



上海鲁德企业管理咨询有限公司

Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd

# 性能测试方向

ROAD公开课第121讲 YY: 29621885 今晚8：30

Seling Chen

PPT下载群：  
427387176

课程咨询企业QQ：  
小雪：2850526830  
独菜：2850526831  
Kelly: 2850526832

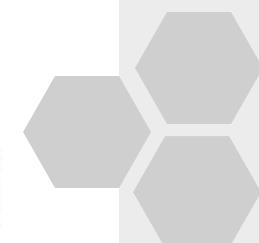
ROAD



企业微信 : ROAD\_Testing



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd





# 一次性缴费送视频

L0三期班：<http://www.testroad.org/Test>Show.aspx?ID=12>

开课时间：2014年12月27日

L1七期班：<http://www.testroad.org/Test>Show.aspx?ID=13>

开课时间：2015年3月

性能测试快速入门班：

<http://www.testroad.org/Test>Show.aspx?ID=79>

开班时间：2015年2月

手机自动化班<http://www.testroad.org/Test>Show.aspx?ID=19>

开班时间：2015年2月

L0五期班：<http://www.testroad.org/Test>Show.aspx?ID=80>

开课时间：2015年4月



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd



# 我该如何存在

一年又过了，我还没有上路！

一年又过了，我还没有方向！

静下来听一听过来人的经历，给自己一点萌动！

努力的理由只需要一种，怠慢的理由是无需理由！

畅想性能测试方向，给自己一个不能怠慢的理由！

www.  
QQ群：  
42138116



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd



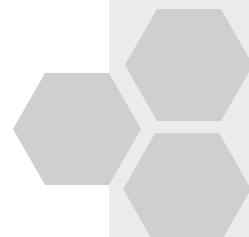
# 提纲

- ❖ 性能测试的烦恼
- ❖ 如何快速入门？学习哪些知识？
- ❖ 如何让自己不落伍？性能测试的方向。
- ❖ 培训满天飞，总有不如意？如何选择？

www.testroad.org  
QQ群：42131196



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd





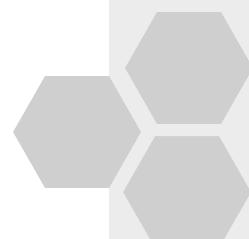
# 性能测试的烦恼

- ❖ 启蒙烦恼——脚本
- ❖ 菜鸟烦恼——如何执行一个性能测试
- ❖ 初级烦恼——如何定位问题
- ❖ 次级烦恼——如何分析问题
- ❖ 进阶烦恼——如何解决问题
- ❖ 高级烦恼——总觉得知识不够用

“WAN·ROAD·QQ群+1387176”



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd





# 性能测试的烦恼

- ❖ 脚本：容易，工具、程序
- ❖ 如何执行一个性能测试：理论
- ❖ 如何定位问题：套公式
- ❖ 如何分析问题：顺藤摸瓜
- ❖ 如何解决问题：缺什么补什么，根治
- ❖ 总觉得知识不够用：其实已经浑然天成了

www.testroad.org  
QQ群：274387176



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd



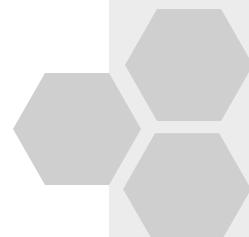
# 提纲

- ❖ 性能测试的烦恼
- ❖ 如何快速入门？学习哪些知识？
- ❖ 如何让自己不落伍？性能测试的方向。
- ❖ 培训满天飞，总有不如意？如何选择？

www.testroad.org  
QQ群：42131166



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd



# 如何快速入门



## ❖ 脚本入手

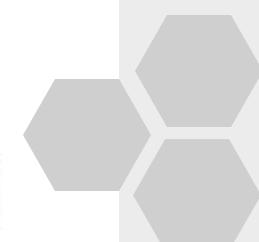
- HTTP、Socket、RMI、JMS、WebService
- 知其然更要知其所以然，举一反三的本领

