

## 最佳 Linux 运维职业规划路线图及职业发展规划建议

——51CTO 学院&&老男孩 IT 教育 linux 运维就业班在线直播课程

http://edu.51cto.com/training/training id-23.html(201603 月底开课)

本课程包含学习路线图的全部内容,精彩不容错过!

#### 【有决心一年内突破年薪 20 万请加 Linux 高级运维大本营群 385168604( 最后 100 名额 )】

我们同样有线下脱产和周末班 linux 高薪课程(适合不满足在线学习的) 跟老男孩学 Linux 运维: Web 集群实战一书即将出版

http://item.jd.com/11891124.html

http://www.huodongxing.com/event/8325097592500 (老男孩内部预售活动,优惠加签名)

第一阶段: 互联网 linux 运维工程师 (中型企业运维集群架构技术实战)

第一部分: 学好 linux 运维必会态度、习惯和素质基础

1、老男孩教育往期优秀师兄学习经验及面试就业经验分享

#### 成功最有效的方法就是多和有经验的人学习!

- 1) 往期优秀学员在老男孩教育的学习经验
- 2) 往期优秀学员就业面试拿高薪的经验
- 3) 往期优秀学员工作适应的经验
- 4) 往期优秀学员工作快速转正的经验
- 5) 往期优秀学员工做人做事的经验
- 2、如何成为一个优秀的 linux 运维人员

#### 成功从给自己设定一个恰当的目标和定位开始!

- 1)什么是 linux 运维?
- 2)Linux 运维岗位都做啥?
- 3)Linux 运维岗位前景及 3-5 年未来发展方向
- 4)如何学好 Linux 运维?
- 5)Linux 专业运维人员的习惯和思想
- 6)运维人员职场必备的工作沟通技巧
- 3、如何高标准的掌握 linux 运维实战技术

#### **优秀的思想行动方法,是快速成功最关键的前提!**

- 1)树立合理的职业目标和职业规划
- 2)掌握科学的学习运维技术的方法
- 3)掌握上课听课学习的要领



4)学习老师优秀的运维习惯和运维思想

5)学会一针见血的抓住重点和精髓

6)学会提升自己的自学能力

#### 7)提升自身的态度和素质。

更多的运维思想见如下博文列表: http://oldboy.blog.51cto.com/2561410/d-14

第二部分: 学好 linux 运维必会基础技术知识

基础不牢,地动山摇,第二部分最核心最重要!

1、计算机硬件基础知识(超过生产标准高度讲解)

#### **简单的事情如果能经常重复做就是高手!**

- 1)计算机硬件组成及基本工作原理
- 2)电源、主板、CPU、内存、磁盘、raid卡、远程控制卡等生产工作标准详解
- 3)企业生产主流品牌 dell R720/730/420/430 服务器及型号内部拆卸讲解
- 4)操作系统 cache 与 buffer 的原理及硬件设计哲学
- 5)结合企业生产实战运维场景如何对硬件优化
- 6)不同场景业务如何选购服务器品牌和根据业务确定硬件大小
- 7)硬件 raid 卡实战制作及通过真实服务器远程控制卡连接管理

#### 2、linux 运维基础的基础

#### 无论怎么重视基础都不过分!

- 1)操作系统、Unix 及 Linux 介绍
- 2)linux 操作系统种类及运维人员选择建议
- 3)CentOS Linux 原理深入、安装、性能及安全优化
- 4)无人值守 (kickstart/cobbler) 批量安装 CentOS
- 5)常用运维工具讲解:

远程连接工具原理及使用,编辑工具,比较工具,亿图画图工具,word工具,远程连接故障排错。

- 6)150 个 linux 命令熟练掌握。
- 7)liunx 体系结构、启动过程、文件类型、目录结构
- 8)vi/vim/vimdiff 编辑器详解。
- 9)基础命令通过问答案例深度实践: cat tac more less head tail cut split paste sort uniq wc iconv dos2unix file diff vimdiff rev grep egrep join tr vi/vim uname hostname dmesg uptime file stat top free date

#### 3、linux 运维人员的专业画图和排版

#### 画图和排版

#### 女人的脸蛋,是最直接给男人的第一印象,最核心软实力!

1)秒杀所有对手的专业画图 (亿图&&Visio)讲解

手把手带你快速画【最专业】的逻辑架构图实战

http://edu.51cto.com/course/course\_id-4991.html

2)专业的排版讲解(Word)

手把手带你快速做【最专业】的项目文档实战

http://edu.51cto.com/course/course\_id-4992.html

#### 4、Linux 运维必备系统核心基础知识

#### 重中之重的核心必须精通的知识

- 1)linux 目录结构及文件属性深度讲解 Is -I
- (inode, 链接, 用户, 组, 大小, 时间戳, 文件名深度讲解)
- 2)linux 软链接和硬链接知识深度讲解
- 3)linux12 位权限体系深度讲解
- 4)linux 用户和组管理深度讲解
- 5)linux 重要应用 sudo 提权权限控制管理企业项目案例深度实战
- 6)命令行日志审计企业项目案例实战
- 4)文件、链接、权限管理命令
- 5)相关基础命令深度问答案例实践:

Is cd cp find mkdir mv pwd rename rm rmdir touch tree basename dirname chattr Isattr file md5sum

tar unzip gzip zip which find whereis locate

#### 5、Linux 运维必备磁盘及文件系统知识

- 1)Linux 机械磁盘内部原理、磁盘数据存储原理深度详解。
- 2)Linux 磁盘管理企业案例深度讲解
- 3)分区原理、主扩展分区知识、分区企业案例、Lvm 基础
- 4)mbr,分区表原理,分区的实质。
- 5)文件系统知识、类型,生产选型优化企业案例深度讲解
- 6)Raid 知识及级别(0,1,5,10)深度比较及生产选型企业案例深度讲解
- 7)磁盘文件系统深度实践: mount umount df du fsck dd dumpe2fs dump fdisk parted mkfs partprobe e2fsck mkswap swapon swapon sync resize2fs

#### 6、Linux 运维必备特殊重点基础知识

- 1)linux 近 40 个通配符知识及深度实践 (普通命令)
- 2)~,-,+,,,``,{},!,>,<,>>,<<,#,\$,^,&&,||,\*,|,/等符号深度讲解
- 3)linux 正则表达式(适用于三剑客 awk,grep,awk)核心知识及实践

