

开始学习 | ☆

开班时间  
2018.11.30

项目经理  
丘段

职业发展  
尤淑明

ADMIN				
01：云计算介绍、TCP/IP协议及配置	案例	PPT	作业	视频
02：Linux系统简介、安装RHEL7系统、RHEL7基本操作、总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
03：命令行基础、目录和文件管理、教学环境介绍、总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
04：软件包管理、配置网络、文本/文件查找、总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
05：管理用户和组、tar备份与恢复、NTP时间同步、cron计划任务、总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
权限和归属、使用LDAP认证、家目录漫游、总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
综合串讲、综合练习	案例	PPT	作业	视频

ENGINEER				
01：分区规划及使用、LVM逻辑卷、总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
02：Shell脚本基础、使用变量、条件测试及选择、列表式循环、总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
03：系统安全保护 配置用户环境 配置高级连接 防火墙策略管理 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
04：配置SMB共享 配置NFS共享 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
05：iSCSI技术应用 数据库服务基础 管理表数据 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
06：HTTP服务基础 网页内容访问 部署动态网站 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
07：综合串讲 综合练习	案例	PPT	作业	视频

SERVICES				
01：扩展的几个应用 发布网络YUM源 vim编辑技巧 源码编译安装 systemctl控制 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
02：DNS服务基础 特殊解析 DNS子域授权 缓存DNS 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
03：Split分离解析 RAID磁盘阵列 进程管理 日志管理 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
04：批量装机环境 配置PXE引导 kickstart自动应答 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
05：rsync同步操作 inotify实时同步 Cobbler装机平台 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频

## PROJECT1

01：项目实战一：part01	案例	PPT	作业	视频
02：项目实战一：part02	案例	PPT	作业	视频
03：项目实战一：part03	案例	PPT	作业	视频
04：项目实战一：part04	案例	PPT	作业	视频
05：项目实战一：part05	案例	PPT	作业	视频
06：项目实战一：part06	案例	PPT		视频
07：项目实战一：part07		PPT		视频
08：答辩准备 答辩演练及点评				视频
09：答辩准备 答辩演练及点评				视频
010：项目答辩会 阶段1必备知识考查				视频

为庆祝达内上市  
5周年,线上开通  
校外回看业务只  
需 **199元!**

01：Shell概述 编写及执行脚本、Shell变量 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
02：数值运算 条件测试、if选择结构 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
03：循环结构 case语句、函数及中断控制 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
04：字符串处理 扩展的脚本技巧 正则表达式	案例	PPT	作业	视频
05：sed基本用法 sed文本块处理、sed高级应用 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
06：awk基本用法 awk高级应用 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
07：项目实战	案例	PPT		视频

## OPERATION

01：Nginx安装与升级 Nginx服务器 Nginx虚拟主机、HTTPS加密网站 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
02：部署LNMP Nginx+FastCGI、Nginx高级技术 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
03：Nginx调度器 Nginx优化 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
04：memcached原理 部署memcached、Session共享 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
05：Tomcat服务器 Tomcat应用案例、Varnish代理服务器 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
06：版本控制 SVN基础 实战案例、RPM打包 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频
07：VPN服务器 NTP时间同步、PSSH远程工具 总结和答疑	案例	PPT	作业	视频

## CLUSTER

01：存储技术与应用 iSCSI技术应用、udev配置 NFS网络文件系统、Multipath多路径、NFS网络文件系统、udev配置

案例 PPT 作业 视频

02：集群及LVS简介 LVS-NAT集群 LVS-DR集群

案例 PPT 作业 视频

03：Keepalived热备 Keepalived+LVS、HAProxy服务器

案例 PPT 作业 视频

04：Ceph概述 部署Ceph集群 Ceph块存储

案例 PPT 作业 视频

05：块存储应用案例 分布式文件系统 对象存储

案例 PPT 作业 视频

## DBA1

01：数据库服务概述 构建MySQL服务器、数据库基本管理 MySQL数据类型

案例 PPT 作业 视频

02：约束条件 修改表结构 MySQL键值

案例 PPT 作业 视频

03：MySQL存储引擎、数据导入导出 管理表记录 匹配条件

案例 PPT 作业 视频

04：多表查询 MySQL管理工具、用户授权及撤销

案例 PPT 作业 视频

mysqldump 实时增量备份、innobackupex

案例 PPT 作业 视频

为庆祝达内上市  
5周年,线上开通  
校外回看业务只  
需 199 元!

