****

**网络运维与安全**

**专业英语词汇手册**

达内网络运维与安全学院

2018年12月23日

目 录

[阶段一：运维管理](#_Toc490150480)

[01. 课程《网络运维基础》](#_Toc490150481)

[02. 课程《网络系统管理》](#_Toc490150482)

阶段二：网络架构

01：《网络通信原理》……………………………………………………………………………..

02：《中小型企业网构建》……………………………………………………………………………………..

03：《大型企业网构建》………………………………………………………………………………………….

阶段三：应用与安全

01：《服务器应用管理》…………………………………………………………………………………………..

02：《数据库管理》………………………………………………………………………………………………….

03：《网络安全》……………………………………………………………………………………………………..

# 阶段一：运维管理

## 01.NETBASE《网络运维基础》

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日程** | **重要程度** | **单词/语句** | **音标** | **中文含义** |
| DAY01 | ★★★ | Virtual | ['vɜ:tʃuəl] | 虚拟 |
| Workstation | ['wɜrksteɪʃn] | 工作站 |
| Cache | [kæʃ] | 缓存 |
| Password | ['pæswɜ:rd] | 密码 |
| Current | ['kɜ:rənt] | 现在的；最近的 |
| User | ['juzɚ] | 用户 |
| Enter | ['ɛntɚ] | 进入；开始 |
| ★★ | Basic | ['besɪk] | 基本 |
| Input | ['ɪnˌpʊt] | 输入 |
| Output | ['aʊtˌpʊt] | 输出 |
| System | ['sɪstəm] | 系统 |
| New | [njuː] | 新的 |
| Confirm | [kənˈfɜ:rm] | 确认 |
| RAM | ['ræm] | 随机存取存储器 |
| ROM | ['rɑ:m] | 只读存储器 |
| BIOS | [ˈbaɪos] | 基本输入输出系统 |
| ★ | 术语 | | |
| **（BIOS）**Basic Input / Output System | | 基本输入输出系统 |
| **（RAM）**Random access memory | | 随机存取存储器 |
| **（ROM）**Read Only Memory image | | 只读存储器 |
| DAY02 | ★★★ | Virtual machine | [ˈvɚtʃuəl məˈʃin] | 虚拟机、虚拟计算机 |
| Setup | [ˈsɛtˌʌp] | 设置 |
| Activation | [ˌæktɪ'veɪʃn] | 激活 |
| Config | [kən'fɪɡ] | 配置 |
| Desktop | [ˈdesktɑ:p] | 桌面 |
| Server | [ˈsɜ:rvə(r)] | 服务器 |
| Service | ['sɜːvɪs] | 服务 |
| ★★ | Format | [ˈfɔ:rmæt] | 格式化 |
| Guest | [ɡɛst] | 客人；来宾 |
| Error | [ˈɛrɚ] | 错误 |
| Install | [ɪnˈstɔl] | 安装 |
| Tools | [tuːlz] | 工具 |
| Delete | [dɪ'liːt] | 删除 |
| ★ | Mail | [mel] | 邮件 |
| Format | [ˈfɔ:rmæt] | 格式化 |
| Register | [ˈrɛdʒɪstɚ] | 注册；登记 |
| DAY03 | ★★★ | Address | [ˈædres] | 地址 |
| Subnet mask | [ˈsʌbˌnɛt mæsk] | 子网掩码 |
| Gateway | [ˈɡetˌwe] | 网关 |
| Router | [ˈraʊtə(r)] | 路由器 |
| Switch | [swɪtʃ] | 交换机 |
| Ethernet | [ˈiθɚnɛt] | 以太网 |
| Internet | ['ɪntənet] | 因特网 |
| ★★ | All | [ɔːl] | 全部的 |
| Enterprise | ['entəpraɪz] | 企业、事业 |
| Network | ['netwɜːk] | 网络 |
| Simulation | [sɪmjʊ'leɪʃən] | 仿真、模拟 |
| Platform | ['plætfɔːm] | 平台 |
| ★ | 术语 | | |
| **（eNSP）**Enterprise Network Simulation Platform | | 企业网络仿真平台 |
| **（UTP）**Unshielded Twisted Paired | | 非屏蔽双绞线 |
| **（STP）**Standard Temperature and Pressure | | 屏蔽双绞线 |
