

ROAD_Testing第205期公开课

性能分析与调优 ——全栈性能测试修炼宝典

天胜

2016-10-18



上海鲁德企业管理咨询有限公司

Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd



www.testroad.org

 ROAD培训|性能测试培训|自动化测试培训|白盒测试|软件测试培训 ID 29621885 1 ☆



lamshcn

ROAD培训|性能测试培训|自动化测试... (1)

lamshcn sh-天胜

ROAD公开课第115讲 升职加薪为什么没我

性能测试收费课

自动功能测试收费课

授课厅

手机测试收费课

白盒测试收费课

安全测试收费课

JAVA编程收费课

数据库收费课

项目管理收费课

会议室

内部公开课

股票VIP

上课

教学课件

答题卡

摄像头

桌面分享

本地上传

网盘上传

白纸

或将PPT、音视频拖到这里试试

公告

免费公开课 精品课程

课程中心 —

更多宣传空间 频道、官网展示

进入YY:29621885



每日技术文章分享，每日最新职位发布，幸运大抽奖~

扫一扫
就有惊喜哟！

最新课程请咨询QQ：

小冬：1020226252

小文：3188085676

大鹏：807034139

张老师：1013766506

测试圈：**217937505**



搜微信号“鲁德”



微信公众号：鲁德（ROAD_Testing）

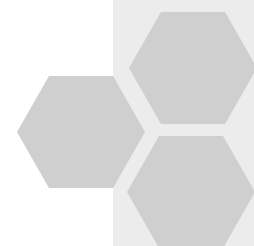


重大消息

手机安卓自动化测试
性能测试
WEB自动化测试
接口测试班正在招生中

咨询加张老师QQ：1013766506 小文QQ
：3188085676

手机安卓自动化测试明天就开班了
性能L0 10期班本周末开班
WEB自动化测试即将开班





个人简介：天胜

讲师简介：



项目管理师、PMP项目经理、性能测试专家
先后供职于多家著名公司（诺亚舟、通用汽车、平安银行...）
从事程序开发、性能测试、系统设计、项目管理等工作
《性能测试进阶指南》主笔

<http://blog.csdn.net/selingchen>





个人简介：天胜

<https://github.com/selingchen/pas-benchmark>

weblogic | Alogic | JAVA | DB | Base | Mail | OpenSource | 翻译 | lib | work | office | 已导入 | school | and

This repository Search Pull requests Issues Gist

selingchen / pas-benchmark Unwatch 1

[Code](#) [Issues 0](#) [Pull requests 0](#) [Wiki](#) [Pulse](#) [Graphs](#) [Settings](#)

performance and auto testing iterator — Edit

6 commits 1 branch 0 releases

Branch: master [New pull request](#) [New file](#) [Upload files](#) [Find file](#) HTTPS <https://github.com/selingchen/pas-benchmark>

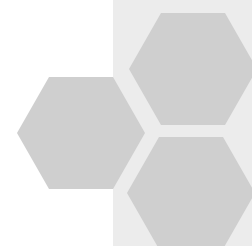
selingchen Update README.md Latest	
src	v0.11
target	v0.11
README.md	Update README.md
pom.xml	pas-benchmark
result.log	pas-benchmark





系列公开课

1. 性能分析与调优——结构优化
性能问题推动系统架构演变，了解架构即是了解性能瓶颈，本期讲座讲解架构的演变，直面架构软肋。
2. 性能分析与调优——IO优化
IO是性能短板，如何提高IO呢？
3. 性能分析与调优——配置优化
物尽其用 人尽其才 如何让服务器发挥最佳性能？
4. 性能分析与调优——性能测试求生指南
性能测试复杂吗？
小白的福音，有了性能测试求生指南，领导再也不用担心我的性能测试了。
5. JMeter组件开发——JMeter开发环境建立
6. JMeter组件开发——JMeter组件开发示例





案例

关于：聘用函

尊敬的 冯

我们特此诚邀您加入 团队，与我们共事并为美好未来共同努力。我们非常高兴地向您作出如下主要条款条件。

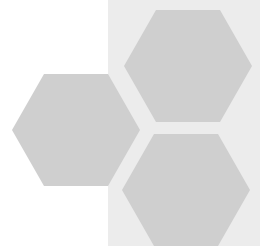
职务/岗位：	测试工程师
	您应当避免任何利益冲突，且不得在任何时候损害公司利益。
入职日：	2015 年 8 月 20 日
工作期限：	3 年，其中试用期为 3 个月。合同期满后，公司将根据您的工作表现、职位空缺、公司发展情况等，与您协商是否进行续签。
工作地点：	上海市
工资：	您的月工资为税前 15000 元整，工资将于每月支付至指定银行账户。根据相关规定，公司将从您的工资中每月扣取相关个人所得税并代为缴纳。
劳动保护：	公司将按照国家 and 当地政府现行社会保险的有关规定为您缴纳职工养老、医疗、失业、工伤、生育及住房公积金，并将从您的工资中每月扣取您个人应缴纳之相关金额并代为





