



NJSD

南京软件开发者大会  
Software Developer Conference Nanjing

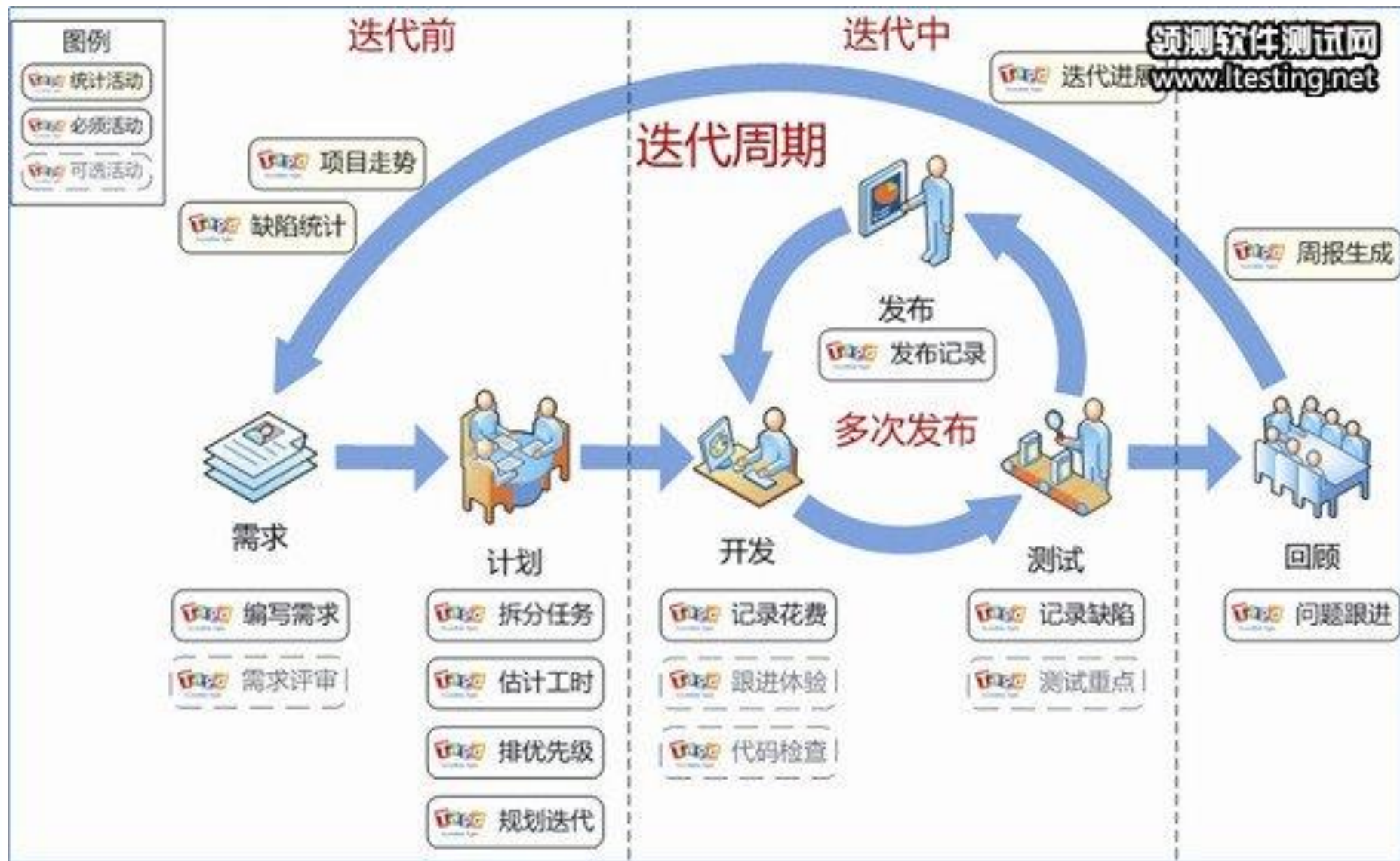
# 软件质量改进-探索性测试

赵晖

2015-05-09

第一部分

概述



# 小调查-测试敏捷了么？

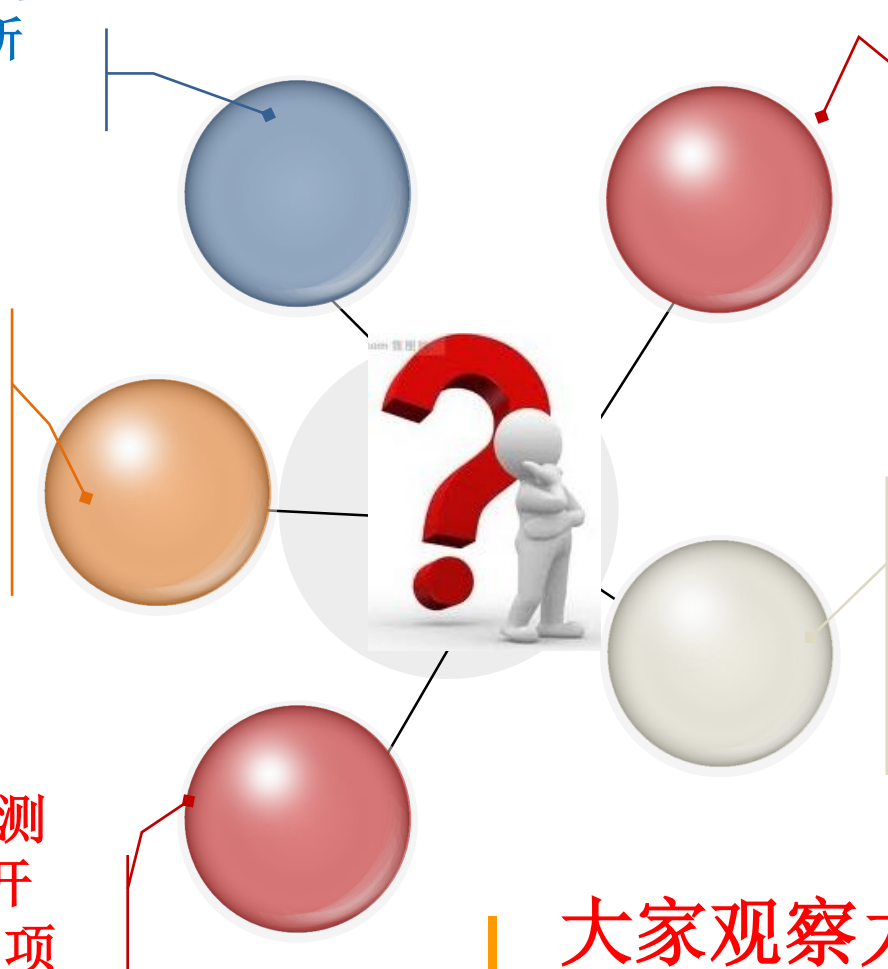
1.测试人员几乎要参加整个项目组的所有会议？

2.重点关注持续迭代地测试新开发的功能，而不再强调传统测试过程中严格的测试阶段？

3.建议尽早开始测试，项目相当于开发与测试并行，项目整体时间较快？

4.耗时、或较难解决对项目影响不大的问题一般会遗留到下个阶段解决？

5. 站在这里讲话的毛发不是很旺盛的这小子又黑又胖？



大家观察力、思维都很敏捷,很有测试天赋!



# 探索

## 温顾求新，寻领航之道

坚持不懈，必有所获；微妙之处，别具一格。  
微妙之处，足可领航于五洲。  
别具一格，引领时尚指南。



## 第二部分

## 唤醒

唤醒



这个问题开发不会改的,所以我没提;

开发说这个问题当初就是这么设计的,所以我没提;

这个问题我感觉不是问题,所以我没提;

这个问题是你不按正常操作步骤引起,不是问题,所以我没提;

这个问题只是操作习惯问题,功能并没有问题,所以我没提

这个问题....