| DAY04 | ★★★ | View | [vjuː] | 视图、观察 |
| Interface | ['ɪntəfeɪs] | 界面、接口 |
| Display | [dɪ'spleɪ] | 显示 |
| Current | ['kʌr(ə)nt] | 现在的 |
| Configuration | [kən,fɪɡjə'reʃən] | 配置 |
| Console | [kən'səʊl] | 控制台 |
| Set | [set] | 设置 |
| Reset | [riː'set] | 重置 |
| Save | [seɪv] | 保存 |
| Default | [dɪˈfɔlt] | 缺省；默认 |
| ★★ | Cipher | ['saɪfə] | 密文 |
| Simple | ['sɪmp(ə)l] | 简单 |
| Return | [rɪ'tɜːn] | 返回 |
| Request | [rɪ'kwest] | 请求 |
| Timeout | [taim'aut] | 超时 |
| Terminal | ['tɜːmɪn(ə)l] | 终端机、末端 |
| ★ | Version | ['vɜːʃ(ə)n] | 版本 |
| Shutdown | ['ʃʌtdaʊn] | 关闭、关机 |
| Idle | ['aɪd(ə)l] | 闲置、空闲 |
| Type | [taɪp] | 类型 |
| Quit | [kwɪt/] | 退出 |
| Gigabit | ['gɪgəbɪt; 'dʒ-] | 千兆位 |
| Reboot | [riː'buːt] | 重启 |
| Authentication | [ɔː,θentɪ'keɪʃən] | 认证、验证 |
| Authorization | [ɔːθəraɪ'zeɪʃ(ə)n] | 授权、认可 |
| Accounting | [ə'kaʊntɪŋ] | 核算、会计、记账 |
| Versatile | ['vɜːsətaɪl] | 全能、通用的 |
| Routing | ['ruːtɪŋ] | 路由 |
| Privilege | [ˈprɪvəlɪdʒ] | 特权、权限 |
| level | ['lev(ə)l] | 等级、级别 |
| 术语 | | |
| **（VRP）**Versatile Routing Platform | | 通用路由平台 |
| **（VTY）**Virtual user Terminal Interface | | 虚拟用户终端接口 |
| **（AAA）**Authentication、Authorization、Accounting | | 验证、授权、记账 |
| DAY05 | ★★★ | Infrastructure | ['ɪnfrəstrʌktʃə] | 基础设施 |
| Software | [ˈsɒftweə(r)] | 软件 |
| Telnet | [ˈtelnet] | 远程登录 |
| Testing | ['testɪŋ] | 测试、检测 |
| Install | [ɪnˈstɔ:l] | 安装 |
| Restart | [ˌri:ˈstɑ:t] | 重启 |
| Exit | [ˈeksɪt] | 退出 |
| Enable | [ɪˈneɪbl] | 使可能 |
| ★★ | Client | [ˈklaɪənt] | 客户端 |
| Upload | [ˌʌpˈloʊd] | 上传 |
| Download | [ˌdaʊnˈloʊd] | 下载 |
| Send | [sɛnd] | 发送；派遣；使进入(某状态) |
| Security | [sɪˈkjʊərəti] | 安全 |
| Hostname | ['həust,neim] | 主机名 |
| ★ | Verification | [ˌvɛrəfɪˈkeʃən] | 核实；证明；验证 |
| Visit | [ˈvɪzɪt] | 访问 |
| Credential | [krɪˈdɛnʃəl] | 凭据；文凭；提供证明书 |
| Client | [ˈklaɪənt] | 客户端 |
| Browse | [braʊz] | 浏览、阅读 |
| 术语 | | |
| **（IaaS）**Infrastructure as a Service | | 基础设施即服务 |
| **（PaaS）**Platform-as-a-Service | | 平台即服务 |
| **（SaaS）**Software-as-a-Service | | 软件即服务 |
| **（RDP）**Remote Desktop Protocol | | 远程桌面协议 |
| **（ESC）**Elastic Compute Service | | 弹性计算服务 |
| DAY06 | ★★★ | Trojan | ['trəudʒən] | 木马 |
| Virus | ['vaɪrəs] | 病毒 |
| Firewall | [ˈfaɪərwɔ:l] | 防火墙 |
| Backup | ['bækʌp] | 备份 |
| Central | [ˈsɛntrəl] | 中心的；中央的 |
| Processing | [prəˈsesɪŋ] | 处理；加工；审核 |
| Unit | ['juːnɪt] | 单元 |
| ★ | 术语 | | |
| **（CPU）**Central Processing Unit | | 中央处理器 |