#### 7、Linux 运维必备的基础网络知识

- 01)网线-交换机-路由器-OSI 模型-tcp/ip 协议
- 02)企业上网流程原理细节深入讲解
- 03)用户访问网站的详细原理流程
- 04)协议-IP 地址分类、子网划分基础知识
- 05)DNS 基本知识介绍
- 06)DNS 解析原理详细深度讲解与命令实践
- 07)网卡知识-DNS 配置-生效讲解



- 08)主机名更改实战及原理讲解
- 09)默认网关的更改及命令行配置讲解
- 10)命令行配置 ip 别名辅助 IP 实践
- 11)网络及服务故障排查思路及命令讲解
- 12)局域网某个机器无法上网排查思路大全详解
- 13)Linux 运维人员维护的网站慢如何排查思路大全
- 14)tcp/ip 三次握手四次断开原理
- 15)多级网络路由知识企业案例迁移实践。
- 16)大于254台机器企业级扩容无缝迁移案例。

早期视频参考第一部分: linux 网站运维必会基础技术套餐(353 个课时)

http://edu.51cto.com/pack/view/id-285.html

说明:第一、二部分如果都熟练了,工资 5000-6000 起步,比较轻松。如果上述你熟练掌

握了,真找不到工作,老男孩教育包给你,不管你有没有参加过老男孩培训。

#### 第三部分:搭建中小规模网站集群项目实战(10-50 台规模)

#### 1、linux 网站运维必会的基础网络服务

- 01)linux 核心必备定时任务 crond 服务
- 02)Nfs 网络文件系统及企业案例、Mfs、FastDFS 原理介绍。
- 03)数据同步服务: ssh,scp,sftp,rsync,inotify,sersync,drbd,unions,csync 介绍
- 04)rsync,inotify,sersync 常用网路同步服务深度案例讲解
- 05) 第一个企业全真项目模拟实战:企业生产全网服务数据备份深度讲解

http://oldboy.blog.51cto.com/2561410/1722760

- 06)批量分发管理: telnet/nmap/nc、ssh 服务、ssh 密钥批量分发、管理服务器企业应用案例 讲解
- 07)**第二个企业全真项目模拟实战**: 所有用户提权管理体系与用户日志审计解决方案实践。
- 08)expect 非交互语言讲解及企业分发项目案例
- 09)saltstack 高级批量管理工具。
- 10) 第三个企业全真项目模拟实战:批量分发、批量管理数十台服务器搭建实践。
- 11) 第四个企业全真项目模拟实战:结合 rsync+sersync+crond 对 Nfs 存储数据做实时同步备份以及定时备份同步。

#### 2、Web 高级服务 lamp、Inmp 架构精讲

- 01)WWW 概念原理
- 02)HTTP 协议原理深度讲解
- 03)用户上网流程原理深度讲解
- 04)DNS 解析原理深度讲解
- 05)web 服务名词 IP,PV,UV 原理深度讲解
- 06)WEB1.0-3.0 概念,B/C 架构,sesson/cookie 讲解
- 07)动态、静态、伪静态概念原理讲解。
- 08)LAMP 和 LNMP 两套架构搭建实战
- 09) LAMP 和 LNMP WEB 生产性能优化、安全优化 50 条

10)中型互联网网站集群架构优化

11)CDN 网站加速原理及使用步骤细节

11)nginx 反向代理集群初步实战

12) 第 5 个大型企业集群项目: 10-20 台服务器网站集群项目搭建项目实战

包含数十个企业项目解决方案:

提示:老师手把手带大家实战 10-20 台服务器网站集群项目

#### 3、web 大数据日志分析基础及 linux 三剑客深度实践

01)使用 awk,grep,sed,sort,uniq 分析处理日志企业案例

02)使用 awstats 软件做日志分析

03)linux 正则表达式深度实践

04)linux 三剑客 grep,sed,awk 深度企业案例应用,awk 数组解决企业网站宕机故障案例。

05)介绍日志分析高级工具 flume,scribe,ELK(Elasticsearch+Logstash+Kibana)

#### 4、拓展技术讲解(期中集群架构,学生完成后讲解)

老男孩集群项目实战拓展技能项:

- 1、拓展项目实战 1: 搭建 yum 仓库、定制 rpm 包。
- 2、拓展项目实战 2: 配置 ntp 时间服务。
- 3、拓展项目实战 3: 配置 zabbix 监控全网服务。
- 4、拓展项目实战 4: 解决负载均衡的单点(keepalived)。
- 5、拓展项目实战 5: 部署 pptp vpn 远程连接、管理服务器。
- 6、拓展项目实战 6: 实现 MySQL 主从复制、主从读写分离。
- 7、拓展项目实战 7:解决 NFS 单点故障切换。
- 8、拓展项目实战 8: 实现所有无外部 IP 内的网服务器可以上外网。
- 9、拓展项目实战 9: 利用 shell 脚本及 saltstack 一键自动化安装整个集群。
- 10、拓展项目实战 10: 无人值守批量安装 linux (kickstart/cobbler)

提示: 手把手带大家实战 10-20 台服务器网站集群项目

#### 5、数十个知名企业故障解决方案精选案例

- 1、防木马防病毒赶集网企业真实案例
- 2、防 DDOS 攻击 N 种解决方案
- 3、防 DOS/SYN 攻击解决方案
- 4、百度 linux 内核优化企业真实案例
- 5、小米网秒杀系统企业真实案例
- 6、企业机房流量暴涨多个企业案例
- 7、Sina 网数据库架构及恢复案例
- 8、小米网代码上线解决方案
- 9、支付宝代码上线方案及项目负责方案