3天

脚本技能似门票  
理论知识似敲门砖



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd



# 学习哪些知识



## ❖ 性能理论

- 基础理论: TPS RT
- CPU RAM DISK NET 关系
- DB
- 中间件
- JVM

## ❖ 协议

## ❖ 看懂程序

## ❖ 积累、收集经验为己所用

www.testroad.org  
QQ群：427387176



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd



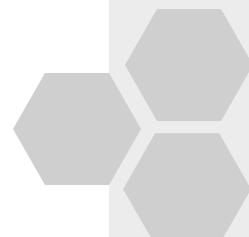
# 提纲

- ❖ 性能测试的烦恼
- ❖ 如何快速入门？学习哪些知识？
- ❖ 如何让自己不落伍？性能测试的方向。
- ❖ 培训满天飞，总有不如意？如何选择？

www.testroad.org  
QQ群：421311033



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd



# 如何让自己不落伍

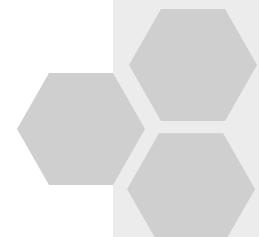


- ❖ 持之以恒
- ❖ 积累
- ❖ 培训
- ❖ 把握方向

www.testroad.org  
QQ群：427387176



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd



# 趋势

## ❖ 高并发、大数据、云、虚拟化

- 大型系统架构如何设计的？
  - 服务化——业务即服务
    - 弱化系统概念，服务决定架构
      - » eg：电商、金融
  - 专业化——只做擅长的工作
    - 设计为服务量身订做
      - » Nginx
      - » Redis