## 02.NETOS《网络系统管理》

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日程** | **重要程度** | **单词/语句** | **音标** | **中文含义** |
|  | ★★★ | Administrator | [ædˈmɪnɪˌstretɚ] | 管理员 |
| Guest | [gest] | 来宾 |
| Everyone | ['evrɪwʌn] | 每个人 |
| File | [faɪl] | 文件 |
| Share | [ʃer] | 共享 |
| ★★ | power | [ˈpaʊɚ] | 电力、能源 |
| Operation | [ˌɑ:pəˈreɪʃn] | 操作、运算 |
| Print | [prɪnt] | 打印 |
| Technology | [tek'nɒlədʒɪ] | 技术 |
| Account | [ə'kaʊnt] | 帐户 |
| Local | ['ləʊk(ə)l] | 本地 |
| group | [ɡrup] | 组；集合；分类 |
|  | identifier | [aɪˈdentɪfaɪə(r)] | 标识符；识别符；编号 |
| ★ | 术语 | | |
| **（NTFS）**New Technology File System | | 新文件系统 |
| **（SID）**Security Identify | | 安全标识符 |
| **（UNC）**Universal Naming Convention | | 通用命名规则 |
| **（ALP）**Account Localgroup Permission | | 账户本地组权限 |
| DAY02 | ★★★ | Client | [ˈklaɪənt] | 客户端 |
| Disk | [dɪsk] | 磁盘 |
| Protocol | ['prəʊtəkɒl] | 协议 |
| Table | ['teɪb(ə)l] | 表格 |
| Remote | [rɪˈmoʊt] | 远程的；远程操作 |
| ★★ | Attribute | [əˈtrɪbjut] | 属性；特征 |
| Get | [ɡɛt] | 得到；抓住 |
| Transfer | [træns'fɜː] | 转移 |
| permission | [pərˈmɪʃn] | 允许；许可；批准 |
| Anonymous | [ə'nɒnɪməs] | 匿名的 |
| ★ | 术语 | | |
| **（FTP）**File transfer protocol | | 文件传送协议 |
| **（RAID）**Redundant Arrays of Independent Disks | | 独立冗余磁盘阵列 |
| **（FAT）**file allocation table | | 文件分配表 |
| DAY03 | ★★★ | Information | [ɪnfə'meɪʃ(ə)n] | 信息 |
| Head | [hed] | 头部 |
| Domain | [doˈmen] | 域 |
| Index | ['ɪndeks] | 索引、指数 |
| ★★ | Site | [saɪt] | 位置；安放 |
| Lookup | ['lʊkˌʌp] | 查找；查表 |
| Recursion | [rɪˈkɜ:rʃn] | 递归、递推 |
| Iteration | [ˌɪtəˈreʃən] | 迭代、反复 |
| ★ | 术语 | | |
| **（DNS）**Domain Name System | | 域名系统 |
| **（WWW）**World wide web | | 万维网 |
| **（HTTP）**Hyper text transport porotocol | | 超文本传输协议 |
| **（URL）**Uniform Resource Locator | | 统一资源定位器 |
| **（FQDN）**Fully Qualified Domain Name | | 完全限定域名 |
| DAY04 | ★★★ | Root | [ruːt] | 根 |
| Connection | [kəˈnekʃn] | 连接 |
| List | [lɪst] | 列表 |
| Status | ['steɪtəs] | 状态 |
| Directory | [dɪ'rekt(ə)rɪ] | 目录 |
| Device | [dɪ'vaɪs] | 设备 |
| ★★ | Working | ['wɜːkɪŋ] | 工作 |
| Change | []tʃeɪn(d)ʒ | 改变、更换 |
| Show | [ʃəʊ] | 显示 |
| Method | ['meθəd] | 方法 |
| Manual | ['mænjʊ(ə)l] | 手工的 |
| Modify | ['mɒdɪfaɪ] | 修改，更改 |
| ★ | 术语 | | |
| **（RHEL）**Red Hat Enterprise Linux | | 红帽企业版Linux |
| **（Centos）**Community Enterprise Operating System | | 社区企业版操作系统 |
| **（SSH）**Secure Shell | | 安全壳协议 |
| DAY05 | ★★★ | Make | [meɪk] | 制造、制作 |
| Clear | [klɪə] | 清除 |
| Remove | [rɪ'muːv] | 移除 |
| Copy | ['kɒpɪ] | 拷贝 |
| Old | [əʊld] | 旧的 |
| Add | [æd] | 增加 |
| Concatenate | [kən'kætɪneɪt] | 连接 |
| Move | [muːv] | 移动 |
| DAY06 | ★★★ | Mount | [maʊnt] | 挂载 |
| other | ['ʌðə] | 其他 |
| Read | [ri:d] | 读取 |
| Write | [raɪt] | 写入 |
| execute | [eksɪkjuːt] | 执行 |
| Change own  （chown） | [tʃeɪn(d)ʒ əʊn] | 更改归属 |
| Change mode  （chmod） | [tʃeɪn(d)ʒ məʊd] | 更改权限 |