第二部分早期参考视频:搭建中小规模网站集群项目实战(10-50 台规模)

http://edu.51cto.com/pack/view/id-305.html

# 老男孩高薪运维中小型网站集群项目实战逻辑图 - 多男孩童野项目实战观域。 - 1. 指導vm仓库、定制rped。 - 2. 配置对时间局旁。 - 3. 配置动时间局旁。 - 4. 解决负载均衡的单点(keepalived)。 - 5. 那看向时 vp应减程连接。管理服务器。 - 6. 实现外包止主发制、主从读动分离。 - 7. 解决和主动点域时均衡。 - 8. 实现所有无外部 IP内的网度为图可以上外网。 - 8. 实现所有无外部 IIP内的网度为图可以上外网。 - 7. 解决和 超过 IX的间等至少完成网境。 - 测算毕业新水超过 IX的间等至少完成四项, 测算毕业新水超过 IX的间等至少完成四项, 测算毕业新水超过 IX的间等至少完成四项, 测算毕业新水超过 IX的间等至少完成四项, 测算毕业新水超过 IX的间等至少完成四项, 测算毕业新水超过 IX的间等至少完成四项, 测量毕业新水超过 IX的间等至少完成四项, 测量毕业新水超过 IX的间等至少完成四项, 测量毕业新水超过 IX的间等至少完成四项, 测量毕业新水超过 IX的间等至少完成四项, 测量毕业新水超过 IX的间等至少完成四项, 测量毕业新水超过 IX的间等至少完成四项, 测量联系器

提示:第三部分搞会可以找到 7-10K 的 Linux 正式运维工作

第二阶段:互联网 linux 高级网站运维工程师(大中型企业运维集群架构技术实战)

#### 第四部分 数据库核心技术实战

#### 1、MySQL 数据库核心技术深度理论与应用实战

- 01)运维 DBA MySQL 基础入门
- 02)MySQL多实例安装与企业应用场景
- 03)MySQL应用管理及进阶实战操作
- 04)MySQL字符集知识及乱码问题深度剖析解决实战
- 05)MySQL备份)增量备份及数据恢复基础实战
- 06)MySQL主从复制原理及实战部署
- 07)MySQL 主从复制企业级深入高级应用实战
- 08)MySQL备份与恢复实战案例及生产方案
- 09)MySQL服务日志详细介绍及增量恢复命令实践
- 10)MySQL 常用引擎及优缺点)应用场景)调优详解
- 11)MySQL 读写分离开发及软件实现)物理备份)高可用
- 12)MySQL 高可用工具 heartbeat+drbd 分享实战
- 13)MySQL 高可用 MHA 分享实战
- 14)MySQL 高可用 MMM 分享实战
- 15)MySQL 读写分离高可用中间件 Mycat,cobar,amoeba 分享实战
- 16)MySQL数据库优化思想与优化实战
- 17)MySQL业务变更流程与安全管理思想

18)穿插 100 道企业 MySQL 面试题精讲。

提示:国内 Linux 培训,MySQL 最细课程(连续多年无机构超越)!

#### 2、分布式缓存 Memcached 实战

- 1)Memcached 是什么,有什么作用?
- 2)企业中使用 Memcached 服务做什么应用?
- 3)Memcached 在不同企业业务应用场景中工作流程
- 4)Memcached 服务分布式集群如何实现?
- 5)Memcached 服务特点及工作原理是什么?
- 6)简述 Memcached 内存管理机制原理?
- 7)Memcached 的删除原理与删除机制?
- 8)MEMCACHED 服务端与客户端的安装部署
- 9)如何实现集群中的 session 共享存储?
- 10)如何获取 MEMCACHED 服务的状态信息
- 11)监控 Memcached 需要监控哪些指标
- 12) redis 是什么,有什么作用?
- 13)memcached与 redis的区别?
- 右边视频列表描述更细,请浏览观看

#### 3、分布式缓存 Redis 数据库实战

- 01)NoSQL 数据库介绍、可以解决哪些问题及应用场景
- 02)主流 NoSQL 数据库分类及特点简介
- 03)生产场景如何选择 NOSQL 数据库?
- 04)redis 概述及特点、优点及缺陷、应用场景
- 05)redis 安装、配置并启动 redis 服务
- 06)php 的 redis 客户端安装及开发程序操作 redis
- 97)开发 python 程序实战操作 redis
- 08)redis 多数据类型深入讲解
- 09)redis 多实例介绍及手把手实战
- 10)redis 主从同步基本原理、手把手实战讲解
- 11)redis 高级特性)发布订阅消息服务功能
- 12)redis 数据过期实战及 redis 服务数据过期原理
- 13)redis 高级特性事务、持久化快照及 aof 技术讲解
- 14)redis 常用管理命令介绍与实践
- 15)redis 生产优化经验

早期视频资料

#### 1、MySQL 数据库核心技术深度理论与应用实战

http://edu.51cto.com/pack/view/id-214.html

#### 2、Memcached 缓存数据库实战

http://edu.51cto.com/course/course\_id-3548.html

#### 3、Redis 缓存数据库实战

http://edu.51cto.com/course/course id-2010.html

说明:第二阶段 3 项搞透直接可以 2-4 万月薪



#### 第五部分 linux 必会自动化运维开发技术 (Shell+Python)

提示:国内 Linux 培训,Shell 最细课程(连续多年无机构超越)!

