身份证 130425198708092057，210181199209046813，222302197312260017，350128197311050034 ，410611197403020058

联通手机号 18575414999 ，13026844666

电信手机号 18919628498 ， 18919628499

移动手机号 18756500265 ，18555918746 15665541872

邮箱 zhangsan@163.com ，lisi@qq.com

银行卡 6216610200016587010 ， 6221882600114166800

财务报表

内部数据

内部资料

保密

秘密

机密

密码口令

超级用户

家庭地址

《Puppet实战》在线培训精品教程

课程介绍

上课方式： YY或QQ视频

上课时间: 周四、六上课 晚9-10点，每一次1-2个课时，周二集中解答问题，平时的问题在QQ群解答。

上课费用： 999元，应大家要求首期活动8折(799元)，仅此一次。linuxTone论坛中级以上会员在减99。

课时 ： 预计20课时，每课时1小时

上课方式： PPT演讲+操作演练+作业讲解,如果缺课提供当次缺课的视频。禁止缺课！！！

学员要求： 具有一定的Linux基础，最好了解Puppet及相关的工具

人员限制： 20人

交费方式： 支付宝

开课时间： 2014年12月初

**联系方式： QQ群：221514957（puppet 实战报名意向群）**

**福利： 赠送美团云 2个月 2台云主机使用。**

**讲师： 刘宇**

**讲师介绍：**

**网名守住每一天，金山\*西山居架构师，曾任职于新浪、百度，担任高级系统工程师。《Puppet实战作者》，InfoQ社区编辑，自动化运维专家。近10年运维工作经验，精通分布式自动化管理平台、分布式监控平台、云平台；对视频点播、直播架构、文件加速、调度系统、数据分析都有非常深入的研究，实践经验极为丰富。同时致力于技术分享，多次并不断分享自己的经验，http://linuxtone.org联合创始人，曾被评为infoq金牌讲师和51cto博客之星。**

**博客：<http://liuyu.blog.51cto.com>**

**微博：<http://weibo.com/opendoc>**

**演讲经历:**

2013 Qcon 金牌讲师:

<http://www.infoq.com/cn/presentations/sina-cdn-automation-operations>

2014 WOT 金牌讲师: <http://wot.51cto.com/2014/guests.html>

2014 GITC 最喜爱讲师:

<http://www.thegitc.com/index.php/home/index/getPersonnelDetailed?id=208>

更多信息可以搜索：守住每一天

**《Puppet实战》课程大纲**

特别说明：大纲会根据课件的制作而做调整，内容只会多，不会少。

1. 基础知识

介绍运维自动化、运维开发、趋势、大公司现状、职业发展与规划、课程安排

Puppet认知：

1. 什么是Puppet
2. Puppet历史
3. 常见开源配置工具的对比
4. Puppet特色
5. Puppet版本的选择
6. 商业与开源软件的区别

作业：搭建Puppet

1. 入门总结及学习方式建议
2. Puppet使用过程总结及实际操作
3. 养成自我学习的习惯
4. 提问的艺术
5. 相关资料URL
6. Puppet原理
7. Puppet组织结构
8. 工作原理
9. 数据流
10. 详细交互过程
11. 安全与认证
12. 核心配置文件详解
13. Manifests详解
14. 不同部署方式的优缺点

作业：熟悉Puppet各命令的用法

1. Puppet语法
2. 各种命名规范
3. 语法风格
4. 命令详解
5. puppet master
6. puppet agent
7. puppet apply
8. puppet cert
9. puppet kick
10. puppet describe
11. puppet resource
12. puppet doc
13. puppet module

资源详解：

1. 什么是资源
2. 虚拟资源
3. 软件安装
4. 文件资源
5. 用户资源

常见资源讲解：

1. File
2. Package
3. Service
4. User
5. Group
6. Cron
7. Host
8. Mount
9. Sshkey
10. Yumrepo
11. Notify

作业：创建一个用户、文件、虚拟资源

1. 核心组件
2. 作用域，不同作用域，效果不同。
3. 表达式
4. 函数
5. 模块（模块目录结构，规范，命名空间）
6. 类
7. 模板（自定义facts）
8. 语法风格
9. 不同的节点管理的方式

作业：测试作用域的差异、及不同的节点管理方式

1. 自定义与标签
2. facter
3. 自定义facter
4. 标签的多种用法
5. puppet架构扩展
   1. 单机扩展
   2. 集群模式
   3. 去中心化架构
   4. 及各种架构的对比

作业：自己自定义一个facter，并完成一个扩展架构

1. 实战
2. 详细讲解LNMP的搭建，包括多个web经验
3. 讲讲nagios的架构，zabbix的架构，以及对比
4. 完成一套监控系统的搭建

作业：完成LNMP与监控的模块编写，实现环境的搭建

1. 版本控制与优化
2. git讲解及使用
3. rake讲解及使用
4. hook讲解及使用
5. 文件资源的详细讲解
6. 文件资源优化

作业：编写多个文件资源，并成功使用rake实现自动化部署

1. 报告与扩展工具
2. 报告：report
3. 邮件报告：tagmail
4. 报告系统：Dashboard
5. 第三方报告系统：Foreman
6. 文档中心：puppetdoc
7. 监控：puppet db
8. 新功能：hiera
9. 关系图：graph

作业：部署 Foreman并完成基本功能的研究

1. 官方模块讲解
2. Puppet官方模块讲解-Stdlib
3. Puppet官方模块讲解-Nginx
4. Puppet官方模块讲解-Ntp
5. Puppet官方模块讲解-MySQL
6. Puppet官方模块讲解-Firewall
7. 实例-配置Nginx多虚拟主机
8. 实例-配置MySQL多库
9. 企业案例讲解

新浪

百度

等

多家公司自动化运维架构讲解