# 阶段二：网络架构

## 01.NETEXP《网络通信原理》

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DAY01 | ★★★ | Layered | ['leɪəd] | 分层的；层状的 |
| Data | [ˈdetə] | 数据 |
| Link | [lɪŋk] | 链接 |
| Transport | [trænsˈpɔrt] | 传输、运输 |
| Open | ['əʊp(ə)n] | 打开、公开的 |
| ★★ | Interconnect | [ɪntəkə'nekt] | 互联 |
| logic | [ˈlɑ:dʒɪk] | 逻辑；逻辑的 |
| Data Link Layer | [ˈdetə lɪŋk ˈleɚ] | 数据链路层 |
| Network Layer | [ˈnɛtˌwɚk ˈleɚ] | 网络层 |
| Transport layer | [trænsˈpɔrt ˈleɚ] | 传输层 |
| ★ | encapsulation | [inˌkæpsjuˈleiʃən] | 封装；包装 |
| binary | [ˈbaɪnəri] | 二进制；二进制数 |
| hexadecimal | [ˌhɛksəˈdɛsəməl] | 十六进制 |
| 术语 | | |
| **（OSI）**Open System Interconnect | | 开放式系统互联 |
| **（ISO）**International Organization for Standardization | | 国际标准化组织 |
| DAY02 | ★★★ | Access | ['ækses] | 进入、接入 |
| Control | [kən'trol] | 控制 |
| Duplex | ['djuːpleks] | 双工 |
| Speed | [spiːd] | 速率、速度 |
| Bridge | [brɪdʒ ] | 桥接，网桥 |
| Brief | [briːf] | 简短的、摘要 |
| Full | [fʊl] | 全部、完整的 |
| Auto | ['ɔːtəʊ] | 自动 |
| ★★ | Monitor | ['mɒnɪtə] | 监视器、监控 |
| Medium | [ˈmidiəm] | 媒介 |
| Neighbor | ['neɪbə ] | 邻居 |
| serial | [ˈsɪriəl] | 串行；连续的 |
| copper | [ˈkɑ:pə(r)] | 铜；铜制的 |
| ★ | 术语 | | |
| **（MAC）**Medium Access Control | | MAC地址（物理地址） 媒体访问控制 |
| **（LLDP）**Link Layer Discovery Protocol | | 链路层发现协议 |
| DAY03 | ★★★ | Total | ['təʊt(ə)l] | 总数、合计 |
| Length | [lɛŋθ] | 总长；总长度 |
| Message | ['mesɪdʒ] | 消息 |
| From | [frɒm] | 来自 |
| Destination | [,destɪ'neɪʃ(ə)n] | 目的地、终点 |
| Source | [sɔːs] | 来源 |
| Cache | [kæʃ] | 缓存 |
| Reply | [rɪ'plaɪ] | 回复 |
| ★★ | Unreachable | [ʌn'ri:tʃəbl] | 不可达 |
| Unknown | [ʌn'nəʊn] | 未知的，不明身份 |
| Continue | [kənˈtɪnju] | 继续 |
| Sure | [ʃʊr] | 当然、确信的 |
| Physical | ['fɪzɪk(ə)l] | 物理 |
| ★ | 术语 | | |
| **（TTL）**Time To Live | | 生存时间 |
| **（ICMP）**Internet Control Message otocol | | Internet控制消息协议 |
| **（ARP）**Address Resolution Protocol | | 地址解析协议 |
| DAY04 | ★★★ | Identification | [aɪˌdɛntɪfɪˈkeʃən] | 识别；鉴定 |
| Telnet | ['telnet] | 远程登录 |
| Transmission | [trænz'mɪʃ(ə)n] | 发送；传输 |
| Datagram | ['detə,græm] | 数据报文；数据包 |
| ★★ | Congestion | [kənˈdʒestʃən] | 拥塞；阻塞；拥挤 |
| Differentiate | [dɪfə'renʃɪeɪt] | 区分,区别 |
| Fragment | [ˈfræɡmənt] | 碎片；片段；分段 |
| Segment | ['segm(ə)nt] | 段；分割 |
| Checksum | [ˈtʃeksʌm] | 校验和 |
| offset | [ˈɔ:fset] | 偏移；分支的 |
| Reserve | [rɪˈzɜ:rv] | 储备；保留；预定 |
| ★ | 术语 | | |
| **（TCP）**Transmission control protocol | | 传输控制协议 |
| **（UDP）**User Datagram Protoco | | 用户数据报协议 |
| **（SYN）**Synchronize Sequence Numbers | | 同步序列编号 |
| **（Seq）**Sequence Number | | 序列号 |
| **（ACK）**Acknowledgment Number | | 应答号；确认号 |
| **（FIN）**finish | | 结束 |
| DAY05 | ★★★ | packet | ['pækɪt] | 数据包 |
| File | [faɪl] | 文件 |
| Frame | [freɪm] | 帧 |
| Secure | [sɪ'kjʊə] | 安全 |
| ★★ | Transfer | [træns'fɜː] | 转移；转让 |
| Trivial | ['trɪvɪəl] | 琐碎；微不足道 |
| Hyper | ['haɪpə] | 宣传 |
| ★ | **（SMTP）**Simple Mail Transfer Protocol) | | 简单邮件传输协议 |
| **（POP3）**Post Office Protocol-version 3 | | 邮政协议第3版 |
| **（TFTP）**Trivial File Transfer Protocol | | 普通文件传输协议 |
| **（RPC）**Remote Procedure Call Protocol | | 远程过程调用协议 |
| **（NTP）**Network Time Protocol | | 网络时间协议 |