案例

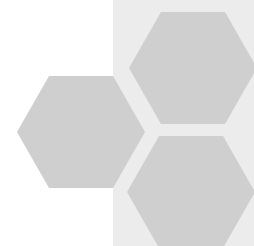
- 2013年12月31日报名（9K）
- 2015年3月25日跳槽（20000）
- 1年3个月的涨幅
- 薪资涨幅**122%**





案例

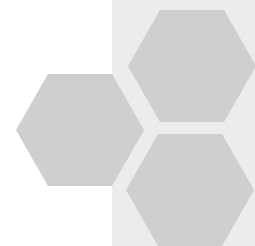
- 2014年6月报名（12K）
- 2015年4月跳槽（20k）
- 10个月
- 薪资涨幅**60%**





Content

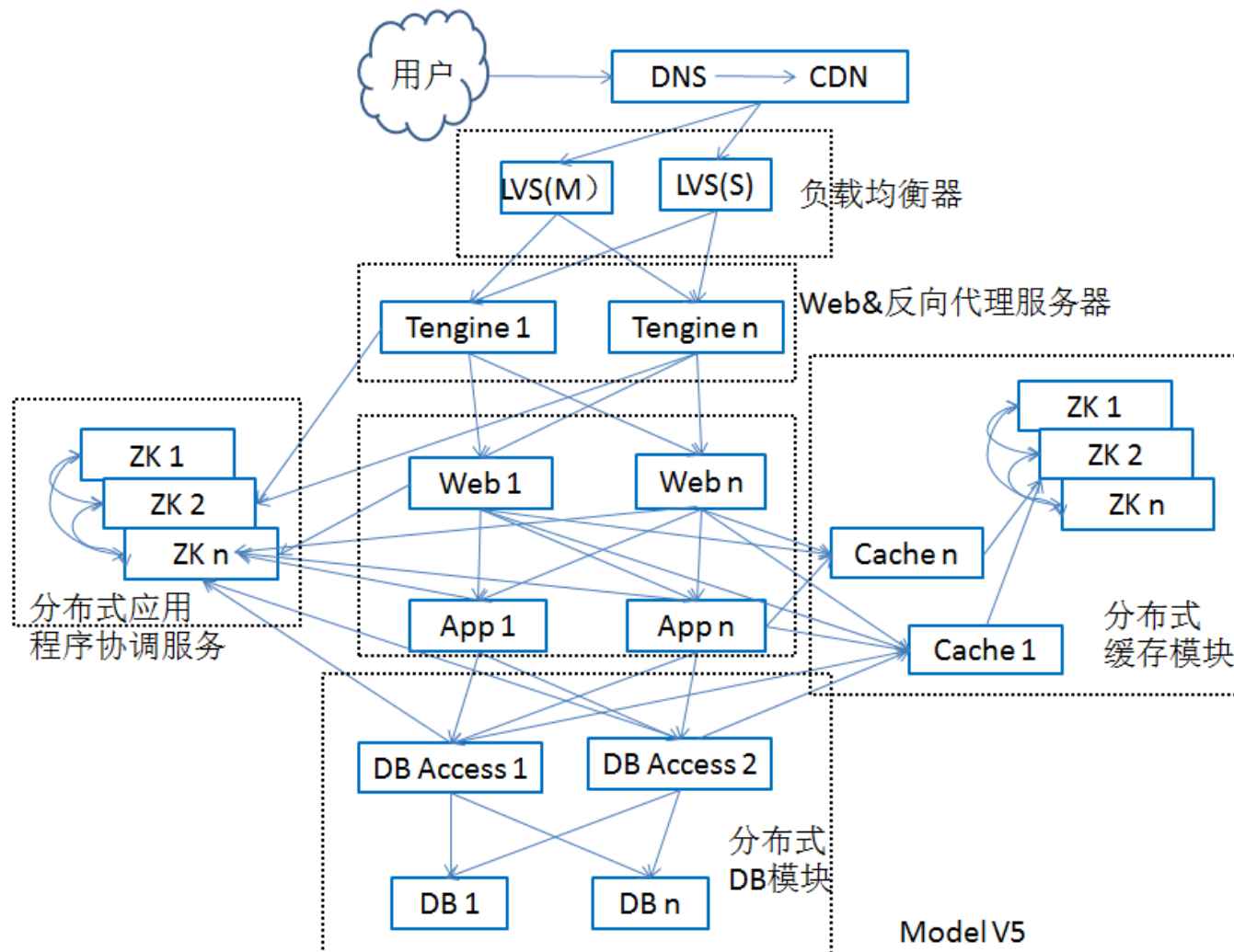
- ❖ **互联网架构特点**
- ❖ **全栈必要性**
- ❖ **全栈性能测试**





