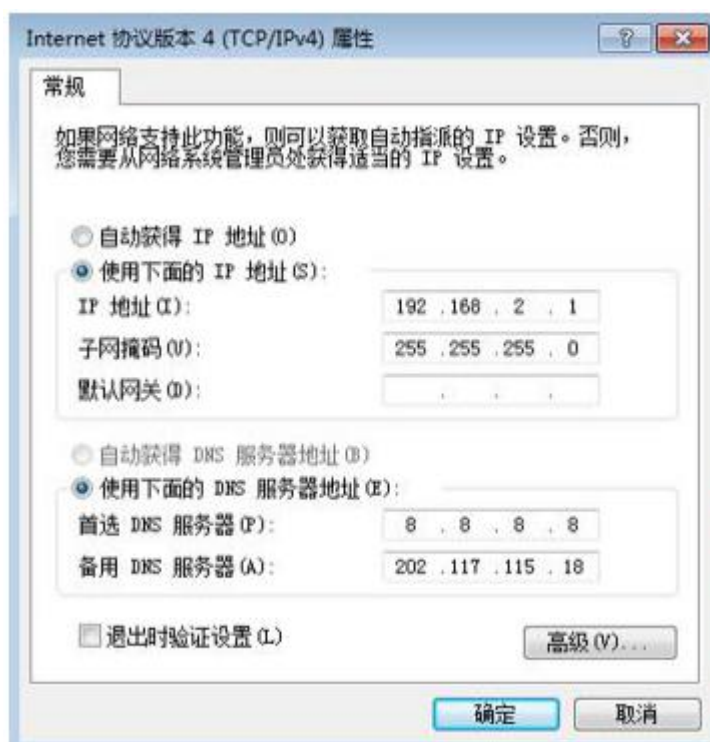


## 2016 年上半年

- 以下关于网络层次与主要设备对应关系的叙述中，配对正确的是（ 7 ）。
  - A. 网络层——集线器
  - B. 数据链路层——网桥
  - C. 传输层——路由器
  - D. 会话层——防火墙
  
- 传输经过 SSL 加密的网页所采用的协议是（ 8 ）。
  - A. HTTP
  - B. HTTPS
  - C. S-HTTP
  - D. HTTP-S
  
- 为了攻击远程主机，通常利用（ 9 ）技术检测远程主机状态。
  - A. 病毒查杀
  - B. 端口扫描
  - C. QQ 聊天
  - D. 身份认证
  
- 默认情况下，FTP 服务器的控制端口为（ 66 ），上传文件时的端口为（ 67 ）。
  - A. 大于 1024 的端口
  - B. 20
  - C. 80
  - D. 21  
  - A. 大于 1024 的端口
  - B. 20
  - C. 80
  - D. 21
  
- 使用 ping 命令可以进行网络检测，在进行一系列检测时，按照由近及远原则，首先执行的是（ 68 ）。
  - A. ping 默认网关
  - B. ping 本地 IP
  - C. ping 127.0.0.1
  - D. ping 远程主机

- 某 PC 的 Internet 协议属性参数如下图所示，默认网关的 IP 地址是 ( 69 )。

- A. 8.8.8.8
- B. 202.117.115.3
- C. 192.168.2.254
- D. 202.117.115.18



- 在下图的 SNMP 配置中，能够响应 Manager2 的 getRequest 请求的是 ( 70 )。

- A. Agent1
- B. Agent2
- C. Agent3
- D. Agen