## 02.TCNA《中小型企业网构建》

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DAY01 | ★★★ | Virtual | [ˈvɚtʃuəl] | 虚拟 |
| Access | ['ækses] | 进入；使用 |
| Batch | [bætʃ] | 一批 |
| Link | [lɪŋk] | 连接；链接； |
| Type | [taɪp] | 类型 |
| Trunk | [trʌŋk] | 躯干；干线 |
| ★★ | Hybrid | [ˈhaɪbrɪd] | 混合的 |
| Tagged | [tægd] | 标记；加标记 |
| Allow | [əˈlaʊ] | 允许；承认 |
| Pass | [pɑːs] | 及格；经过 |
| Description | [dɪˈskrɪpʃən] | 描述；类型 |
| ★ | 术语 | | |
| **（VLAN）**Virtual Local Area Network | | 虚拟局域网 |
| **（PVID）**Port Default VLAN ID | | 缺省VLAN ID |
| **（PVID）**Port-base Vlan ID | | 虚拟局域网ID号 |
| DAY02 | ★★★ | Preference | ['pref(ə)r(ə)ns] | 优先权 |
| Routing | ['ruːtɪŋ] | 路由 |
| Table | [ˈtebəl] | 表；目录 |
| Direct | [dɪˈrekt] | 直接的 |
| Static | [ˈstætɪk] | 静态 |
| ★★ | Next hop | [nɛkst hɑ:p] | 下一跳 |
| Cost | [kɒst] | 花费 |
| Flags | [f'læɡz] | 旗帜 |
| ★ | command | [kəˈmænd] | 命令；指令 |
| Loopback | [lup'bæk] | 回环 |
| DAY03 | ★★★ | Broadcast | [ˈbrɔ:dkæst] | 广播 |
| Termination | [tɜːmɪ'neɪʃ(ə)n] | 结束；终止 |
| Number | ['nʌmbə] | 数；编号 |
| DAY04 | ★★★ | Spanning | ['spænɪŋ] | 生长；生成 |
| Tree | [triː] | 树 |
| Priority | [praɪ'ɒrɪtɪ] | 优先级 |
| Region | ['riːdʒ(ə)n] | 区域；范围 |
| Instance | ['ɪnst(ə)ns] | 实例 |
| Active | ['æktɪv/] | 主动的；活跃的 |
| ★★ | Port Identifier | [pɔːt aɪ'dentɪfaɪə] | 端口标识 |
| Root Bridge | [rut brɪdʒ] | 根网桥 |
| Root Ports | [rut pɔ:rts] | 根端口 |
| Designated ports | ['dezɪɡneɪtɪd pɔ:rts] | 指定端口 |
| Forwarding | ['fɔ:wədɪŋ] | 转发 |
| Learning | [ˈlɜ:rnɪŋ] | 学习 |
| Listening | ['lɪsənɪŋ] | 侦听 |
| Blocking | ['blɒkɪŋ] | 阻塞 |
| Disabled | [dɪsˈebəld] | 禁用 |
| ★ | 术语 | | |
| **（STP）**Spanning Tree Protocol | | 生成树协议 |
| **（BPDU）**Bridge Protocol Data Unit | | 桥协议数据单元 |
| **（MSTP）**Multi-Service Transfer Platform | | 多生成树协议；多业务传送平台 |
| DAY05 | ★★★ | Dynamic | [daɪ'næmɪk] | 动态 |
| Host | [həust] | [həust] |
| Select | [sɪ'lekt] | 挑选；选拔 |
| Global | ['gləʊb(ə)l] | 全球的 |
| Relay | ['ri:leɪ] | 转播；转递 |
| Request | [rɪ'kwest] | 请求；需要 |
| ★★ | exclude | [ɪk'sklu:d] | 排除；驱除 |
| Offer | ['ɒfə] | 提议；录取 |
| Lease | [liːs] | 租约；出租 |
| Discover | [dɪ'skʌvə] | 发现 |
| Standard | [ˈstændərd] | 标准；规格 |
| Illegal | [ɪˈliɡəl] | 非法的；违反规则的 |
| Accounting | [əˈkaʊntɪŋ] | 记述；报告 |
| ★ | 术语 | | |
| **（DHCP）**Dynamic Host Configuration Protocol | | 动态主机配置协议 |
| DAY06 | ★★★ | Cabinet | [ˈkæbənɪt] | 机柜 |
| Distribution Frame | [ˌdɪstrəˈbjuʃən frem] | 配线架 |
| Optical cable | [ˈɑptɪkəl ˈkebəl] | 光缆 |
| Topology | [te'pɑ:lədʒɪ] | 拓扑；拓扑结构 |
| ★★ | Building | [ˈbɪldɪŋ] | 建筑；建筑物 |
| Voice | [vɔɪs] | 语音 |
| ★ | 术语 | | |
| **（PDS）**Premises Distribution System | | 综合布线系统 |
| **（VLSM）**Variable Length Subnet Mask | | 可变长子网掩码 |
| DAY06 | ★★★ | Interior Gateway Protocol | [ɪn'tɪɜːrɪə] | 内部网关路由协议 |
| Exterior Gateway Protocol | [ɪk'stɪərɪə] | 外部网关路由协议 |
| Border Gateway Protocol | ['bɔːdə] | 边界网关协议 |
| Routing Information Protocol | ['ruːtɪŋ] | 路由信息协议 |
| ★★ | metric | [ˈmɛtrɪk] | 度量标准；距离的 |
| net | [nɛt] | 网 |
| table | [ˈtebəl] | 表；目录 |
| number | [ˈnʌmbɚ] | 数；数字；号码 |
| ★ | summary | [ˈsʌməri] | 总结；摘要 |
| auto summary | [ˈɔ:toʊ ˈsʌməri] | 自动摘要 |
| loopback | [lʊp'bæk] | 环回 |
| null | [nʌl] | 无效的 |