#### 1)Shell 自动化运维高级编程实战精讲 (共 14 部总数百节)

- ├─L001-老男孩教育-2016 最新 Shell 高级编程实战第一二部
- 1-2016 最新课程-Shell 编程课前思想-我一定要学好 shell 编程
- 2-2016 最新课程-学好 Shell 编程需要的必备基础
- 3-2016 最新课程-Shell 脚本介绍及第一个规范 Shell 脚本说明
- 4-2016 最新课程-Shell 编程的作用和地位
- 5-2016 最新课程-Shell 语言的种类介绍
- 6-2016 最新课程-其它脚本语言介绍
- 7-2016 最新课程-Shell 脚本的建立和执行
- 8-2016 最新课程-Shell 脚本执行的重点知识
- 9-2016 最新课程-Shell 脚本的开发基础规范及习惯
- 10-2016 最新课程-Shell 变量介绍及特性说明
- 11-2016 最新课程-Shell 的环境变量介绍
- 12-2016 最新课程-Shell 的环境变量知识总结
- 13-2016 最新课程-Shell 的普通变量介绍
- 14-2016 最新课程-Shell 变量定义的引号知识重点
- 15-2016 最新课程-Shell 特殊变量介绍与实践 1
- 16-2016 最新课程-Shell 特殊变量介绍与实践 2
- 17-2016 最新课程-Shell 特殊变量介绍与实践 3
- 18-2016 最新课程-变量的子串知识及实践 1
- 19-2016 最新课程-变量的子串知识及实践 2
- 20-2016 最新课程-变量的数值运算知识及实践 1
- 21-2016 最新课程-变量的数值运算知识及实践 2
- 22--2016 最新课程变量的数值运算 expr 知识深度实践 3
- ├─L002-老男孩教育-2016 最新 Shell 高级编程实战第三四部
- 1-2016 老男孩最新课程-课前提问上节知识与内容回顾
- 2-2016 老男孩最新课程-Shell 的数值运算深度实践 4
- 3-2016 老男孩最新课程-Shell 的数值运算知识深度实践 5
- 4-2016 老男孩最新课程-变量的读入之 read 知识及实战脚本开发
- 5-2016 老男孩最新课程-Shell 的条件表达式知识初步介绍实践
- 6-2016 老男孩最新课程-Shell 的文件表达式介绍-实践及企业案例脚本剖析
- 7-2016 老男孩最新课程-Shell 的字符串表达式介绍-实践及企业案例脚本剖析
- 8-2016 老男孩最新课程-Shell 的整数表达式介绍-实践及企业案例脚本剖析
- 9-2016 老男孩最新课程-Shell 的逻辑操作符知识介绍-实践及企业案例脚本剖析
- 10-2016 老男孩最新课程-Shell 的各种表达式综合脚本开发实战讲解
- 11-2016 老男孩最新课程-利用所学知识打印一二级菜单操作企业案例实践
- 12-2016 老男孩最新课程-if 条件句语法介绍及形象比喻
- 13-2016 老男孩最新课程-监控系统内存并报警企业案例脚本开发实战
- 14-2016 老男孩最新课程-利用 if 监控 web 和 db 的多种方法介绍及实践 1
- 15-2016 老男孩最新课程-利用 if 监控 web 和 db 的多种方法介绍及实践 2

## 之是男孩教育 **51CTO**学院

- 16-2016 老男孩最新课程-Shell 课堂学生拿到 OFFER 分享
- 17-2016 老男孩最新课程-Shell 分组学习规划
- 18-2016 老男孩最新课程-课后作业
- ├─L003-老男孩教育-2016 最新 Shell 高级编程实战第五六部
- 0-课前思想-葛亮挥泪斩马谡
- 1-企业级增删改查用户脚本开发实战分享
- 10-while 循环介绍及实践
- 11-Shell 脚本手机充值案例精讲-王书彬.avi
- 12-Shell 脚本手机充值案例精讲后修改及点评-老男孩
- 13-While 循环读取日志分析的企业案例多种方法精讲
- 14-课后作业与下节内容预习说明
- 2-Shell 函数的介绍及实践
- 3-Shell 的函数及函数传参实践
- 4-监控网站是否异常企业案例脚本开发手把手讲解
- 5-给任意字符串加指定颜色的企业级函数案例实战
- 6-shell 的 case 语句介绍及案例实践
- 7-开发 Nginx 启动脚本并实现加入开机自启动管理实战-王续
- 8-开发 Nginx 启动脚本并实现加入开机自启动管理实战-老男孩点评修改
- 9-case 语句企业案例和系统脚本剖析
- ├─L004-老男孩教育-2016 最新 Shell 高级编程实战第七八部
- 1-课前思想-学会感恩会让自己的路越走越宽
- 2-Shell for 循环结构介绍及多个企业案例实践
- 3-Shell 循环的控制命令介绍及区别实践对比
- 4-Shell 循环的例子说明
- 5-Shell 数组的介绍及实践
- 6-Shell 数组的案例实践与数组核心总结
- 7-Shell22 道企业案例精讲动员-讲解见后面
- 8-Shell 脚本的调试方法及实践-(1)
- 9-Shell 脚本的调试方法及实践-(2)
- 10-Shell 脚本的调试方法及实践-(3)
- 11-Shell 脚本的调试方法及实践-(4)
- 12-shell 企业面试题讲解 1-老男孩 23 期谢迪
- 13-shell 企业面试题讲解 2-老男孩 23 期李闯
- 14-shell 企业面试题讲解 1-老男孩 23 期王二麻
- 15-linux 跳板机案例开发之 trap 信号知识分享讲解
- 16-linux 跳板机案例实战开发分享讲解
- 17-linux 跳板机使用安全方案分享讲解
- ├─L005-老男孩教育-2016 最新 Shell 高级编程实战第九十部-22 道企业面试题竞选实战讲解
- 1-批量创建文件 Shell 编程手把手实战案例
- 2-批量修改文件名 Shell 编程手把手实战案例
- 3-批量创建用户及密码 Shell 编程手把手实战案例
- 4-破解 RANDOM 随机数 md5sum 后内容 Shell 编程手把手实战案例
- 5-企业案例-过滤固定长度单词手把手多案例实践
- 6-批量检查网站地址是否异常专业脚本开发实践