互联网架构特点

❖ 一切都是分布式

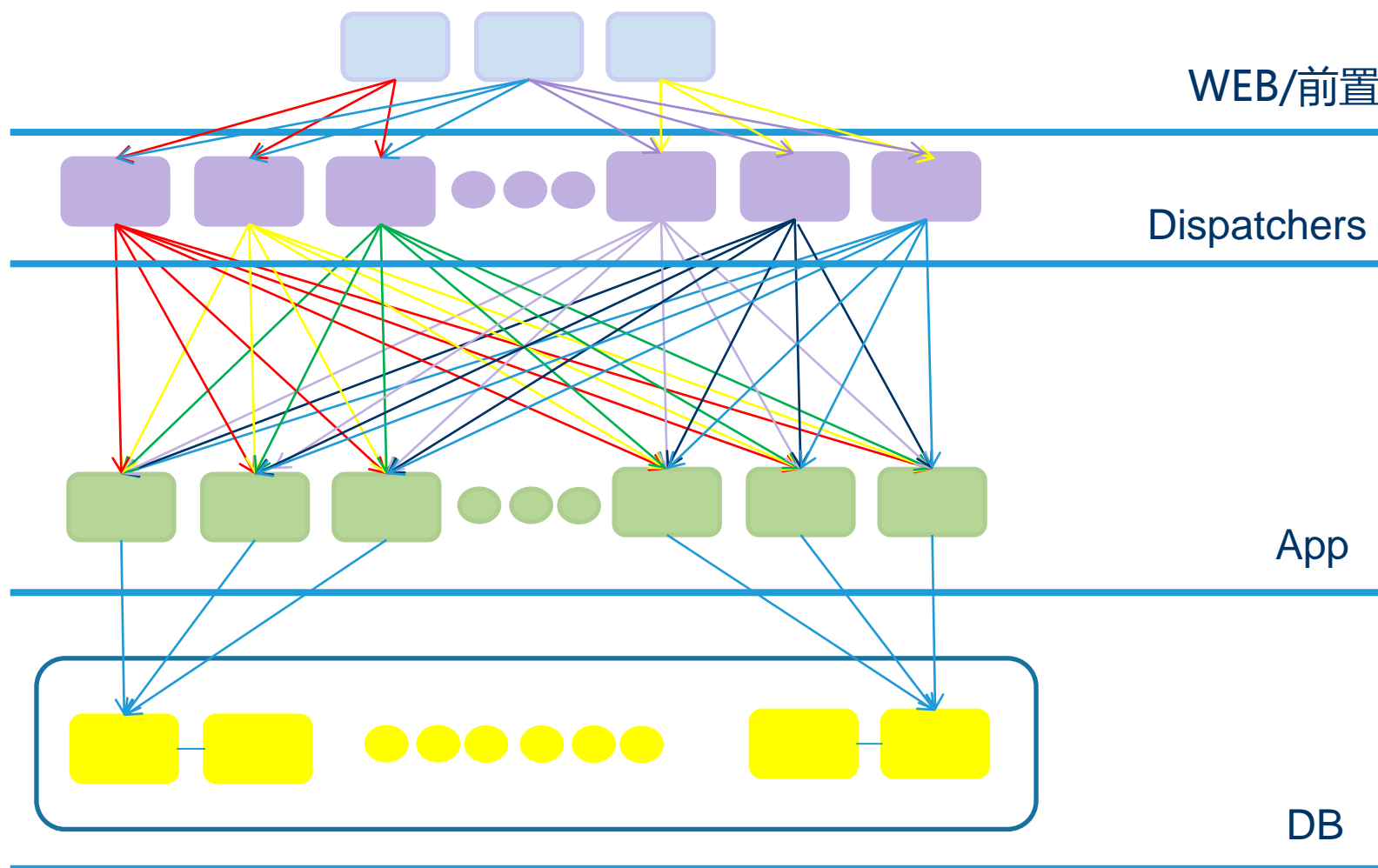


Model V5





典型架构





互联网架构特点

❖ 分布式特点

- 水平扩展
- 线性提升
- HA
- 经济



互联网技术——云，分布式

SaaS

OA

CRM

门户

支付

网关

风控

Paas

服务框架



大数据处理



流式计算



Cache

HBase

HDFS

IaaS



虚拟化 openstack



存储资源

网络资源

计算资源

互联网技术——大数据

The Dataflog Open Source Landscape 2.0



Created by: www.Dataflog.com

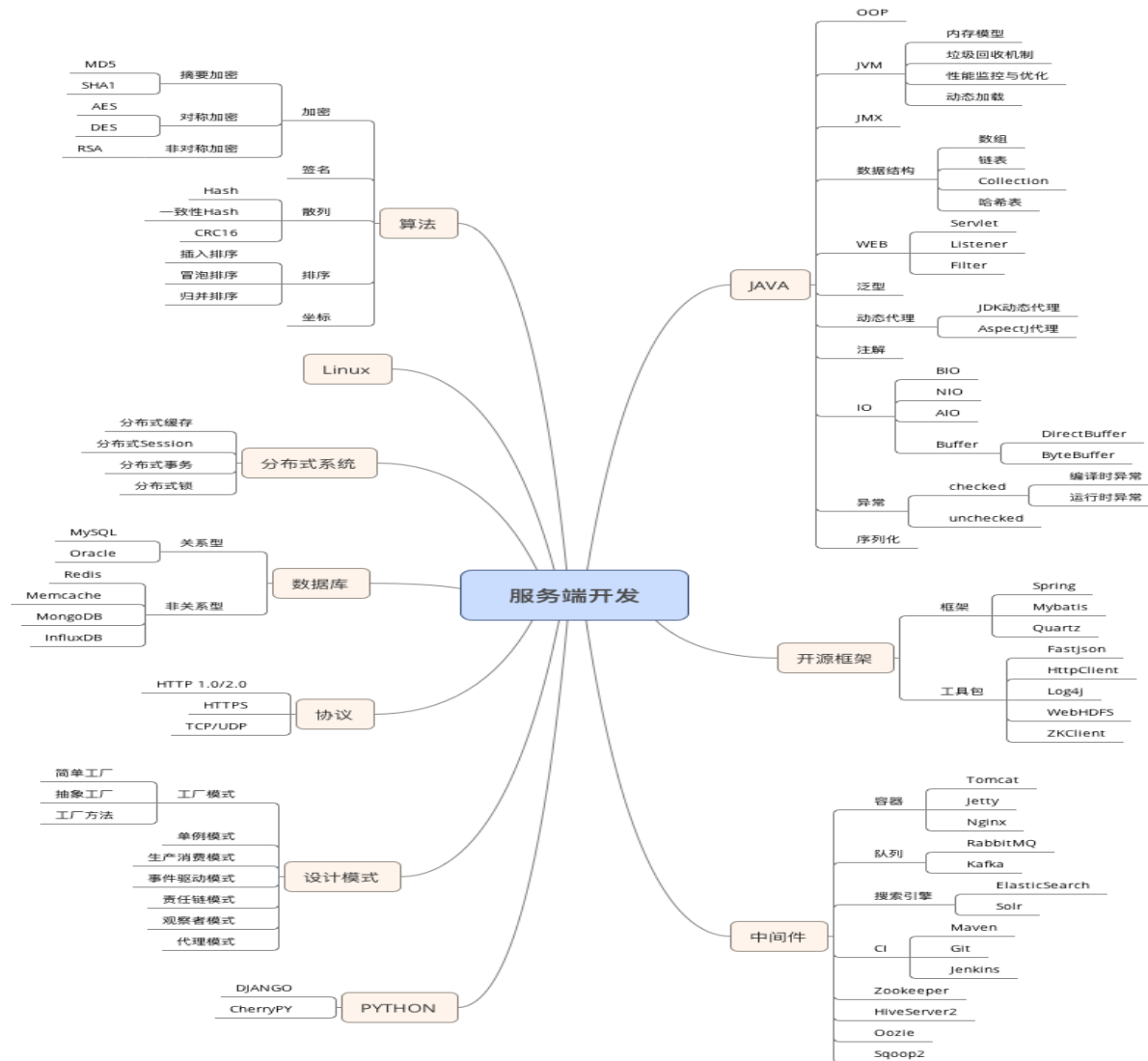


互联网技术——技术栈





互联网技术——技术栈





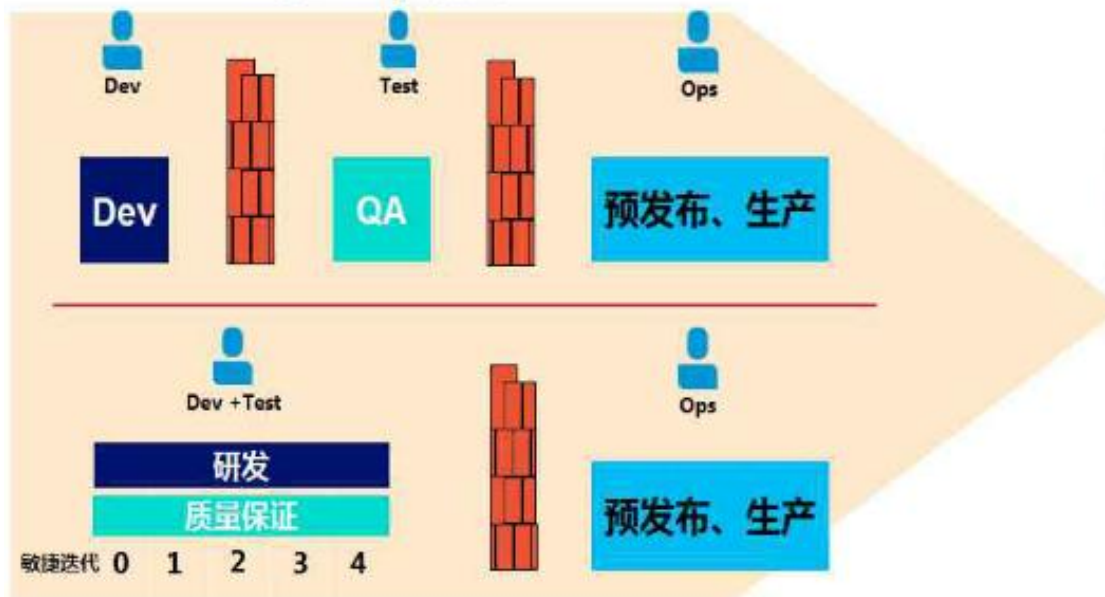
互联网技术——技术栈



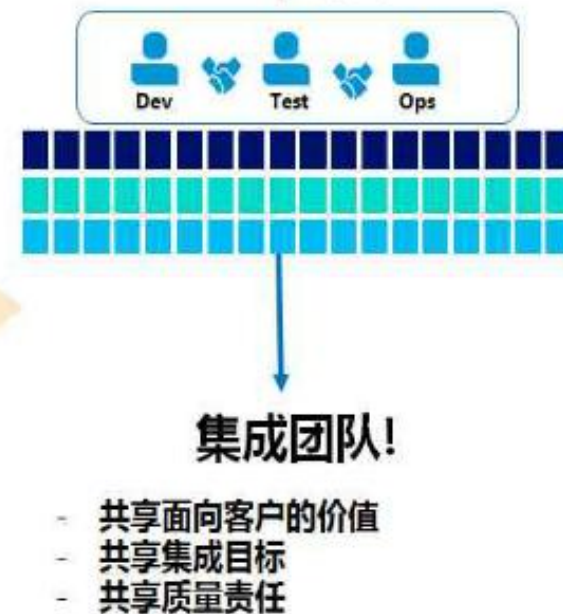


Devops

非DevOps模式



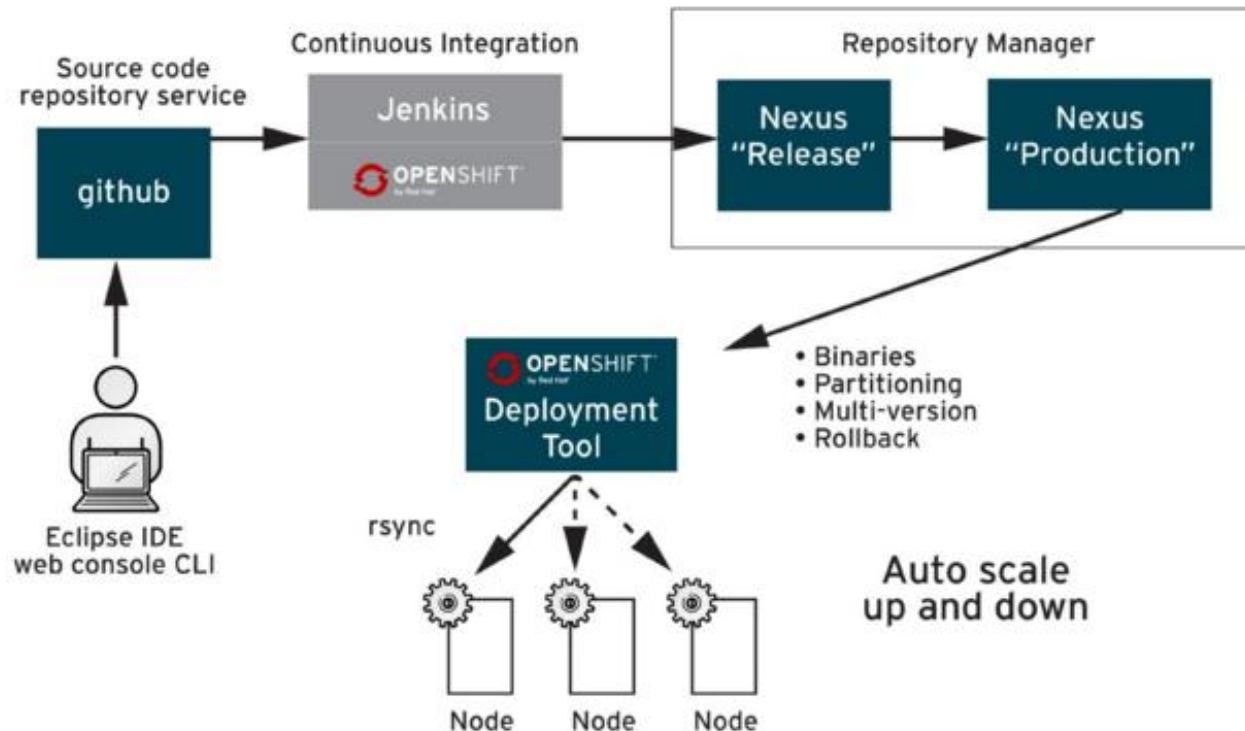
DevOps模式