问题

解答

# 闹钟是什样子?











昵图网 nipic.com/



# 闹钟倒底是什么样子？





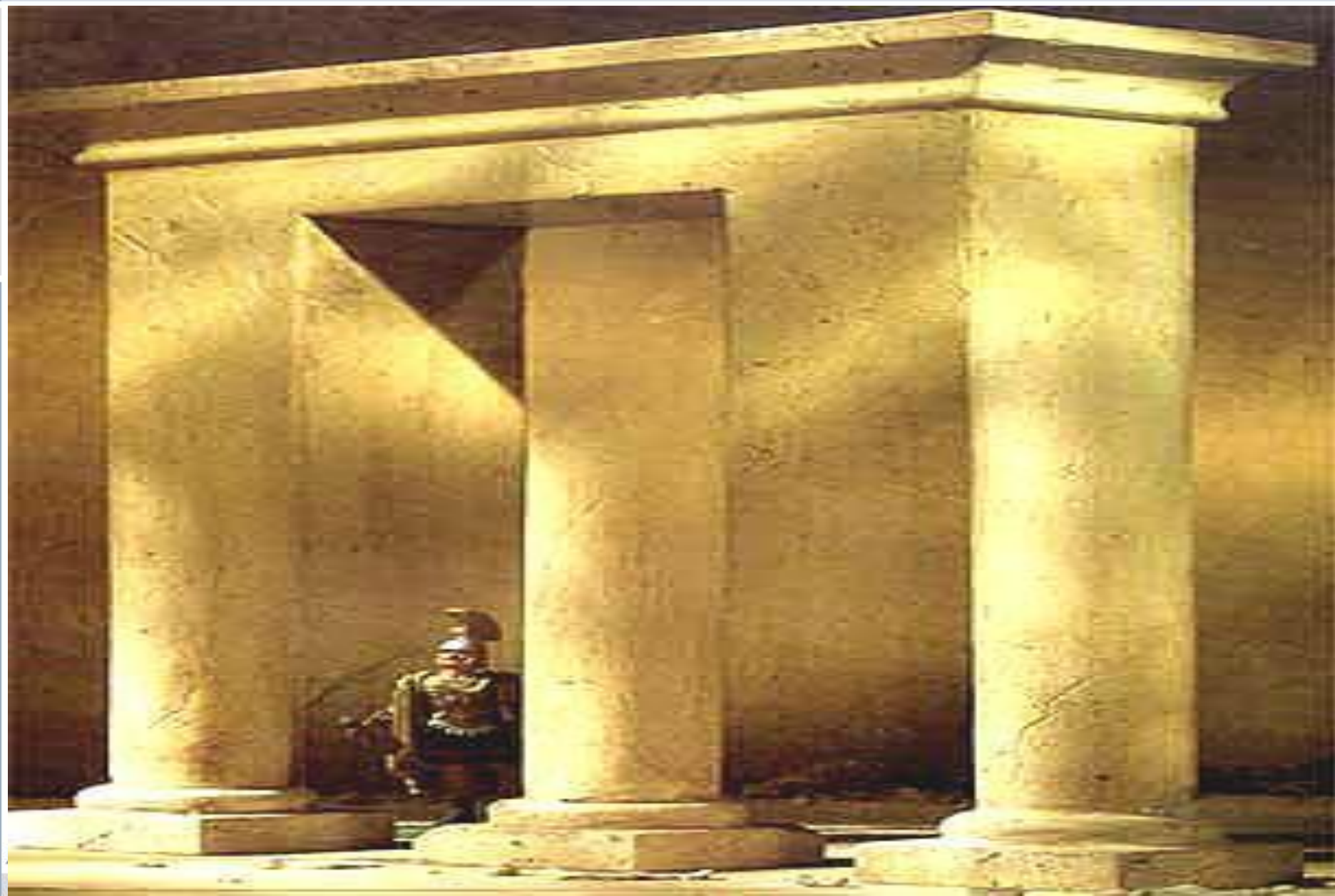
我们面对的世界是丰富的，  
测试也在其中！

找到自己热点，兴趣很重要！

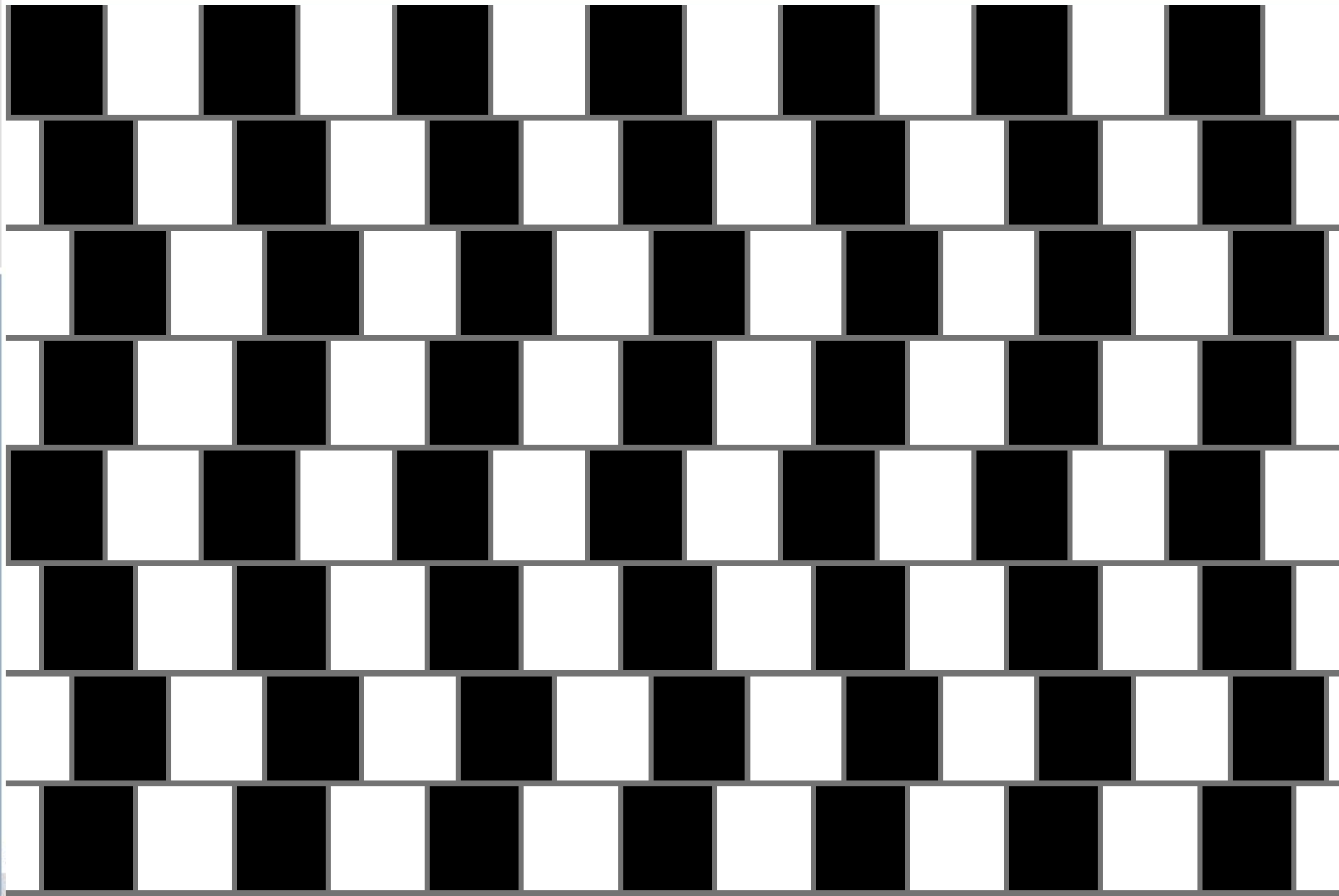
测试是种生活，并不只是工作！



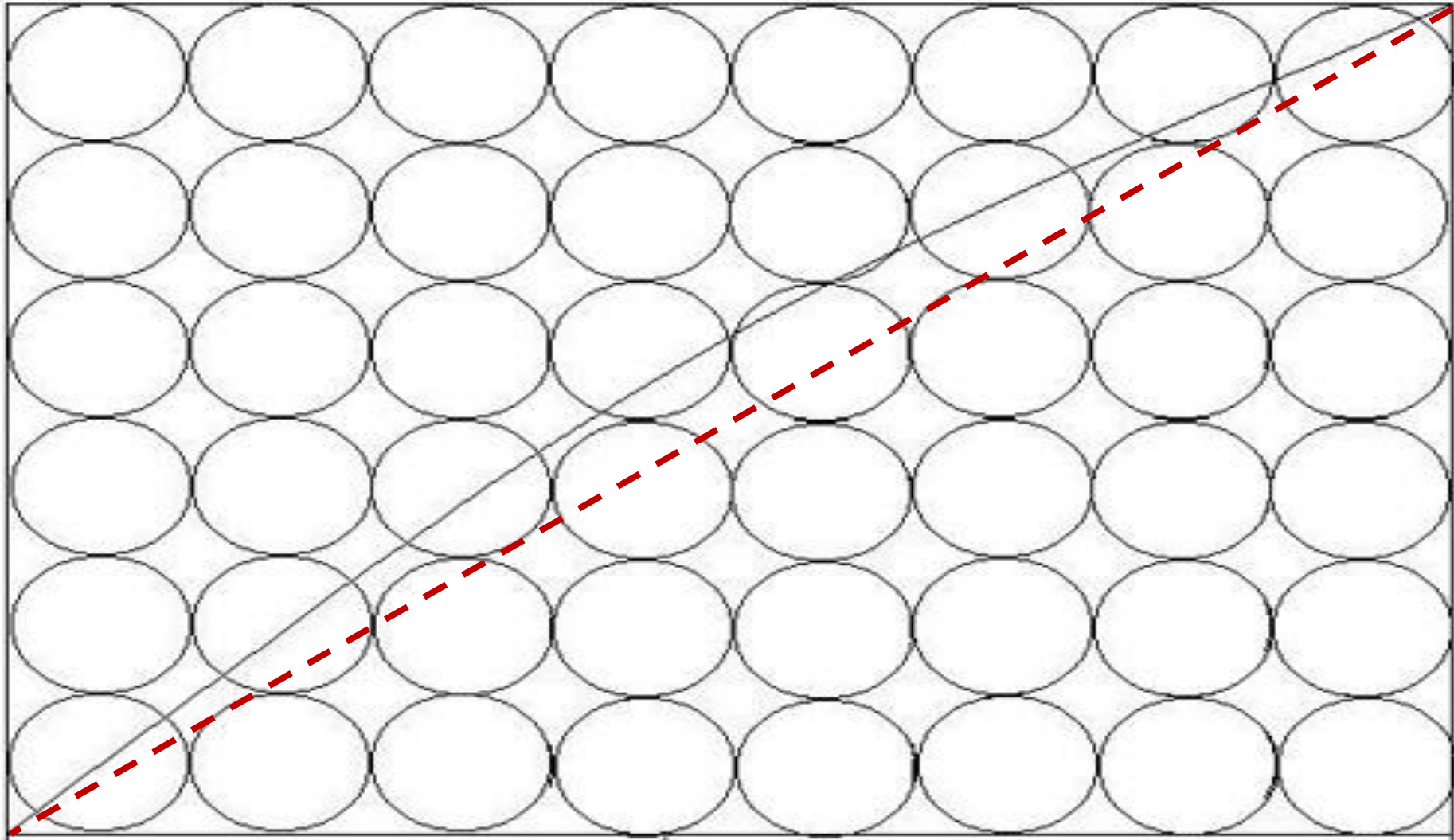




# 摆脱局限,站在用户立场很重要!







上图中的对角线看上去是弯曲的，对吧？ ？ ？ ！ ！ ！

# 怀疑假想,大胆求证很重要!









# 扩展自己的基础技能很重要!

# 2015

# 2015-05

2015-05-09



**2015.05.09 15:00**

# 一个好的产品,合理的预期很重要!



# 善于剖析,想象力很重要!



测试用例ID	场景/条件	帐号	密码	用户帐号余额	预期结果
1	场景1：成功购物	V	V	V	成功购物
2	场景2：帐号不存在	I	n/a	n/a	提示帐号不存在
3	场景3：帐号或密码错误（帐号正确，密码错误）	V	I	n/a	提示帐号或密码错误，返回基本流步骤3
4	场景3：帐号或密码错误（帐号错误，密码正确）	V	I	n/a	提示帐号或密码错误，返回基本流步骤3
5	场景4：用户帐号余额不足	V	V	I	提示帐号余额不足请充值
6	场景5:用户帐号没有钱	V	V	I	提示帐号余额请充值



**我们是在做校验  
还是在做测试呢？**

# 各施其职,人机分离很重要!

第三部分

方法





Download from  
**Dreamstime.com**

This watermarked comp image is for previewing purposes only.