# 定男孩教育 51CTO学院

- 7-MySQL 分库备份脚本实战讲解
- 8-MySQL 分库分表备份脚本实战讲解.
- 9-开发 MySQL 专业启动脚本手把手实战讲解
- 10-开发脚本防止 DOS 攻击自动封 IP 案例
- 11-开发专业监控 MySQL 主从复制故障手把手实战
- 12-中企动力面试题手把手实战讲解
- 13-分库分表备份实战分享-王续 20151231-
- ├──L006-老男孩教育-2016 最新 Shell 高级编程实战第十一二部-22 道企业面试题优秀学员精彩讲解
- 1-老男孩教育 22 道企业 SHELL 高级企业案例讲解总动员-老男孩老师
- 2-批量创建带随机字符串的文件多种方法万永振
- 3-批量修改文件名多种方法讲解万永振
- 4-1-批量创建 10 个系统帐号 oldboy01-oldboy10 并设置密码多种方法徐亮伟
- 4-2-批量创建 10 个系统帐号 oldboy01-oldboy10 并设置密码万永振
- 5-实现判断 10.0.0.024 网络里当前在线用户的 IP 有哪些 N 种方法曹亚楠
- 6-开发脚本解决 DOS 攻击生产案例多种方法讲解温艳杰
- 7-输出一堆英文中字母数不大于 6 的单词企业面试案例曹亚楠
- 8-比较两个整数大小并严格判断参数输入脚本讲解曹亚楠
- 9-利用 shell 数组批量检查网站是否异常企业案例精讲-王续
- 10-开发 rsync 同步软件启动脚本讲解王续
- 11-开发 shell 脚本实现抓阄去项目实践案例精讲-王续
- 12-1-监控 web 及 db 服务是否正常的多种方法讲解曹亚楠
- 12-2-监控 web 及 db 服务是否正常的多种方法讲解温艳杰
- 13-利用 shell 数组技术开发监控 MySQL 主从复制状态的脚本讲解万永振
- 14-1-开发 shell 脚本暴力破解 RANDOM 随机数案例精讲-曹亚楠
- 14-2-开发 shell 脚本暴力破解 RANDOM 随机数案例精讲-王续
- 15-MySQL 服务启动脚本开发讲解万永振
- 16-中企动力面试器单词及字符拆分排序案例多种方法讲解王续
- 17-开发 shell 脚本暴力破解 RANDOM 随机数案例精讲-王续
- 18-开发 shell 脚本监控网站挂马企业案例讲解王续
- 19-利用 shell 开发打印特殊形状的脚本多案例精讲侯鹏飞
- 20-比较两个整数大小并严格判断参数输入脚本讲解温艳杰
- 21-开发打印菜单一键安装 LAMP 及 LNMP 服务温艳杰
- 22-MySQL 分库分表开发 SHELL 脚本实现备份实战分享-老男孩运维班 26 期-王续
- —L007-老男孩教育-2016 最新 Shell 高级编程实战第十三部-三剑客之 sed 实践讲解
- 01-sed 命令简介及语法及增加案例
- 02-sed 删除用法案例
- 03-sed 替换用法案例 1
- 04-sed 替换用法案例 2
- 05-sed 查询用法案例
- 06-sed 修改文件及另存文件及替换命令详解
- 07-sed 替换标志及获取文件行号
- 08-一条 sed 语句执行多条 sed 命令
- 09-特殊符号{}及命令 lyqr

10-模式空间和保持空间

11-sed 模拟其他命令

L—L008-老男孩教育-Shell 高级编程实战第十四部-AWK 数组国内企业案例最细精讲

oldboy6-企业最常用计数排序案例面试题之 uniq 命令讲解 1

oldboy7-企业最常用计数排序案例面试题之 uniq 命令讲解 2

oldboy8-企业最常用计数排序案例面试题之 sort 命令讲解 1

oldboy9-企业最常用计数排序案例面试题之 sort 命令讲解 2

oldboy10-企业最常用计数排序案例面试题之 sort 命令讲解 3

oldboy11-企业最常用计数排序案例面试题之 awk 数组初步讲解 1

oldboy12-企业最常用计数排序案例面试题之 awk 数组进阶讲解 2

oldboy13-企业最常用计数排序案例面试题之 awk 数组深度解决实战 3

oldboy14-企业最常用案例日志分析面试题 awk 数组深度解决实战 4

oldboy15-企业最常用案例连接数分析面试题 awk 数组深度解决实战 5

oldboy16-利用 awk 多数组轻松解决机房流量暴涨案例分析 6

oldboy17-利用 awk 多数组轻松解决机房流量暴涨案例实战 7

oldboy18-利用 awk 多数组轻松解决机房流量暴涨案例实战 8

#### 2)Python 自动化编程入门 ( 共数十节 ) 2016 最新 python2.0 课程

http://edu.51cto.com/course/course id-963.html http://edu.51cto.com/course/course id-3029.html

#### 第六部分 linux 大型网站集群负载均衡与反向代理技术

#### 1、网站集群负载均衡与反向代理技术讲解

lvs、haproxy、nginx 集群架构精讲,Keepalived 高可用精讲。

lvs+keepalived:

http://edu.51cto.com/course/course id-607.html

http://edu.51cto.com/course/course\_id-616.html

nginx+keepalived:

http://edu.51cto.com/course/course\_id-3520.html

#### 2、企业级监控软件实战与流量控制

nagios、zabbix、cacti 企业级监控软件应用实战

(此课最新一期三选一面授讲解,重点讲 zabbix,在线课程同时给未讲的往期视频,让学生 多学习东西)

nagios:http://edu.51cto.com/course/course\_id-1740.html

zabbix: http://edu.51cto.com/course/course\_id-3619.html

heartbeat:http://edu.51cto.com/course/course\_id-1308.html

drbd:http://edu.51cto.com/course/course\_id-1359.html

#### 第七部分 linux 虚拟化、版本管理、VPN 技术

#### 1、KVM 虚拟化

虚拟化技术介绍

kvm 软件深度实践

kvm 优化

#### 2、svn 版本管理系统

svn 版本管理服务实践及项目方案,代码上线解决方案深度讲解

#### 3、VPN 拨号高级课程

vpn 远程拨号实战,pptp 或 openvpn

#### 更牛逼的高大上技术见

#### 老男孩 linux 运维全科班在线直播课程(自动化、云计算)

http://edu.51cto.com/training/training id-23.html (3月底)

## http://edu.51cto.com/px/train/41

#### 第八部分 linux 网络及服务安全及其它运维技术

#### 1、linux 网络及网络服务优化及安全(数百个防护策略)

- 1)iptables 精讲
- 2)操作系统自身防护 30 条
- 3)网络应用软件服务防护
- 4)WEB, DB 安全 100 条以上
- 5)程序代码防护策略方案
- 6)网站架构层安全防护 30 条以上。

#### 2、IDC 机房运维与运维运维流程、规范、制度

- 1)IDC 机房知识
- 2)维护机房流程与经验
- 3)搬迁机房经验
- 4)互联网企业标准运维规范及各种运维制度
- 5)数据库更新流程制度规范及思想
- 6)代码上线制度规范及思想。

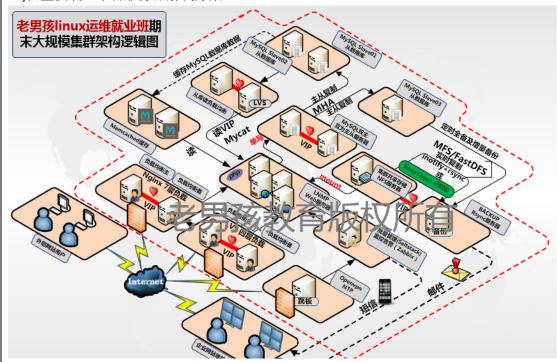
#### 第九部分 linux 数十个项目实战技术

#### 1、生产环境运维多套项目实践及案例方案:

- 01)搭建 100 台服务器集群架构实战项目
- 02)全网服务器监控方案项目
- 03)服务器自动化部署项目
- 04)新服务器上线流程项目
- 05)全网服务器数据备份方案
- 06)服务器用户权限管理改造方案
- 07)服务器日志审计项目