## 03.TCNE《大型企业网构建》

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DAY01 | ★★★ | Redundancy | [rɪˈdʌndənsi] | 冗余 |
| Master | ['mɑːstə] | 主要的；主人 |
| Debug | [diˈbʌɡ] | 排除故障 |
| Backup | ['bækʌp] | 备份 |
| Preempt | [priˈɛmpt] | 抢占；取代 |
| ★★ | reduced | [rɪ'dju:sd] | 减少的；简化的 |
| Delay | [dɪ'leɪ/] | 延期；延时 |
| Initialize | [ɪ'nɪʃ(ə)laɪz] | 初始化 |
| Monitor | [ˈmɑ:nɪtə(r)] | 显示器；监控人员 |
| Preference | ['pref(ə)r(ə)ns] | 优先权 |
| ★ | 术语 | | |
| **（VRRP）**Virtual Router Redundancy Protocol | | 虚拟路由冗余协议 |
| **（VRID）**Virtual Router Identification | | 虚拟路由标识符 |
| **（HSRP）**Hot Standby Router Protocol | | 热备份路由器协议（思科） |
| DAY02 | ★★★ | Deny | [dɪˈnaɪ] | 拒绝 |
| Permit | [pə'mɪt] | 许可；允许 |
| Rule | [ruːl] | 规则 |
| Inbound | ['ɪnbaʊnd] | 入站 |
| Outbound | ['aʊtbaʊnd] | 出站 |
| Traffic | ['træfɪk ] | 流量 |
| Filter | ['fɪltɚ] | 过滤 |
| ★★ | Applied | [əˈplaɪd] | 应用的；实用的 |
| Record | [ˈrekərd] | 记录；档案 |
| Advanced | [ədˈvænsd] | 先进的；增加 |
| Wildcard | ['waɪldkɑ:d] | 通配符 |
| Basic | ['beɪsɪk] | 基础 |
| ★ | 术语 | | |
| **（ACL）**Access Control List | | 访问控制列表 |
| DAY03 | ★★★ | Inside | [ɪnˈsaɪd] | 里面；内部的 |
| Outside | [aʊtˈsaɪd] | 外面；外部的 |
| Session | ['sɛʃən] | 会话 |
| specify | [ˈspɛsəˌfaɪ] | 指定 |
| ★★ | Order | [ˈɔ:rdə(r)] | 秩序；规则 |
| ★ | 术语 | | |
| **（NAT）**Network Address Translation | | 网络地址转换 |
| **（NAPT）**Network Address Port Translation | | 网络地址端口转换 |
| DAY04 | ★★★ | Open | ['əʊp(ə)n] | 开放；公开；打开； |
| Shortest | [ʃɔ:tɪst] | 最短的 |
| Plain | [plen] | 简单的 |
| First | [fɜ:rst] | 最初；优先 |
| Neighbor | [ˈnebɚ] | 邻居 |
| ★★ | Hello | [həˈləʊ] | 您好 |
| Database | ['deɪtəbeɪs] | 数据库 |
| State | [steɪt] | 状态 |
| Update | [ʌp'deɪt] | 更新 |
| Process | [prəˈses] | 进程 |
| Area | ['eərɪə] | 区域 |
| Other | ['ʌðə] | 其他 |
| ★ | 术语 | | |
| **（OSPF）**Open Shortest Path First | | 开放最短路径优先 |
| **（EBGP）**External Border Gateway Protocol | | 外部边界网关协议 |
| **（IBGP）**Internal Border Gateway Protocol | | 内部边界网关协议 |
| **（DD）**Database Description packet | | 数据包描述报文 |
| **（LSR）**Link State Request packet | | 链路状态请求报文 |
| **（LSU）**Link State Update packet | | 链路状态更新报文 |
| **（LSACK）**Link State Acknowledgment packet | | 链路状态应答报文 |
| **（AS）**Autonomous System | | 自治系统 |
| 0DAY05 | ★★★ | **（init）**Initialization | [ɪ,nɪʃəlɪ'zeʃən] | 初始化 |
| Two-Way | [tu:'weɪ] | 双向链路 |
| Exstart | [ɪksˈstɑ:rt] | 准启动状态 |
| Exchange | [ɪksˈtʃendʒ] | 交换 |
| Loading | ['ləʊdɪŋ] | 装载 |
| Full | [fʊl] | 全部；完整；满 |
| ★★ | Summary | ['sʌm(ə)rɪ] | 摘要；概要 |
| Advertise | [ˌædvərˈtaɪzmənt] | 通知、公告 |
| Always | [ˈɔ:lweɪz] | 总是；一直 |
| Import | [ɪm'pɔːt] | 进口；输入 |
| Adjacency | [ə'dʒeɪsənsɪ] | 邻接 |
| Interval | [ˈɪntərvl] | 区间 |
| Election | [ɪˈlɛkʃən] | 选举 |
| Totally | ['təʊtəlɪ] | 完全地 |
| Stup | [stʌb] | 末梢区域 |
| External | [ɪk'stɜːn(ə)l] | 外部的 |
| ★ | **（LSDB）**Link State Database | | 链路状态数据库 |
| **（BR）**Backbone Router | | 骨干路由器 |
| **（ABR）**Area Border Router | | 区域边界路由器 |
| **（ASBR）**AS Boundary Router | | 自治系统边界路由器 |
| **（NBMA）**Non-Broadcast Multi-Access | | 非广播多点访问 |
| **（P2MP）**Point-to-Multipoint | | 点到多点 |
| **（P2P）**point-to-point | | 点到点 |
| **（NSSA）**Not-So-Stubby Area | | 非完整末梢区域 |
| DAY06 | ★★★ | Aggregation | [æɡrɪ'ɡeɪʃən] | 聚合、聚集 |
| Unicast | ['jʊnɪkæst] | 单播 |
| Multicast | ['mʌltɪkæst] | 组播、多播 |
| Special | [speʃ(ə)l] | 特殊 |
| Compatibility | [kəm,pætɪ'bɪlɪtɪ] | 兼容的 |
| ★★ | Adjacency | [ə'dʒeɪsənsɪ] | 邻接 |
| Silent | [ˈsaɪlənt] | 沉默的、被动的 |
| Redistribute | [ˌridɪˈstrɪbjut] | 再分配 |
| ★ | Interval | [ˈɪntərvl] | 区间 |
| Transit | [ˈtrænsɪt] | 交通、通过、经过 |
| DAY07 | ★★★ | Peer | [pɪə] | 对等 |
| Value | [ˈvælju] | 重视、价值 |
| Weight | [wet] | 权重、重量 |
| Origin | [ˈɔ:rɪdʒɪn] | 起源、根源、起点 |
| ★★ | Metric | [ˈmɛtrɪk] | 度量、距离的 |
| Apply | [əˈplaɪ] | 申请、应用、适用 |
| Count | [kaʊnt] | 计数 |
| Prefix | [ˈpriˌfɪks] | 前缀 |
| ★ | 术语 | | |
| **（BGP）**Border Gateway Protocol | | 边界网关协议 |
| DAY08 | ★★★ | Confederation | [kənˌfɛdəˈreʃən] | 联盟 |
| Reflect | [rɪˈflɛkt] | 反射 |
| Received | [rɪˈsivd] | 收到 |
| Connect | [kə'nɛkt] | 连接 |
| ★★ | Cluster | ['klʌstɚ] | 集群 |
| Path | [pɑːθ] | 路径 |
| ★ | Mechanism | [mɛkənɪzəm] | 机制 |