Devops

DEVELOPMENT TO PRODUCTION IN <30 MINUTES





Content

- ❖ 互联网架构特点
- ❖ 全栈必要性
- ❖ 全栈性能测试





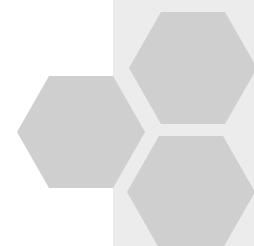
全栈必要性

❖ **互联网是几个巨无霸+无数的小企业**

没有PV的企业就不用关心性能

没有PV的企业更需要全栈

全栈：多、快、好、省





Content

- ❖ 互联网架构特点
- ❖ 全栈必要性
- ❖ 全栈性能测试





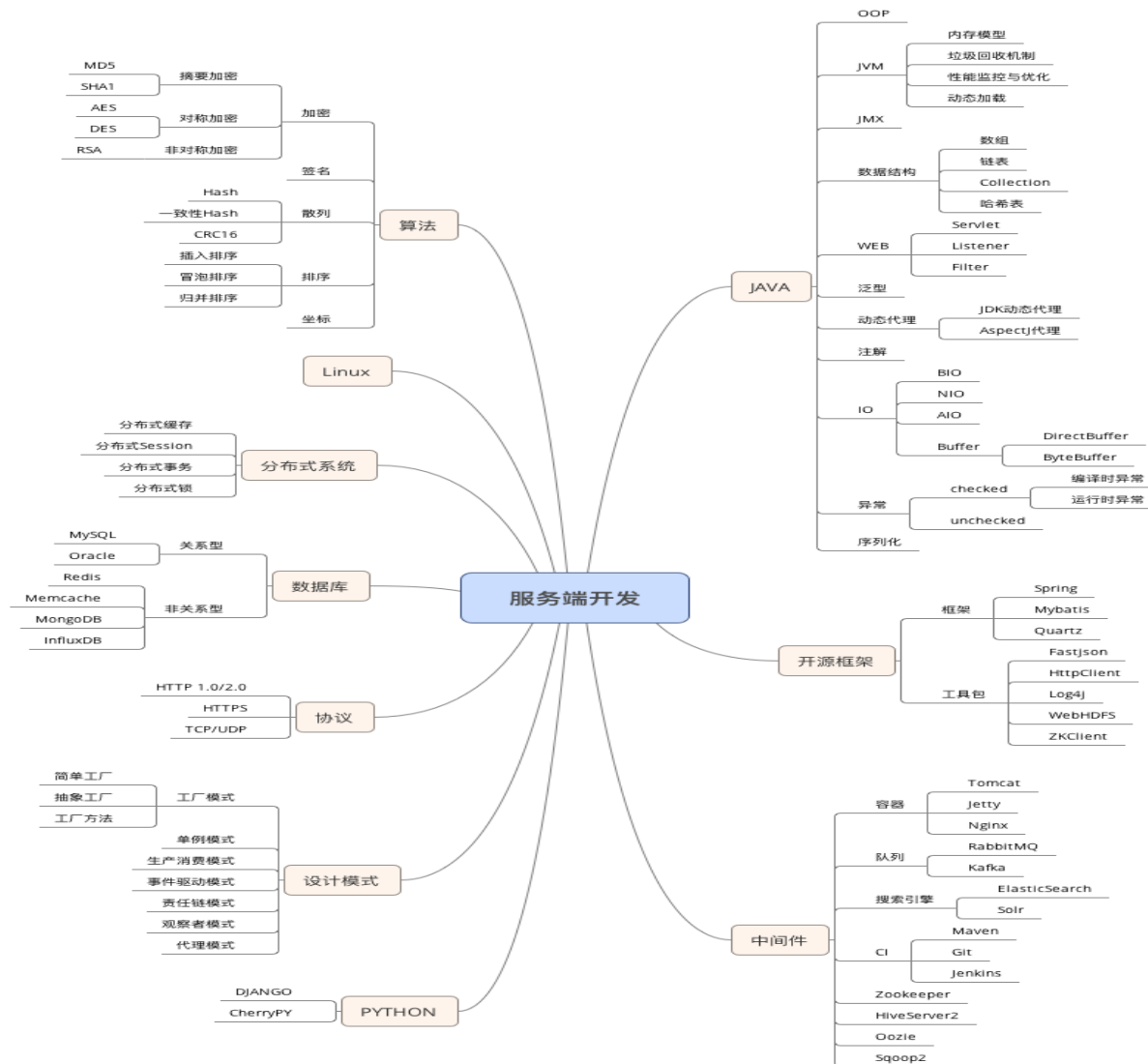
全栈性能测试

- ❖ 知其然，知其所以然
- ❖ 工欲善其事必先利其器





互联网技术——技术栈





全栈性能测试





全栈性能测试

基础篇

第1章 性能方向职业发展

- 1.1 为什么选择软件测试
- 1.2 软件测试痛点
- 1.3 软件测试发展路线
- 1.4 不仅仅是性能测试
- 1.5 招聘要求看岗位价值
- 1.6 性能测试技能树
- 1.7 本章小结

第2章 性能测试初体验

- 2.1 性能测试的价值
- 2.2 性能测试流程
- 2.3 性能测试成功与失败要素
- 2.4 不同角色看性能
- 2.5 性能测试工具选择
- 2.6 性能测试相关术语