# 

- 08)跳板机项目
- 09)web 及 db 业务迁移方案及实施
- 10)高可用数据库服务器搭建方案及实施
- 11)网段划分及 IP 地址扩展到 1000 台服务器
- 12)代码发布方案
- 13)网站综合安全项目解决方案
- 14)企业级监控项目实践
- 15)一键自动化上百台集群架构实战解决方案
- 16)批量安装上千台服务器解决方案



## 第七部分 就业指导

- 1、带领学生多所学课程全面复习
- 2、总结重点、企业常见笔试、口头面试题(300 道以上)
- 3、学生职业素养、就业指导全面细致讲解(40节)
- 01-面试及入职应该有的工作心态
- 02-上战场杀敌的本领重点回顾
- 03-刀磨快了才能上战场杀敌否则就是送死
- 04-如何制作优秀 linux 运维简历要点 123 及案例说明
- 05-如何制作优秀 linux 运维简历要点 456 及案例说明
- 06-如何制作优秀 linux 运维简历之打印优质简历秒杀竞争对手
- 07-如何写优秀 linux 运维简历细节详解 1
- 08-如何写优秀 linux 运维简历细节详解 2
- 09-10K 以上的简历设计制作细节与项目案例细节
- 10-一些特别的就业指导说明

# 差男孩教育 51CTO学院

- 11-投递简历的超级技巧详解
- 12-简历分档-投递时间及投递平台选择技巧
- 13-面试前的相关准备重点内容详解
- 14-确定参加面试后的一些重要细节准备技巧
- 15-面试时的说话及解答超级技巧详解
- 16-确定面试后应该有的心理与职业素质讲解
- 17-老男孩教育对学员的面试过程及结果要求
- 18-面对面的失败案例及应该具备的心态和素质
- 19-从进门到面试结束的流程及每一个步骤如何做详解
- 20-笔试解答心态及面试解答心态-面试结束心态详解
- 21-老男孩教育成功面试的两个案例介绍
- 22-面试成功后初入职场的工作和做事心态
- 23-面试过程中非技术问答解答案例与技巧说明
- 24-如何解答职业规划类问题技巧
- 25-Linux 运维每天工作都做啥
- 26-面试成功后需要做的事情-回报所有人
- 27-面试问答-如何介绍自己
- 28-面试问答-如何回答自己的优点是什么
- 29-面试问答-如何回答自己的最大缺点是什么
- 30-面试问答-如何回答自己对薪资的要求
- 31-面试问答-如何回答自己对加班的看法
- 32-面试问答-如何回答对跳槽的看法以及为什么跳槽
- 33-面试问答-其他非技术问答案例 01
- 34-面试问答-其他非技术问答案例 02
- 35-面试问答-你还有什么想了解的要问的?
- 36-模拟面试杨同学1
- 37-老男孩培训优秀学生面试案例 1
- 38-老男孩培训优秀学生面试案例 2
- 39-老男孩培训优秀学生面试案例 3
- 40-老男孩培训优秀学生面试总结
- 41-面试过程心态与面试技巧
- 42-面试结束后如何增加录用成功率

http://edu.51cto.com/course/course id-3708.html

#### 6、学员工作篇

提供持续的工作中的技术支持,提供 VIP QQ 群及 VIP BBS 交流,关键故障及方案可提供支持,提供培训可持续学习的机会

计算机更新很快,老男孩教育每期都会根据企业需要调整课程,具体课程请以当期讲课内容 为准,老男孩教育保留解释权!

咨询 QQ: 41117397(丹丹) 70271111(歪歪) 80042789(飞雪) 390320151(小雨) 41117483(冰冰)

电话: 15810590206(丹丹) 18911718229(歪歪) 13552612571(飞雪) 18600462391(小雨)

运维 Q 群 385168604 架构师 Q 群 390642196 PythonQ 群 29215534 大数据 Q 群 421358633

电话: 15810590206(丹丹) 18911718229(歪歪) 13552612571(飞雪) 18600462391(小雨)

## <mark>心动不如行动,高薪近在咫尺!快速学习才是最好的发展路线!</mark>

## 2016年最新开班照片:



0基础人数(举手的基础为0)



## 部分学员 OFFER 展示:你可以选择不相信!

尊敬的:

感谢您参加我公司的招聘活动,我们很高兴地通知您已通过了公司的面试,相关录用的具体内容如下:

ChinaCache 老男孩运维班学员OFFER

姓名:

性别:男

身份证:

聘用前提:

请受聘人接到本聘用通知后进行体检,并将结果(体检报告)在两周之内告知我公司人力资源部。我公司与受聘人的劳动关系的建立,最终将以我公司与受聘人签订的书面劳动合同为准,该函将为劳动合同的附件。如果受聘人体检不合格,或不能如期完成人事关系调动手续,我公司将不能与受聘人签订书面劳动合同。未能按照上述要求在规定的时间内办理有关手续的受聘人,公司将不予录用;已经录用的,公司有权单方以违反本聘用函约定为理由,予以立即解聘,公司无需承担任何责任。或公司有权以违反公司制度为理由按照公司相关规定处理.