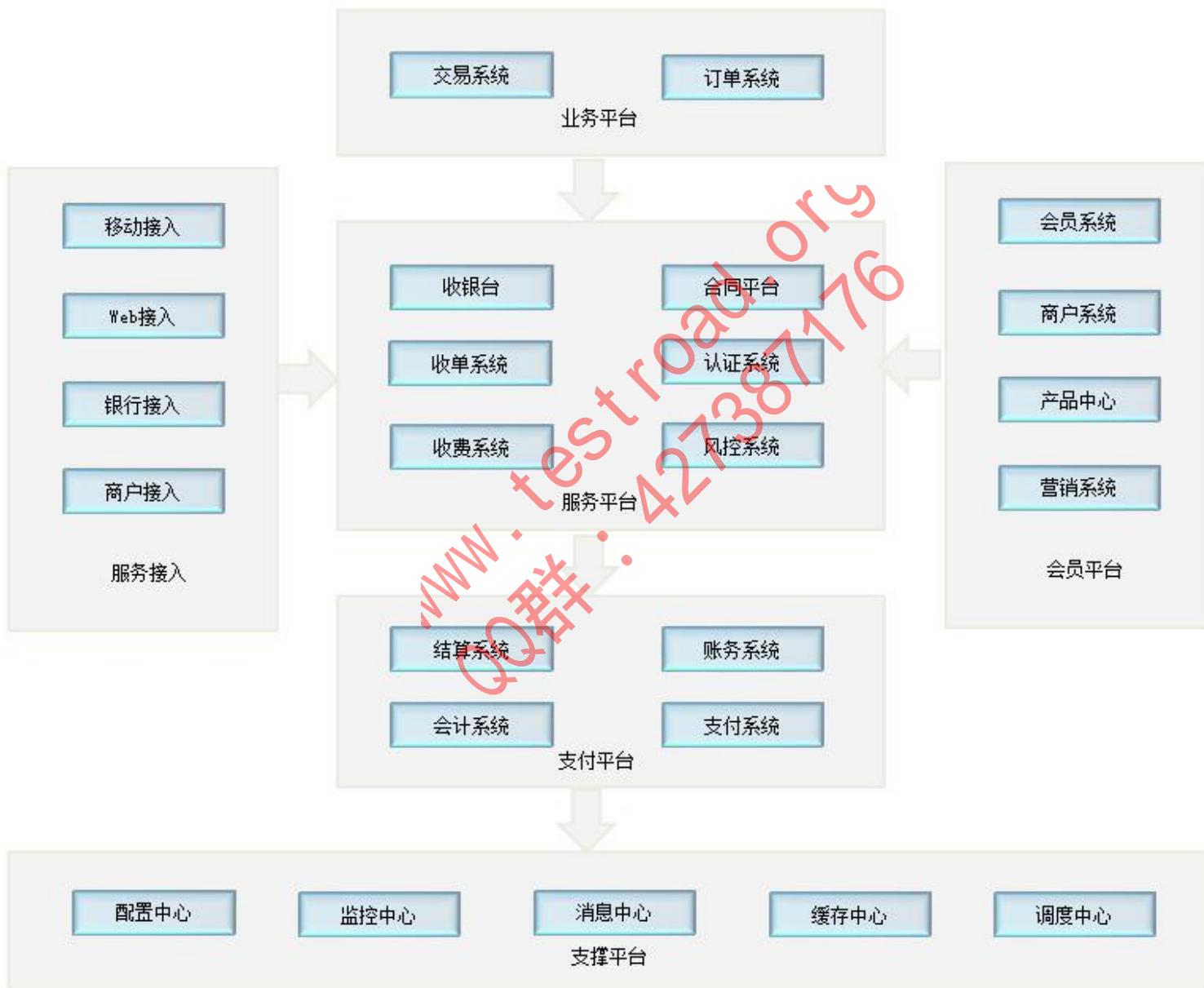
www.testroad.org  
QQ群：427387176



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd



# 示例





# 趋势

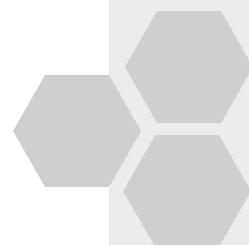
## ❖ 扁平化

- 精细化——专业发挥到极致
  - 58 去哪儿 大众点评

## ❖ 综合化

- 技术多样化——不局限于单一技术
  - 前端动态化 Ajax Jquery JS
    - 前端也要测试性能
    - Httpwatch Yslow webpagetest
  - 后端平台化
    - 支持各种类型的前端
      - » App Web

合理  
高效



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd

# 趋势

信息技术的世界太繁华！

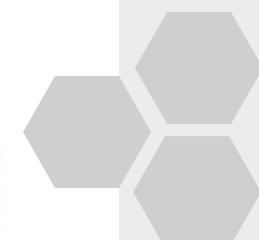
我该如何面对！

技术在变，思想没变，一脉相承！

www.testroad.org  
QQ群：27387176



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd



# 面临问题

- ❖ 场景复杂
- ❖ 模拟困难
- ❖ 结果不可预见性强
- ❖ 涉及知识面广
- ❖ 个人力量越来越渺小

懂你测试的系统就如懂你的爱人！  
还有什么不能办到！



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd



# 性能思想

## ❖ 性能直白就是要快、稳、准

- 做的少，快
- 做的专，精
- 又少又专，快、稳、准

## ❖ 起步——验证 快？稳？

## ❖ 进阶——如何 快？稳？

## ❖ 高级——设计 快？稳？

但是这不是一个人能够完成的事情，

需要团队协作集体智慧

只缘身在此山中



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd



# 提纲

- ❖ 性能测试的烦恼
- ❖ 如何快速入门？学习哪些知识？
- ❖ 如何让自己不落伍？性能测试的方向。
- ❖ 培训满天飞，总有不如意？如何选择？

www.testroad.org  
QQ群：42131166



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd



# 如何选择



## ❖ 目标

- 不要好高骛远、二三年的目标即可

## ❖ 计划

- 起步最重要，信心使然

## ❖ 门外汉：先入门 脚本解决掉你才有机会

- 理论不懂就背下来，总会明白的

## ❖ 菜鸟：研究透理论；你缺少的是体验

- 多问、多记
- 多买书，多看技术论坛，多回答问题，多总结
- 写点东西能让你技术升华。为什么有人写技术博客，那不是为了显摆，那是整理。



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd



# 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

www.testroad.org  
QQ群：427387176



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd

# 下次课预告

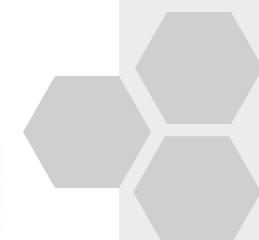
## 分享Socket脚本开发（三）

### 搞定Socket，一切脚本都是浮云

www.testroad.org  
QQ群：27387176



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd



## 友情提醒

❖ **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>



上海鲁德企业管理咨询有限公司  
Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd





上海鲁德企业管理咨询有限公司

Shanghai Road Enterprise Management Consulting Co.,Ltd

# Thank You !

www.testroad.org  
QQ群：427587176