- 2.7 性能测试通过标准
- 2.8 性能测试趋势
- 2.9 本章小结

工具篇

第3章 JMeter体系结构

- 3.1 JMeter简介
- 3.2 JMeter体系结构
- 3.3 JMeter运行原理
- 3.4 JMeter测试计划要素
- 3.5 JMeter环境介绍
- 3.6 JMeter与LoadRunner异同
- 3.7 本章小结

第4章 JMeter脚本开发

- 4.1 JMeter工作区介绍
- 4.2 JMeter Http协议录制
- 4.3 JMeter 脚本调试
- 4.4 JMeter 关联
- 4.5 JMeter 参数化
- 4.6 JMeter 检查点
- 4.7 JMeter事务
- 4.8 JMeter 集合点
- 4.9 JMeter元件运行顺序
- 4.10 本章小结

第5章 JMeter负载与监听

- 5.1 场景设计
- 5.2 场景设置
- 5.3 场景运行
- 5.4 性能参数配置
- 5.5 测试监听
- 5.6 本章小结

第6章 JMeter元件详解

- 6.1 逻辑控制器
- 6.2 配置元件
- 6.3 定时器
- 6.4 前置处理器
- 6.5 后置处理器
- 6.6 断言
- 6.7 监听器
- 6.8 函数助手
- 6.9 本章小结

第7章 JMeter常用脚本开发