聘用期职位和薪酬:

以下是受聘人将入职的职位和工资, 受聘人的

部门: 业务运维部 工作城市: 北京

职务:运维工程师
 3 (含所有的津贴、补贴及保密费)
 4 转正后税前月固定工资
 5 (2) 转正后税前月固定工资
 1 (2) 1 (



#### 12.5K 老男孩教育运维班学员

新浪人力资源部保证

#### 录用通知书



我们非常高兴地通知您,您已经通过了公司的笔试/面试。公司拟录用您为正式员工并拟与您签订正式劳动合同。 工作地点:北京市海淀区北四环西路 58 号理想国际大厦,业务汇报线: 研发部 部门 工程 职务 运维工程师 请您仔细阅读此录用通知书并及时保存。请您在收到录用通知书后,在规定日期内邮件回复。

**您入职后的主要工作职责,以入职时新浪与您签订的《职位说明书》为准。** 

您入职后的具体工作内容以入职后根据《职位说明书》签订的关键绩效指标(KPI)为准。

#### 您入职后的薪酬待遇

基本工资(按照每年12个月标准发放): 税前人民币 12,5元/用;



Baidu.com

#### 录用通知书 (中国籍员工)

尊敬的 先生/女士:

我们非常高兴地通知您,您已经通过了公司的笔试及面试,公司业品用您为正式员工并拟与您签订正式劳动合同。

您入职后的职位情况

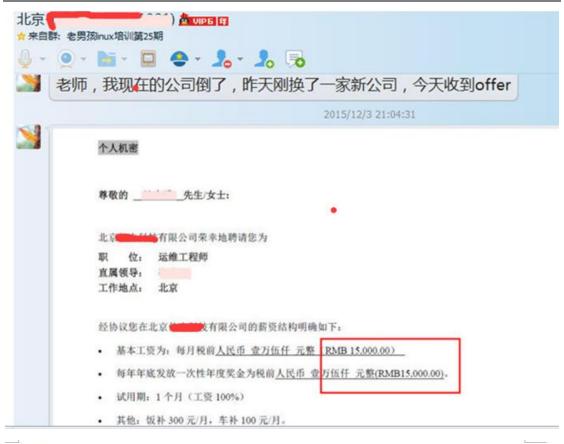
您入职后的主要工作职责,包括但不限于以下内容:

-负责

#### 您入职后的薪酬待遇

• 基本工资(按照每年12个月标准发放):税前人民币\_15000\_元/月

目标年中奖金:税前人民币 9000 元/年目标年终奖金:税前人民币 30000 元。



#### 老男孩: ↵

你好! ₽

感谢老师你在百忙之中回答我的困惑,对于素不相识的人,老师愿意花时间给我解答,在我看来,老师这也是人格魅力!一直都在关注你的博客和相关培训。对于你的建议,我认真的想了下,你说的很对,28 岁,机会不多了,任何一个选择都会影响我后面的发展,考研和考证我决定放弃了,另外一方面,"基础不牢,地动山摇"也是我对运维技术的态度。面授,如果是3年前,刚出校园的我,意气风发,热血沸腾,会毫不犹豫的奔向大北京,跟着老师从头到尾的来一遍,4个月,不是很长也不是很短,我不是怕吃苦,只是现在我没有那份勇气,冷静下来想想,确实很难放下手中这份养活自己的工作,放下工作,专心学习,本身对内心来说就是很大的煎熬和磨练,尽管知道破釜沉舟的4个月之后,生活或许是另外一番风景,亦很难放弃!。

致:

由: 北京光宇在线科技有限责任公司 老男孩教育运维班offer

祝贺你成为光宇游戏的一员, 欢迎加入光宇大家庭, 我代表<u>北京光宇在线科技有限责任公司</u>, 邀请您担任 <u>运营中心/系统管理</u> 部门 <u>Linux 系统工程师</u>—职。具体事宜如下:

- 工作汇报对象: \_\_\_ 孙
- 工作职责:
  - 1. Linux 平台下的系统、网络及安全相关解决方案制定。
  - 2. 相关项目的分析、设计、管理、实施、测试、部署等工作。
  - 3. 重要 linux 服务器系统权限分配和管理。
  - 4. 分析 Linux 系统下游戏运维中出现的系统、应用、数据库、网络等故障,并提出相应解决方案。
  - 5. 关注开源社区动态,追踪前沿技术和应用。
  - 6. 相关方案及技术文档的编写。

#### ● 薪酬

您试用期内的工资为税前人民币 8800 元/月; 无绩效

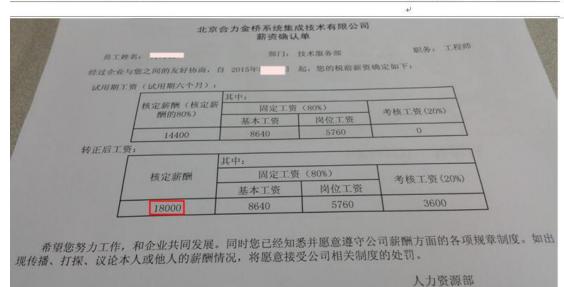
您转正后的工资为税前人民币 11000 元/月; 含 300 元/月绩效; 月度发放

北京合力虽桥京统集成有限公司

4 1	Marion
A 1	资源部
/\/	リスが下口し

2015年

1





尊敬的

老男孩运维班+架构班学员(全科班) 21K

欢迎加入 }有限公司,关于您的OFFER,具体信息如下:

1. 职位:运维工程师,合同初始期限:三年,试用期:六个月,试用期月薪全额发放,工作地:上海。

2. 薪酬 (单位:人民币)

(1) 固定工资(税前): 21,000元/月;

(2) 年度奖金:参加公司奖励方案,实际奖金根据单位业绩和个人绩效情况综合确定;

(3) 保险:按国家规定正常缴纳保险和公积金,另外为员工购买商业保险"员工综合福利保障";

(4) 福利:根据公司制度,享受各种福利,如节日费、降温取暖费等。

录用通知书

<sup>先生:</sup> 老男孩全科班学员2万

现向您阐述您所被雇佣的岗位及薪酬福利等详细情况。并请 您于入职当日携本通知书附件—《入职须知》里所列的相关资料 到新智报到。

您将入职<u>北京 技有限公司</u>担任 Linux 运维 工程师 职位,经与您沟通,您的入职时间为 2015 年 11 月 30 日。

#### 1. 薪酬

#### ● 月度薪酬

在满足月度绩效要求的前提下,您的月度薪酬总额为税前人民

币<u>贰万</u>元整;

Q

聘用职位	系统运维经理	
汇报上级		
合同年限	合同年限: 叁年,其中试用期:叁个月	
薪资水平	▽月薪制: 3_万元/月	
个人所得税	上述月薪为: V稅前	
薪资发放	▽月薪组成:基本月薪(月薪的80%):每月发放 2.4 万元(RMB)元; 考核薪资(月薪的20%):每月发放 0.8 万元(RMB)元; ▽试用期工资:按照 80% 发放。	
社会保险	V养老 V医疗 V失业 V工伤 V生育	
公积金	V有	
企业应负担部分	∨企业另行负担	
奖励或提成	V有(具体细则: 按集团现行管理规定执行。)	
交通工具	>>不配备(具体细则:暫定为自备车辆,交通补助为_0_元/月。)	
办公设备	✓配备(具体细则:按集团现行管理规定执行。)	
通讯费用	V不提供(具体細则: 按集团现行管理规定执行。)	
住宿	∨提供	
4番	∨有(具体细则: 15元/天。)	
其他福利	按集团现行管理规定执行。	
到岗日期	2015年_10_月26日	
备注事项		



#### 聘用函

致: 女士

真诚地欢迎您加入360!

