**LINUX应用及核心技术演练**

**培训班**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **培训地点** | **北京** | **北京** |
| **培训时间** | **7月**  **待定** | **11月**  **待定** |
| **培训方式** | **面授+直播** | |
| **增值服务** | **1.凡参加网络直播课程的学员，后期同一课程的网络直播课程可以再免费学习一次。**  **2.凡参加网络直播的学员可以享受免费再参加一次本课程的线下面授教学。**  **3.视频回放免费学习一年。** | |

1. **培训收益**

通过此次课程培训，可使学习者获得如下收益：

1.掌握linux基础技术；

2.掌握常见应用环境部署实战；

3.了解docker容器技术；

4.了解kubernetes(k8s)集群平台

5.讲解了与时俱进的开源容器技术，为当今企业级云平台管理中提供了不可多得的开源容器技术，开拓技术视野。

1. **培训特色**

1.理论与实践相结合、案例分析与实验穿插进行；

2.专家精彩内容解析、学员专题讨论、分组研究；

3.通过全面知识理解、专题技能和实践结合的授课方式。

1. **日程安排**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **培训模块** | **培训内容** |
| **第一天**  **Linux基础** | **Linux概述** | 01-课程简介  02-Linux概述 03-虚拟机软件-VMware及[VirtualBox](https://www.baidu.com/link?url=GSfXUr_KhkXxOag_xafZIjRAf9t5Xmh1CRAACGK0oww3TTSK_-M_sFPLpvaShsQl&wd=&eqid=fcd259ec00049a26000000025d8864b2) 04-Linux安装  05-第三方软件使用  06-Linux目录结构  07-Linux命令-文件列表  08-Linux命令-目录切换  09-Linux命令-目录创建和删除  10-Linux命令-文件查看  11-Linux命令-文件删除、拷贝  12-Linux命令-压缩、解压缩  13-Linux命令-查找文件、内容  14-Linux命令-其他常见命令  15-Linux命令-VIM编辑器  16-Linux命令-重定向输出&系统命令  17-Linux命令-管道  18-Linux权限  19-Linux修改ip  20-Linux域名映射  01-课程简介  02-Linux上的软件安装方式  03-常见的文件上传下载工具  04-Linux安装JDK  05-Linux安装MySQL  06-Linux安装Tomcat  07-Linux安装redis  08-Linux部署案例 |
| **Vim** | Vim，为什么你有这么多模式  Vim 插入模式小技巧  Vim 快速移动大法  Vim快速增删改查  Vim 如何搜索替换  Vim 多文件操作  什么是 Vim 的 text object  Vim复制粘贴与寄存器的使用  Vim 如何用宏完成强大的批量操作  Vim 补全大法 |
| **Shell** | Shell环境  Shell传参变量  Shell流程控制  Shell数组  算术运算符  布尔运算符  关系运算符  Shell printf命令  printf的转义序列  Shell函数  Shell特殊用法  Shell echo命令  正则表达式  Shell编程实战 |
| **第二天**  **常见应用环境部署实战** | **常见应用环境部署实战** | php安装部署  php案例应用  java安装部署  java案例应用  Python安装部署  Python案例应用  MySQL安装  MySQL使用  nosql的安装和使用  Nginx概述  Nginx配置文件详解  Nginx在Linux下安装  Nginx功能1-静态资源部署  Nginx功能2-虚拟主机-端口绑定  Nginx功能2-虚拟主机-域名绑定  Nginx功能3-反向代理介绍  Nginx功能3-反向代理配置 |
| **第三天**  **docker容器技术和kubernetes(k8s)集群平台** | **docker容器技术** | 01.学习目标  02.什么是docker  03.容器与虚拟机比较  04.docker组件  05.docker安装  06.docker启动与停止  07.镜像相关命令  08.创建启动与查看容器  09.容器停止与启动和目录挂载  10.目录挂载查看IP与删除容器  11.docker部署mysql部署  12.docker部署tomcat部署  13.docker部署nginx部署  14.redis部署  15.迁移与备份  16.Dockerfile常用命令  17.Dockerfile构建jdk1.8镜像  18.Docker私有仓库的搭建与配置  19.Docker私有仓库镜像上传 |
| **Kubernetes**  **(k8s)集群平台** | k8s介绍  k8s分布式安装  k8s设计架构  k8s集群与部署实战 |

1. **授课专家**

**张老师** 擅长linux、Java方向、软件架构、微服务、软件工程和研发团队管理，曾工作于北京联通研究院，moto，美团，目前就职于一家上市公司（隶属于清华大学，公司主要业务是服务国家安全和国外安全项目）。在公司担任大数据架构师。精通大型分布式互联网应用架构设计与技术开发。对于大规模分布式架构、微服务架构、云计算与容器化技术、开发与运维一体化、应用系统安全与和架构设计、海量数量处理、大数据等方向特别有研究，尤其是偏后端的对于高并发系统上有丰富的架构和实施经验。，

**王老师** 拥有十余年的Linux环境下开发和测试经验。擅长Linux环境下的Linux桌面软件、服务器软件、嵌入式软件以及网络软件相关开发和测试等。一直致力于Linux/Unix环境下软件开发和测试工作。有过5年Linux网络软件开发经验和6年Linux内核和应用开发经验。在华为公司主持开发的路由交换软件已经应用于华为LTE基础支撑平台，在相同网络硬件环境下，优化后的网络协议支撑的传输速率是传统TCP/IP协议的70多倍(均值)。参与中科大洋OCEAN系统开发和测试工作，目前该系统已成为广电行业数据存储和传输平台核心，应用于包括央视，湖南卫视和凤凰卫视在内的200多家行业用户。

**张老师**  Linux特级培训讲师,有多年大型企业服务器维保经验，并耗时10年编写《峻熙通用多平台Linux集群架构师》内部教材，共6万余字，分三册。教材以Debian Suse RHEL 三套Linux发行版详细阐述企业生产环境的系统架构与故障排除技巧。主讲课程：Debian suse rhel Linux系统与Oracle数据库的现场故障排除，经验丰富。擅长系统安全与渗透测试。擅长 cisco路由交换 与 Windows2008、Windows2012系统管理。

1. **培训费用**

培训费7800元/人（含场地费、考试证书费、资料费、学习期间午餐），食宿统一安排，费用自理。

本课程由中国信息化培训中心颁发《LINUX应用核心工程师》证书，证书查询网址：www.zpedu.com;证书可作为专业技术人员职业能力考核的证明，以及专业技术人员岗位聘用、任职、定级和晋升职务的重要依据。

1. **报名回执【LINUX应用及核心技术实战】**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称  （开发票名称） |  | | | | | |
| 快递地址 |  | | | | 邮编 |  |
| 联 系 人 |  | | 职位 |  | 电话 |  |
| Email |  | | 传真 |  | | |
| 学员姓名 | 身份证号  （做证书使用） | 邮箱 | 联系电话 | | 培训地点  （培训方式） | 是否住宿 |
|  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |
| 汇 款  方 式 | 户 名：北京中培伟业管理咨询有限公司  开户行：北京农村商业银行卢沟桥支行  帐 号：0203 0101 0300 0033 172 | | | | | 备注： |
| 发票信息： | 单位名称：  统一社会信用代码：  开户银行：  账号：  地址：  电话： | | | | | |

1. **联系方式**

联系人：赵娟

手 机（微信）：13261046023

QQ：1164082541

邮 箱：1164082541@qq.com

二〇二二年一月一日