- 7.1 BeanShell Sampler
- 7.2 Debug Sampler
- 7.3 FTP请求
- 7.4 Java请求
- 7.5 JDBC请求
- 7.6 JUnit Request
- 7.7 SOAP/XML-RPC Request
- 7.8 本章小结

第8章 JMeter开源测试组件

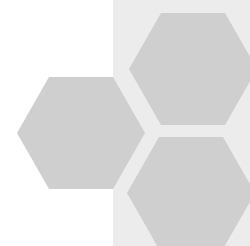
- 8.1 线程组
- 8.2 逻辑控制器
- 8.3 配置元件
- 8.4 定时器
- 8.5 监听器
- 8.6 服务器监控
- 8.7 本章小结





全栈性能测试

实战篇	第11章 综合实践之诊断分析与调优	第12章 互联网测试必备知识——...
第9章 性能监控诊断 <ul style="list-style-type: none"> 9.1 操作系统性能分析介绍 ▷ 9.2 系统性能分析思路 ▷ 9.3 瓶颈阈值分析思维导图与.. ▷ 9.4 Linux系统性能分析思路和.. ▷ 9.5 Windows系统性能分析思.. 9.6 Tomcat监控之Probe 9.7 Mysql监控之MONyog ▷ 9.8 JVM监控 9.9 本章小结 	<ul style="list-style-type: none"> ▷ 11.1 需求分析 11.2 测试模型 11.3 测试计划 11.4 环境搭建 ▷ 11.5 脚本开发 ▷ 11.6 数据准备 ▷ 11.7 场景设计 11.8 测试监控 11.9 测试执行 <ul style="list-style-type: none"> ▷ 11.9.1 基准测试 ▷ 11.9.2 配置测试 ▷ 11.9.3 负载测试 ▷ 11.9.4 稳定性测试 11.10 结果分析 11.11 测试报告 11.12 本章小结 	<ul style="list-style-type: none"> 12.1 HTTP协议简介 12.2 HTTP工作原理 12.3 HTTP请求 12.4 HTTP应答 12.5 HTTP捕获 ▷ 12.6 HTTP WATCH 12.7 本章小结
第10章 性能分析调优 <ul style="list-style-type: none"> 10.1 性能分析方法 ▷ 10.2 单机性能分析与调优 10.3 业务流程优化 ▷ 10.4 结构优化 10.5 本章小结 		第13章 端到端性能监控平台 <ul style="list-style-type: none"> 13.1 为什么构建基于云的端到... 13.2 端到端监控的意义 13.3 前端监控常见策略 13.4 基于httpwatch的自动捕获 ▷ 13.5 基于firebug的自动捕获 ▷ 13.6 构建基于Showslow的监... 13.7 本章小结