# 阶段三：应用与安全

## 01. Linux《服务器应用管理》

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DAY01 | ★★★ | Mount | [maʊnt] | 安装；挂载 |
| Install | []ɪnˈstɔ:l | 安装 |
| Remove | [rɪ'muːv] | 删除；移除 |
| Reinstall | [,ri:in'stɔ:] | 重新设置 |
| Firewall | [faɪɚwɔl] | 防火墙 |
| Modified | [mɒdɪfaɪ] | 修改 |
| Management | [ˈmænɪdʒmənt] | 管理、管理人员 |
| ★★ | Doctoring | ['dɒktərɪŋ] | 篡改 |
| report | [rɪ'pɔːt] | 报告 |
| Package | ['pækɪdʒ] | 包 |
| random | [ˈrændəm] | 随机 |
| Enabled | [ɪ'nebld] | 启用 |
| Guard | [gɑ:rd] | 警卫、警惕 |
| Clean | [kliːn] | 清理；清扫 |
| ★ | Info | ['ɪnfəʊ] | 信息 |
| Provide | [prə'vaɪd] | 提供 |
| Release | [rɪ'liːs] | 释放 |
| Awaiting | [ə'weting] | 等待 |
| 术语 | | |
| yellowdog updater modified | | 黄狗升级管理器 |
| DAY02 | ★★★ | Kernel | ['kɜːn(ə)l] | 内核 |
| Apache | [Apache] | 阿帕奇服务器 |
| Restart | [restart] | 重新启动 |
| ★★ | generate | [ˈdʒɛnəˌret] | 生成 |
| modulus | ['mɒdʒələs] | 系数、模数 |
| privilege | [ˈprɪvəlɪdʒ] | 特权 |
| emergencies | [ɪ'mɜ:dʒənsɪz]s | 紧急事件 |
| alert | [əˈlɜ:rt] | 警觉的、警戒状态 |
| ★ | critical | [ˈkrɪtɪkəl] | 关键的、严重的 |
| warning | [ˈwɔ:rnɪŋ] | 警告 |
| notification | [ˌnoʊtɪfɪˈkeɪʃn] | 通知 |
| DAY03 | ★★★ | informational | [ˌɪnfə'meɪʃənl] | 报告的 |
| Options | [ɒpʃnz] | 选项 |
| Directory | [dɪ'rekt(ə)rɪ] | 目录 |
| Named | [nemd] | 命名 |
| Bind | [baɪnd] | 捆绑 |
| Chroot | [ʃə'rʊt] | 改变根目录 |
| ★★ | Forwarders | ['fɔrwədəz] | 转发 |
| Split | [splɪt] | 分离 |
| Match | [mætʃ] | 匹配 |
| Zone | [zəʊn] | 地带；地址；地区 |
| Debugging | ['di:'bʌgɪŋ] | 调试 |
| ★ | Explanation | [ˌɛkspləˈneʃən] | 解释 |
| Action | [ˈækʃən] | 行动 |
| Details | ['di:teɪlz] | 细节、详述 |
| 术语 | | |
| **（BIND）**Berkeley nternet Name Daemon | | 伯克利inernet 域名服务 |
| DAY04 | ★★★ | Uptime | ['ʌptaɪm] | 上线时间 |
| Who | [huː] | 谁 |
| Netstat | [net stæt] | 显示网络状态 |
| Agent | ['eɪdʒ(ə)n] | 代理 |
| ★★ | Create | [kriː'eɪt] | 创建；创造 |
| Character | ['kærəktə] | 字符 |
| Collate | [kə'leɪt] | 整理；核对；校对 |
| Grant | [grɑːnt] | 授权；同意；允许 |
| Share | [ʃeə] | 分享 |
| ★ | 命令 | | |
| Zcat |  | 显示压缩 |
| Zabbix |  | 监控系统 |
| Setenforce |  | 临时关闭 |
| DAY05 | ★★★ | Template | ['templeɪt] | 模版；样板 |
| Device | [dɪ'vaɪs] | 设备；装置 |
| Status | ['steɪtəs] | 状态 |
| logged | ['lɒɡd] | 日志 |
| Running | ['rʌnɪŋ] | 跑；运行 |
| Service | ['sɜːvɪs] | 服务 |
| Processes | [ˈprəʊses] | 进程 |

## 02. DBA《数据库管理》

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DAY01 | ★★★ | Create | [kriˈeɪt] | 创造 |
| Database | [ˈdeɪtəbeɪs] | 数据库; 资料库 |
| Table | [ˈteɪbl] | 制表; 搁置 |
| Exist | [ɪgˈzɪst] | 继续存在 |
| ★★ | Field | [fi:ld] | 场地;领域 |
| Values | ['væljʊz] | 价值 |
| entry | [ˈentri] | 进入;登记 |
| match | [mætʃ] | 相同;使相配 |
| ★ | Query | ['kwɪərɪ] | 查询 |
| Drop | [drɒp] | 终止 |
| Empty | [emptɪ] | 清空 |
| Policy | [ˈpɒləsi] | 策略 |
| Set | [set] | 设置;安置 |
| DAY02 | ★★★ | Alter | [ɔːltə;] | 改变 |
| Row | [rəʊ] | 行;排 |
| Insert | [ɪnˈsɜ:t] | 添加;加插 |
| Select | [sɪˈlekt] | 选择;选拔 |
| ★★ | Update | [ˌʌpˈdeɪt] | 更新，使现代化 |
| Records | ['rekɔːdz] | 记录；档案 |
| ★ | Warning | ['wɔːnɪŋ] | 警告 |
| Affected | [ə'fektɪd] | 影响；假装； |
| DAY03 | ★★★ | Rollback | ['rəʊlbæk] | 回滚 |
| Commit | [kə'mɪt] | 提交 |
| Where | [weə] | 那里 |
| Between | [bɪ'twiːn] | 在~~之间 |
| ★★ | Engine | [ˈendʒɪn] | 引擎; 工具 |
| Support | [səˈpɔ:t] | 帮助; 维持 |
| Comment | [ˈkɒment] | 意见; 说明 |
| Transaction | [trænˈzækʃn] | 办理，处理 |
| ★ | Performance | [pəˈfɔ:məns] | 执行 |
| Schema | [ˈski:mə] | 概要;计划 |
| 0DAY04 | ★★★ | Success | [səkˈses] | 成功;成就 |
| Storage | [ˈstɔ:rɪdʒ] | 贮藏; 储藏处 |
| Privileges | ['prɪvəlɪdʒ] | 特权 |
| ★★ | Command | [kəˈmɑ:nd] | 指令; 控制力 |
| line | [laɪn] | 线条; 排 |
| limit | [ˈlɪmɪt] | 限制;限定 |
| empty | [ˈempti] | 空闲的;无效的 |
| ★ | 术语 | | |
| （OA）Office automation system | | 办公自动化 |

