## 网络安全期末考试题库

1．通过获得Root/administrator密码以及权限进行非法系统操

作，这属于那一种攻击手段

A．暴力攻击B．电子欺骗C．权限提升

D．系统重启攻击

2．以下不属于防火墙NAT地址转换优点的是

．．．．．

A. 实现IP地址复用，节约宝贵的地址资源

B. 地址转换过程对用户透明

C. 网络监控难度加大

D. 可实现对内部服务器

的负载均衡

3. 内部服务器和NAT inbound共同使用，应配置何种NAT？

A．基于源地址的NAT B．基于目的地址的

NAT

C．双向NAT D．基于源IP地址和

端口的NAT

4．以下哪一种加密算法不属于对称加密算法：（）

A．ECC B．3DES C．IDEA

D．DES

5．下列属于多通道协议的是

A．FTP B．HTTP C．SNMP

D．TELNET

6. 以下哪种VPN最适合出差人员访问公司内部网络

A.IPSec VPN B.GRE VPN C. L2f VPN D. L2tp VPN

7．下列哪项不是数字签名的主要功能？

B. 完整性检验C. 身份认证D. 数据加

A. 防抵赖

密

8．以下不属于防火墙默认安全区域的是

A.trust B.untrust C.Local

D. Default

9. 华为防火墙定义ACL时默认步长是

A.2 B.5 C. 8 D.

10

10．用户收到一封可疑电子邮件，要求用户提供银行账户和密码，

这属于那一种攻击手段

A．缓冲区溢出B．DDOS C．钓鱼攻击D．暗

门攻击

二、判断题

1. 反子网掩码和子网掩码的格式相似，但取值含义不同：1表示

三层VPN：GRE VPN、IPSec VPN

6．访问控制列表作用及分类

在防火墙应用中，访问控制列表是对经过防火墙的数据流进行网络安

全访问的基本手段，决定了后续的应用数据流是否被处理。访问控制

列表根据通过报文的源地址、目的地址、端口号、上层协议等信息组

合定义网络中的数据流。

分类：

1、

标准访问控制列表ACL2000-2999

2、

扩展访问控制列表ACL3000-3999

1．通过获得Root/administrator密码以及权限进行非法系统操

作，这属于那一种攻击手段

A．暴力攻击B．电子欺骗C．权限提升

D．系统重启攻击

2．以下不属于防火墙NAT地址转换优点的是

．．．．．

A. 实现IP地址复用，节约宝贵的地址资源

B. 地址转换过程对用户透明

C. 网络监控难度加大

D. 可实现对内部服务器

的负载均衡

3. 内部服务器和NAT inbound共同使用，应配置何种NAT？

A．基于源地址的NAT B．基于目的地址的

NAT

C．双向NAT D．基于源IP地址和

端口的NAT

4．以下哪一种加密算法不属于对称加密算法：（）

A．ECC B．3DES C．IDEA

D．DES

5．下列属于多通道协议的是

A．FTP B．HTTP C．SNMP

D．TELNET

6. 以下哪种VPN最适合出差人员访问公司内部网络

A.IPSec VPN B.GRE VPN C. L2f VPN D. L2tp VPN

7．下列哪项不是数字签名的主要功能？

B. 完整性检验C. 身份认证D. 数据加

A. 防抵赖

密

8．以下不属于防火墙默认安全区域的是

A.trust B.untrust C.Local

D. Default

9. 华为防火墙定义ACL时默认步长是

A.2 B.5 C. 8 D.

10

10．用户收到一封可疑电子邮件，要求用户提供银行账户和密码，

这属于那一种攻击手段

A．缓冲区溢出B．DDOS C．钓鱼攻击D．暗

门攻击

二、判断题

1. 反子网掩码和子网掩码的格式相似，但取值含义不同：1表示

三层VPN：GRE VPN、IPSec VPN

6．访问控制列表作用及分类

在防火墙应用中，访问控制列表是对经过防火墙的数据流进行网络安

全访问的基本手段，决定了后续的应用数据流是否被处理。访问控制

列表根据通过报文的源地址、目的地址、端口号、上层协议等信息组

合定义网络中的数据流。

分类：

1、

标准访问控制列表ACL2000-2999

2、

扩展访问控制列表ACL3000-3999

四．配置题

1、实验四：配置防火墙WEB管理实验

步骤1：把Ethernet 1/0/0接口加入VLAN，并将VLAN接

口加入安全区域。

#输入用户名

admin

#输入密码

Admin@123

#切换语言模式为中文模式

<USG2100> language-mode chinese

<USG2100> system-view

# 创建编号为5的VLAN。

[USG2100] vlan 5

1．通过获得Root/administrator密码以及权限进行非法系统操

作，这属于那一种攻击手段

A．暴力攻击B．电子欺骗C．权限提升

D．系统重启攻击

2．以下不属于防火墙NAT地址转换优点的是

．．．．．

A. 实现IP地址复用，节约宝贵的地址资源

B. 地址转换过程对用户透明

C. 网络监控难度加大

D. 可实现对内部服务器

的负载均衡

3. 内部服务器和NAT inbound共同使用，应配置何种NAT？

A．基于源地址的NAT B．基于目的地址的

NAT

C．双向NAT D．基于源IP地址和

端口的NAT

4．以下哪一种加密算法不属于对称加密算法：（）

A．ECC B．3DES C．IDEA

D．DES

5．下列属于多通道协议的是

A．FTP B．HTTP C．SNMP

D．TELNET

6. 以下哪种VPN最适合出差人员访问公司内部网络

A.IPSec VPN B.GRE VPN C. L2f VPN D. L2tp VPN

7．下列哪项不是数字签名的主要功能？

B. 完整性检验C. 身份认证D. 数据加

A. 防抵赖

密

8．以下不属于防火墙默认安全区域的是

A.trust B.untrust C.Local

D. Default

9. 华为防火墙定义ACL时默认步长是

A.2 B.5 C. 8 D.

10

10．用户收到一封可疑电子邮件，要求用户提供银行账户和密码，

这属于那一种攻击手段

A．缓冲区溢出B．DDOS C．钓鱼攻击D．暗

门攻击

二、判断题

1. 反子网掩码和子网掩码的格式相似，但取值含义不同：1表示

三层VPN：GRE VPN、IPSec VPN

6．访问控制列表作用及分类

在防火墙应用中，访问控制列表是对经过防火墙的数据流进行网络安

全访问的基本手段，决定了后续的应用数据流是否被处理。访问控制

列表根据通过报文的源地址、目的地址、端口号、上层协议等信息组

合定义网络中的数据流。

分类：

1、

标准访问控制列表ACL2000-2999

2、

扩展访问控制列表ACL3000-3999

四．配置题

1、实验四：配置防火墙WEB管理实验

步骤1：把Ethernet 1/0/0接口加入VLAN，并将VLAN接

口加入安全区域。

#输入用户名

admin

#输入密码

Admin@123

#切换语言模式为中文模式

<USG2100> language-mode chinese

<USG2100> system-view

# 创建编号为5的VLAN。

[USG2100] vlan 5

及域间规则。同时，需要打开Local和Untrust域间的缺省过

滤规则。