ID 24565828

© Michael Brown | Dreamstime.com



**进口橡木**  
IMPORTED

**FAENZA**  
法恩莎



**6道工序**



**12道漆**



**健康环保**



**高清环保**



**防水防潮防霉变**











昵图网 [www.nipic.com](http://www.nipic.com) BY: zzm\_god

NO:20110604123622863000





昵图网 [www.nipic.com](http://www.nipic.com) BY: ajsjf

NO:20100927152520056922

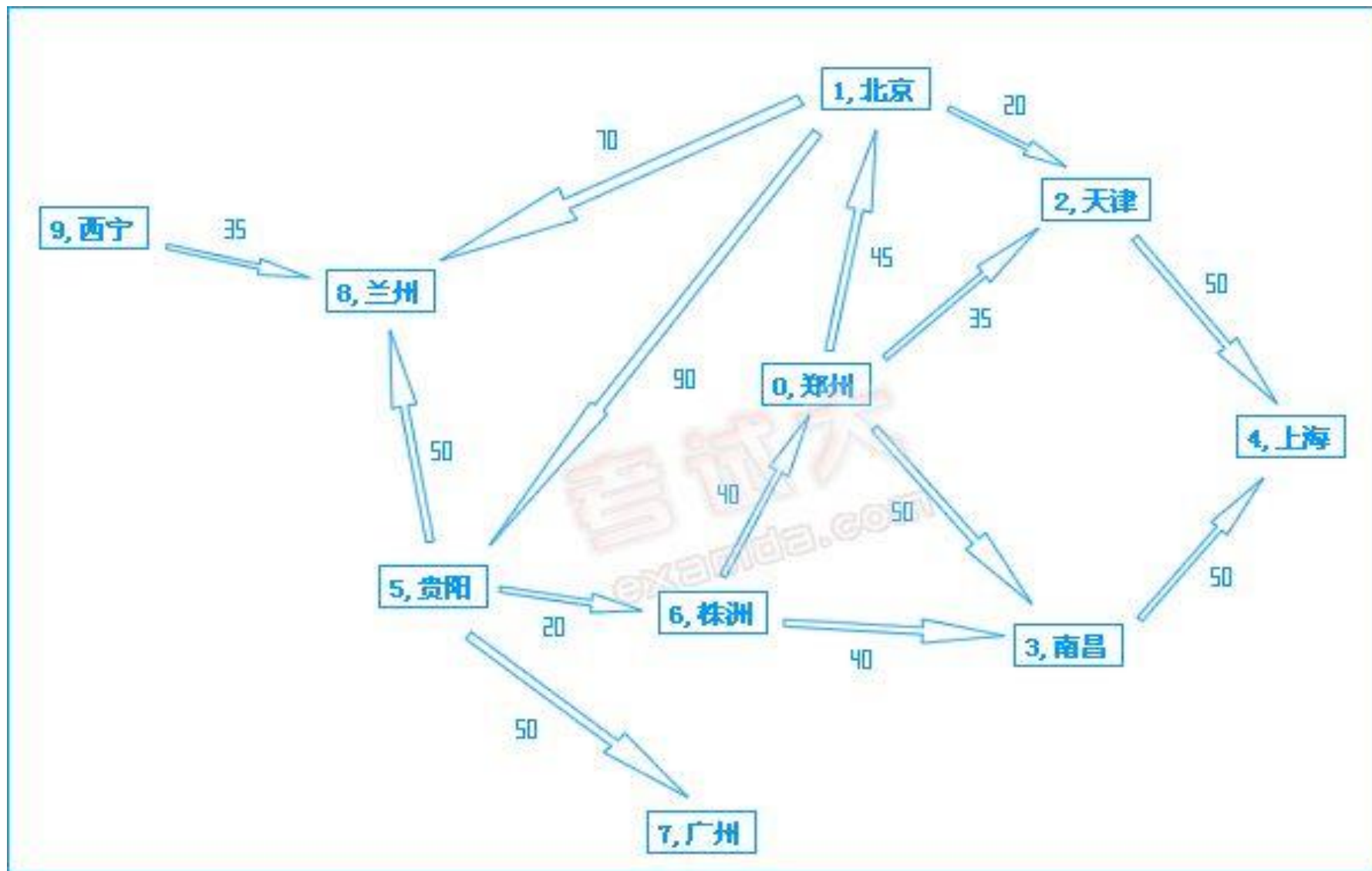




游侠网  
WWW.ALIZIB.NET















姓名：张明

外号：张大懒

年龄：26岁

IT老民工

工作机械化，生活枯燥化

唯有女友让他变得无穷化

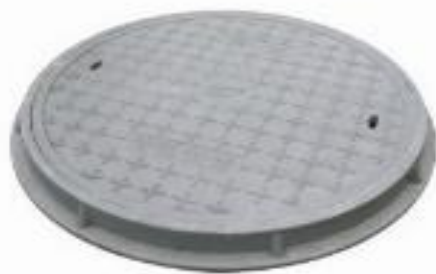




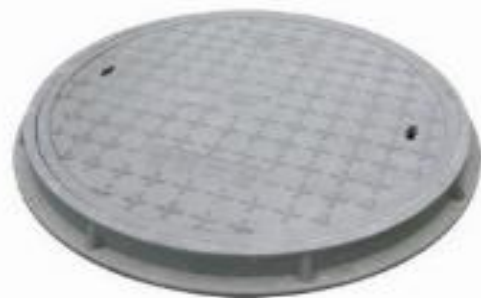
# 强迫症测试法



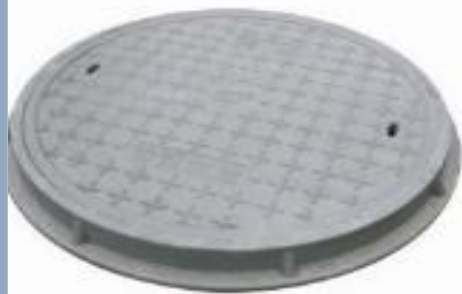
走到井盖边。。



老湿說井盖很危險，最好不要去踩！



走过去看看.....