## DBA2

01：MySQL主从同步、主从同步模式

案例 PPT 作业 视频

02：MySQL读写分离 MySQL多实例、MySQL性能调优

案例 PPT 作业 视频

03：MHA集群概述、部署MHA集群 测试配置

案例 PPT 作业 视频

04：MySQL视图 MySQL存储过程

案例 PPT 作业 视频

05：分库分表概述 配置mycat

案例 PPT 作业 视频

## NOSQL

01：NoSQL概述 部署Redis服务、部署LNMP+Redis

案例 PPT 作业 视频

02：创建Redis集群 管理集群

案例 PPT 作业 视频

03：redis主从复制 RDB/AOF持久化 数据类型

案例 PPT 作业 视频

04：部署MongoDB服务、MongoDB基本使用

案例 PPT 作业 视频

05：MongoDB副本集 MongoDB文档管理

案例 PPT 作业 视频

## SECURITY

01：Linux基本防护 用户切换与提权 SSH访问控制 SELinux安全、SSH访问控制 SELinux安全

案例 PPT 作业 视频

02：加密与解密 AIDE入侵检测系统 扫描与抓包

案例 PPT 作业 视频

03：系统审计 服务安全 Linux安全之打补丁	案例	PPT	作业	视频
04：iptables防火墙 filter表控制 扩展匹配 nat表典型应用	案例	PPT	作业	视频
05：监控概述、Zabbix基础、Zabbix监控服务	案例	PPT	作业	视频
06：Zabbix报警机制、Zabbix进阶操作、监控案例	案例	PPT	作业	视频

## CLOUD

01：KVM简介、Virsh管理、自定义虚拟机、虚拟设备管理	案例	PPT	作业	视频
02：Openstack概述 部署安装环境、部署Openstack OpenStack操作基础	案例	PPT	作业	视频
03：用户配额管理 云主机类型管理、镜像管理 网络管理 案例和实例管理、安装额外计算节点	案例	PPT	作业	视频
04：云计算产品、华为云、ECS云服务器管理	案例	PPT	作业	视频
05：Docker概述、部署Docker、Docker镜像、Docker基本命令	案例	PPT	作业	视频
自定义镜像及仓库、持久化存储、Docker网络架构	案例	PPT	作业	视频

为庆祝达内上市  
5周年,线上开通  
校外回看业务只  
需 199 元!

## ARCHITECTURE

01：ansible概述、ansible基础、ad-hoc、批量配置管理	案例	PPT	作业	视频
02：playbook基础、playbook进阶	案例	PPT	作业	视频
03：分布式ELK平台、ES安装、扩展插件、Kibana安装	案例	PPT	作业	视频
04：Kibana使用、Logstash配置扩展插件	案例	PPT	作业	视频
05：大数据、Hadoop、Hadoop安装与配置、HDFS	案例	PPT	作业	视频
06：完全分布式、节点管理、NFS网关	案例	PPT	作业	视频
07：常用组件、Kafka集群、Hadoop高可用	案例	PPT	作业	视频

## PROJECT2

01：项目说明 项目讲解、系统安装 web 服务搭建				视频
02：系统压力测试 架构调优				视频
03：mysql主从 读写分离				视频
04：web集群 session共享 redis集群				视频
05：haproxy高可用 共享文件系统				视频

## PYTHON1

案例 PPT 视频

01 : Python概述 环境准备 使用git Pthon起步			
02 : 数据类型概述 判断语句 while循环	案例	PPT	视频
03 : for循环 文件对象 函数基础 模块基础	案例	PPT	视频
04 : shell相关模块 字符串详解 列表和元组	案例	PPT	视频

PYTHON2

01 : 字典和集合 时间方法 异常处理 文件系统相关模块	案例	PPT	视频
02 : 函数基础 函数高级应用	案例	PPT	视频
03 : 模块 OOP基础 OOP进阶	案例	PPT	视频
04 : re模块 socket模块	案例	PPT	视频



进程编程 多线程编程	案例	PPT	视频
MySQL模块 SQLAlchemy基础 SQLAlchemy进阶	案例	PPT	视频
03 : HTTP客户端 urllib模块 paramiko模块	案例	PPT	视频
04 : 邮件和JSON requests模块 zabbix编程	案例	PPT	视频
05 : Jenkins基础 准备git仓库 应用jenkins 管理应用服务器	案例	PPT	视频
06 : Ansible基础 Ansible编程 编写ansible模块	案例	PPT	视频

DEVWEB

01 : WEB概述 HTML快速入门 基本标签用法 Form表单及控件	案例	PPT	视频
02 : CSS概述 CSS基础语法 尺寸与框模型 常用样式属性	案例	PPT	视频
03 : 定位 Bootstrap起步 全局CSS样式 组件与插件	案例	PPT	视频
04 : 部署django Django应用基础 Django模型	案例	PPT	视频
05 : Django API 视图和模板 使用表单	案例	PPT	视频
06 : 入口映射 模板详解 模型详解	案例	PPT	视频
07 : CMDB异步架构 CMDB主机管理			视频
08 : CMDB任务部署 CMDB文件传输及命令执行			视频

学习平台