## 03. NETSEC《网络安全运维》

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DAY01 | ★★★ | Security | [sə'kjʊrəti] | 安全的；保安的；保密的 |
| Sticky | ['stɪki] | 粘的；粘性的 |
| Virus | ['vaɪrəs] | 病毒 |
|  | Horses | ['hɔsɪz] | 木马 |
| Force | [fɔːs] | 暴力；力量 |
| Hydra | ['haɪdrə] | 九头蛇 |
| ★★ | Doctoring | ['dɒktərɪŋ] | 篡改 |
| Guard | [gɑ:rd] | 警卫、警惕 |
| Through | [θru] | 通过、经由 |
| Hacker | [ˈhækɚ] | 黑客 |
| Honker | ['hɒŋkə] | 红客 |
| DAY02 | ★★★ | HUB | [hʌb] | 集线器 |
| Mirroring | ['mɪrɚ] | 镜像；反射 |
| Observe | [əb'zɝv] | 观察 |
| Unified | ['ju:nifaid] | 统一 |
| Sniffing | [snif] | 嗅探 |
| Scan | [skæn] | 扫描 |
| For | [fə(r)] | 循环 |
| Poisoning | ['pɔɪznɪŋ] | 中毒 |
| ★★ | 术语 | | |
| **（MITM）**Man In The Middle | | 中间人攻击 |
| DAY03 | ★★★ | Untrust | [ʌn trʌst] | 非受信任 |
| Trust | [trʌst] | 信任 |
| Security | [sə'kjʊrəti] | 安全 |
| Policy | ['pɑləsi] | 策略 |
| 术语 | | |
| **（DMZ）**Demilitarized Zone | | 非军事区域 |
| DAY04 | ★★★ | Cipher | ['saɪfɚ] | 密文的 |
| Emergencies | [ɪ'mɜ:dʒənsɪz] | 紧急事件 |
| Alert | [əˈlɜ:rt] | 警觉的、警戒状态 |
| Critical | [ˈkrɪtɪkəl] | 关键的、严重的 |
| Warning | [ˈwɔ:rnɪŋ] | 警告 |
| Notification | [ˌnoʊtɪfɪˈkeɪʃn] | 通知 |
| DAY05 | ★★★ | Clear | [klɪr] | 清理 |
| Outside | [aʊt'saɪd] | 外部 |
| Inside | ['ɪn'saɪd] | 内部 |
| Object | ['ɒbdʒɪkt] | 对象 |
| Subnet | ['sʌbnet] | 子网 |
| 术语 | | |
| （ASA）Adaptive Security Appliance | | 自适应安全设备 |
| DAY06 | ★★★ | Flood | [flʌd] | 洪水 |
| Exploit | [ɪkˈsplɔɪt] | 利用 |
| HASH | [hæʃ] | 哈希 |
| 术语 | | |
| **（DOS）**Denial Of Server | | 拒绝服务 |
| **（DDOS）**Distributed Denial of Service | | 分布式拒绝服务 |
| **（MD5）**Message Digest 5 | | 信息摘要算法 |
| **（SHA）**Security HASH Algorithm | | 安全散列算法 |
| Screenshot | [,skrin'ʃɔt] | 屏幕截图 |
| DAY07 | ★★★ | **（SQL）**Structured Query Language | | 结构化查询语言 |
| Framework | ['fremwɝk] | 框架，骨架；结构，构架 |
| DAY08 | ★★★ | Transform | [træns'fɔrm] | 转换 |
| Proposal | [prə'pozl] | 提议，建议；求婚 |
| Algorithm | ['ælgə'rɪðəm] | 算法，运算法则 |
| Method | ['mɛθəd] | 方法；条理；类函数 |
| 术语 | | |
| **（VPN）**Virtual Private Network | | 虚拟专用网络 |
| **（IPSec）**Internet Protocol Security | | 网际协议安全 |
| **（IKE）**Internet Key Exchange | | 因特网密钥交换协议 |
| **（DES）**Data Encryption Standard | | 数据加密标准 |
| **（3DES）**[3DES Encryption Algorithm](http://dict.youdao.com/w/eng/3des_encryption_algorithm/#keyfrom=dict.phrase.wordgroup) | | 三重数据加密算法 |
| **（AES）**Advanced Encryption Standard | | 高级加密标准 |
| **（RSA）**RSA Algorithm | | 非对称加密算法 |
| **（DH）**Diffie-Hellman | | DH算法 |
| **（ESP）**Encapsulation Security Payload | | 封装安全载荷 |