还是要踩踩！

第四部分

提升



# 任务管理系统



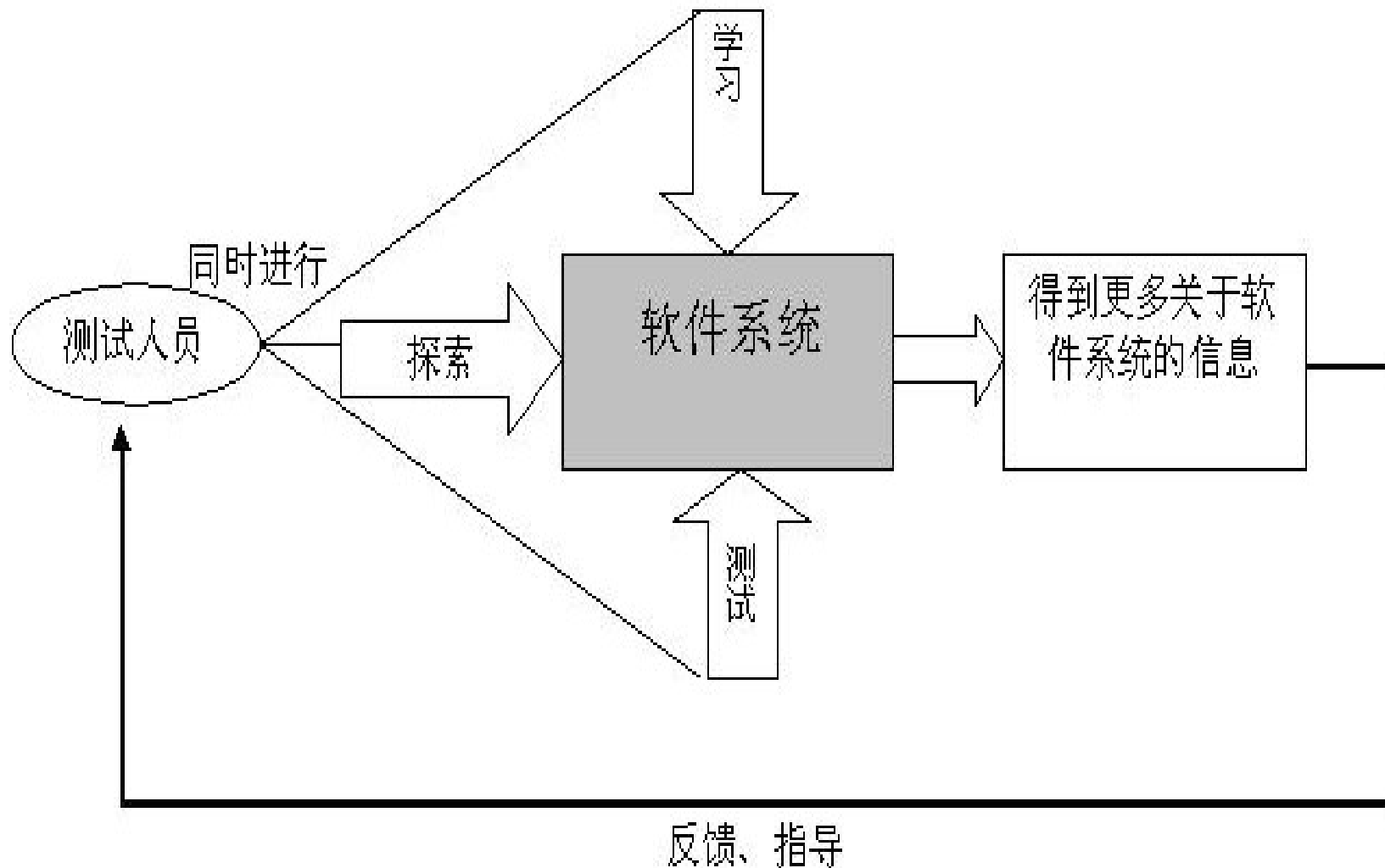
登录ID请务必输入。密码请务必输入。

登录号:

密 码:

登陆系统

密码变更



**探索性测试是一种很有思想的过程，通过不断学习探索被测软件产品，从而得到的更多关于产品，系统的信息来指导测试的设计和执行。**

**探索性测试则强调测试过程中测试人员的思维发散性，在测试过程中不断地出现许多关于测试的新想法。**



**没有很多实际的测试方法、技术和工具，对测试人员的能力有很强的依赖性。探索性强调测试人员的主观能动性，强调在碰到问题时及时改变测试策略，不重视测试计划和测试用例设计过程。**

**探索性测试测试是一种不够严谨的测试方法，但它是有价值的，可以把探索性测试方式作为传统测试方式的补充**



# THANK YOU!

南京烽火星空通信发展有限公司

Nanjing Fiberhome Starry Sky Development Co. Ltd.

南京市云龙山路88号烽火科技大厦

客服：400-110-1111

传真：025-6677 7700

客服邮箱：support@nj.fiberhome.com.cn