少一点套路
多一分真诚





奖





每日技术文章分享，每日最新职位发布，幸运大抽奖~

扫一扫
就有惊喜哟！

最新课程请咨询QQ：

小冬：1020226252

小文：3188085676

大鹏：807034139

张老师：1013766506

测试圈：217937505



搜微信号“鲁德”



收费课程

www.testroad.org/Test/Default.aspx?class=16

ologic Alogic JAVA DB Base Mail OpenSource 翻译 lib work office 已导入 school android

测试培训

测试技术自测

学生真实评价

性能测试课程

自动化测试课程

学员就业单位

教学环境



性能测试课程

当前位置：首页 > 测试培训 > 性能测试课程



性能测试快速入门班

一、培训特色1. 帮助在职手工测试人员快速突破职业瓶颈，短期内真真切切提升测试水平，能快速适应现在企业对测试的要求，增加跳槽薪资砝码。2. 培训沿用先进的远程培训理念，拥有自己的高清平台，带来的便捷的...



PLO 性能测试转行班

技术底子不够，LEVEL 1的面试过不了怎么办？Level 0 班等你来~ 随着ROAD品牌口碑效应的扩展，也是为了测试行业培养更多的高端测试人才。ROAD响应广大意向学员的呼声，特推出职后在线精英教育...



PL1 性能专业提升班

我们的资质与承诺 现在面对社会上很多形形色色的培训企业，有承诺但达不到承诺保障的，更有个人收费且无合同约束的，资金安全无保障或服务内容与口头承诺不符，在此郑重声明：本企业是国家正规工商注册，中国...



PL2 性能测试专家班

我们的资质与承诺 现在面对社会上很多形形色色的培训企业，有承诺但达不到承诺保障的，更有个人收费且无合同约束的，资金安全无保障或服务内容与口头承诺不符，在此郑重声明：本企业是国家正规工商注册，中国...

<http://www.testroad.org/Test/Show.aspx?ID=80>

PPT下载群：427387176

微信公众号：搜索“鲁德”（ROAD_Testing）



专业授课—区别盗版

- ❖ **专业的网络授课平台（全时）**
- ❖ **私密，让你突然成为技术担当**
- ❖ **老师来自于一线 不仅仅会说更是会做**
- ❖ **一致被模仿，从未被超越**

<http://www.testroad.org/About/Default.aspx?class=39>





区别盗版

- ❖ **声明：**讲公开课时强调现在培训机构众多，请大家擦亮眼睛辨别正规机构。正规企业有企业名称，企业资质，企业收款等相关信息。个人收款的都需要警醒，以防受骗。
- ❖ **我们的资质：**
<http://www.testroad.org/About/Default.aspx?class=39>





公司资质



合作伙伴



网站导航

新闻动态
培训课程
免费课视频
学员天地

热门栏目

公司荣誉
组织机构
成员单位
培训优势

QQ群

ROAD自动化测试2000人总群：161647742
ROAD性能测试2000人 总群：257887726
ROAD水平提升2000人 总群：427387176
ROAD测试招聘2000人 总群：130995113
ROAD移动测试2000人 总群：224049779

联系我们

联系人：张老师
免费电话：4008-779-565
上海鲁德企业管理咨询咨询有限公司



关注微信，更多惊喜等

上海鲁德企业管理咨询咨询有限公司 地址：上海浦东绣川路581号A座1205 沪ICP备12045271号 Copyright © 2012 Road Training. All Rights Reserved

为达到更好的浏览效果体验，请使用1024*768分辨率以上的浏览器，敬请谅解，谢谢。



公司资质

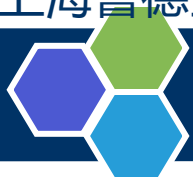
ROAD 鲁德培训
TESTING

NO0002430408	代 码: G103101141319073
 机 构 信用代码证	名 称: 上海鲁德企业管理咨询有限公司
	地 址: [REDACTED]
	有 效 期: 截至2017年06月28日
中国人民银行征信中心制 THE PEOPLE'S BANK OF CHINA CREDIT REFERENCE CENTRE	



为我点赞





互动问答





关于我们



每周二晚8:30免费公开课
PPT下载QQ群号：427387176
YY频道号：29621885
上海鲁德企业管理咨询有限公司
联系电话：4008-779-565





上海鲁德企业管理咨询有限公司

Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co., Ltd

Thank You !

搜微信号"鲁德"