在您加入之前,以下内容需要您与公司达成共识,并共同确认:

您入职后的职位情况

老男孩架构师班的开发方向学员年薪30万+

职位:PHP开发工程师

工作地点:北京

劳动合同期和试用期

劳动合同期为叁年, 试用期为陆个月。

劳动合同的组成部分

《聘用函》(以下简称"此函")将是《劳动合同》组成部分,《劳动合同》需要您和公司共同签署生效。

您入职后的薪金待遇

工资: 税前人民币 23000.00 元/月,全年按12个月发放,公司将依法按月代扣代缴您应缴纳的税收和 社会保险费及住房公积金的个人部分。

目标半年度奖金:税前人民币 11500.00 元/半年,上下半年共计两次。

目标年度奖金:税前人民币 23000.00 元/年。

金山-拟聘人员 录用通知函(电子发送)



编号: \_\_\_\_\_\_

录用	通知	函

尊敬的	
我非常荣幸地邀请您加盟金山软件旗下_	金山云_公司,担任存储运维工程师职位,工作地点是在
北京。正式入职日期从_20	日开始,聘用期为 <u>3</u> 年,其中试用期为 <u>3</u> 个月。在聘用期内,
我们希望与您进行如下约定:	

1、固定工资: 试用期月工资为人民币<u>10000</u>元(税前工资),转正后的月工资为人民币<u>10000</u>元(税前工资)。

#### 老男孩Linux培训第20期

☆ (200人群) 行业交流-IT/互联网

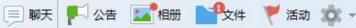












🤼 北京-朱🏙: @老男孩 感谢老师这么长时间的辛勤教会,在这里收获到了许多,也成就了一个好的 开始,相信这只是个开始,往后要继续努力学习[/;f]

## **1** 9K

- ·我刚听吴老师说的
- ·细节还不知道呢
- · 佳俊 找工作 比较挑
- · 好像都想离家近得

东北 610167) 20:17:20

@北京-朱嘉骏 恭喜

@老男孩 感谢老师这么长时间的辛勤教会,在这里收获到了许多,也成就了一个好的开始,相信这只 是个开始,往后要继续努力学习

Harbin-字/庆直<<u>wwqq.com</u>> 20:54:07



天津-曹字服(950074923) 20:54:09

更喜欢老师的方法

北京—尹美工<<u>#####4@163.com</u>> 20:54:43



北京-朱高峰 zhu@vip.qq.com > 20:55:29

@东北-马亮 你也加油啊,跟着老师一步一步走,一定没问题哈

# 



#### 老男孩培训交流群08

☆(1000人群) 同事.朋友













🥦 悠久之翼:[/handdap] 【来自我的特别关注】

FIRST IMPORTANCE (ELIPTICAL OP) PIONO



🚵 ,,我也看过老师讲的shell视频课程,不得不说好, 🖰



【话唠】老男孩老师(49000448) 9:33:45



【潜水】DarkForces.(10927831) 9:57:22

要是早点知道老男孩就好了~

• 哎,大四下才开始接触到

【传说】老男孩培训小雨(390320151) 9:57:59

现在也不晚,

[潜水] DarkForces.(10927831) 9:58:40

嗯嗯,之前走了很多弯路,现在总算上正轨了~

【传说】老男孩培训小雨(390320151) 9:59:11

学习不分早晚, 🥶

#### 老男孩培训交流群08

☆ (1000人群) 同事.朋友

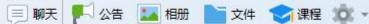
















图 悠久之翼: [/handdap] 【来自我的特别关注】

@乐天派 自己找关键字 搜索下吧 要上课忙了 没空细看 截图更看不清

【潜水】淹死的鱼(2791708709) 9:30:55

基本上有编程基础的都觉得shell不太难,,对吧,老师

【活跃】乐天派(993190915) 9:31:16

恩,好的

[话唠] 老男孩老师(49000448) 9:33:16

@淹死的鱼 初学者 都没编程基础

· 编程基础 加上运维基础网络服务能力

[潜水] 淹死的鱼(2791708709) 9:33:33



À , , 我也看过老师讲的shell视频课程 , 不得不说好 , 👍



【话唠】老男孩(49000448) 9:19:14

SHELL编程 是基础里最重要的

- ·我们都讲了4天
- ·SHELL代表一个人的基础牢固程度

【吐槽】深圳-张辉(6087414) 9:19:50

SHell老师讲的真心好, 上手好快的说

#### 

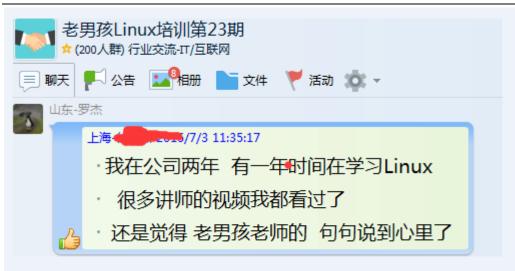
@老男孩 老师,我学习你的时候以后我换工作也挺有底气的。

- 打错字了。
- 视频。
- 讲的和生产一样。

老男孩(49000448) 16:41:56



# 







## 

老师啊 基础学了四五次了都 还是觉得你的太详细了 😌

· 听着听着 几个小时就过去了

老男孩(49000448) 15:20:55

呵呵!加油,这说明你听进去了

· 感觉时间过得快 是好事

以上是历史消息

上海-徐林///1888/18925) 15:22:35

感觉你的课程吸引力很大

- · 每天随便看看 就两小时过了
- · 还没过瘾

3

张 517) 15:23:11

不吃饭不饿,不睡觉不困。能省不少饭前。

上海- 8925) 15:23:30

#### 之 定男孩教育 51CTO学院







