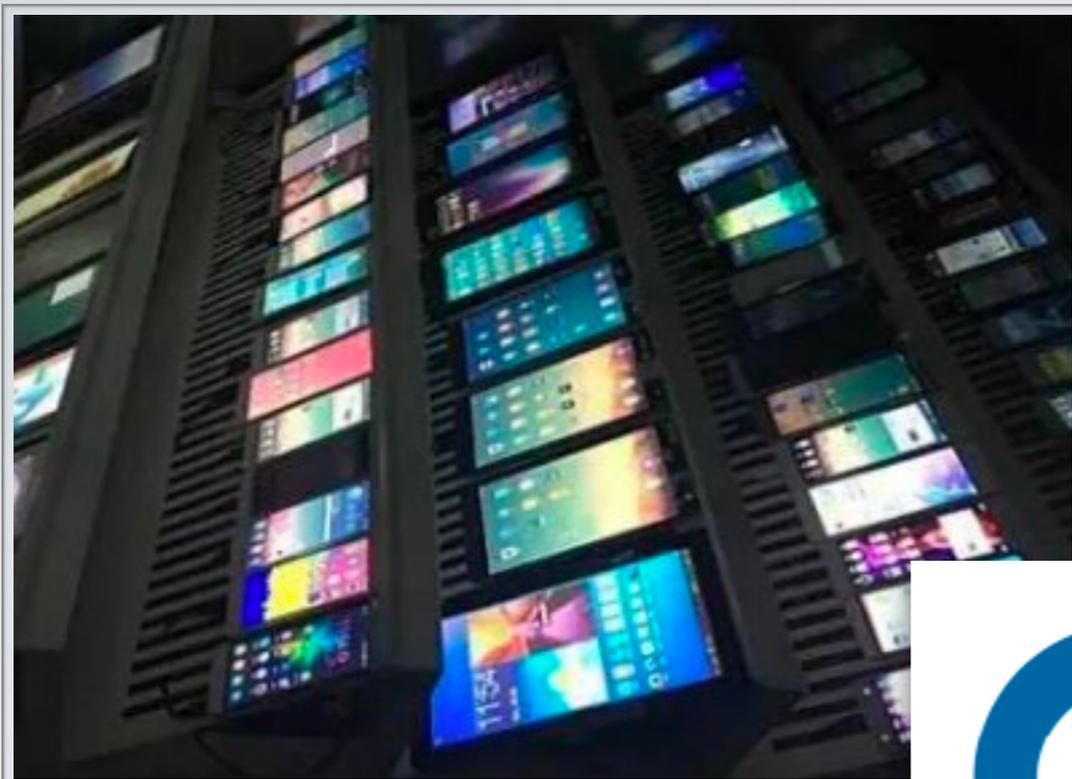




架构迎接未来变化
IAS2017 • NANJING

GAMIFICATION AGILE

慕测科技 黄勇



- 国内领先一站式测试平台供应商



- 全球最大的测试开发者社区



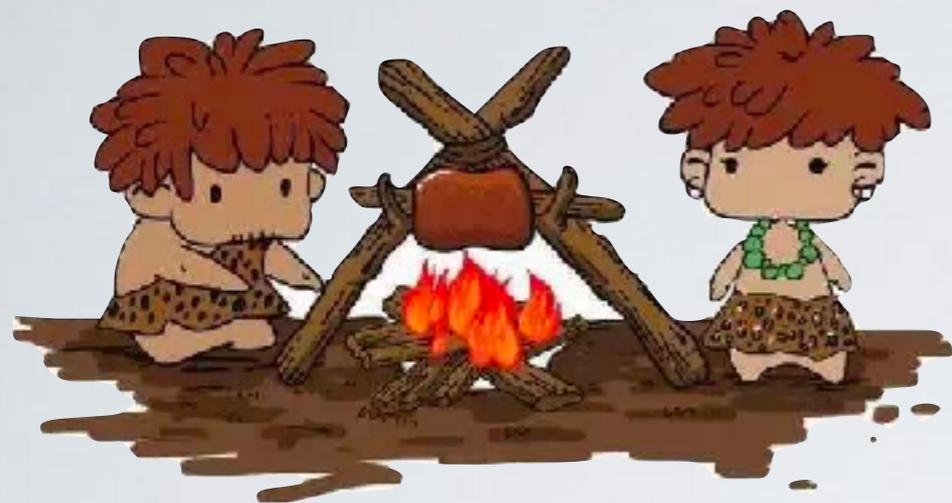
研发团队

- 平均年龄22岁
- 3位博士、16位硕士



加班与熬夜的区别





探索vs规律
社交vs效率
反馈vs毅力



即时反馈

荣誉系统



社交动力





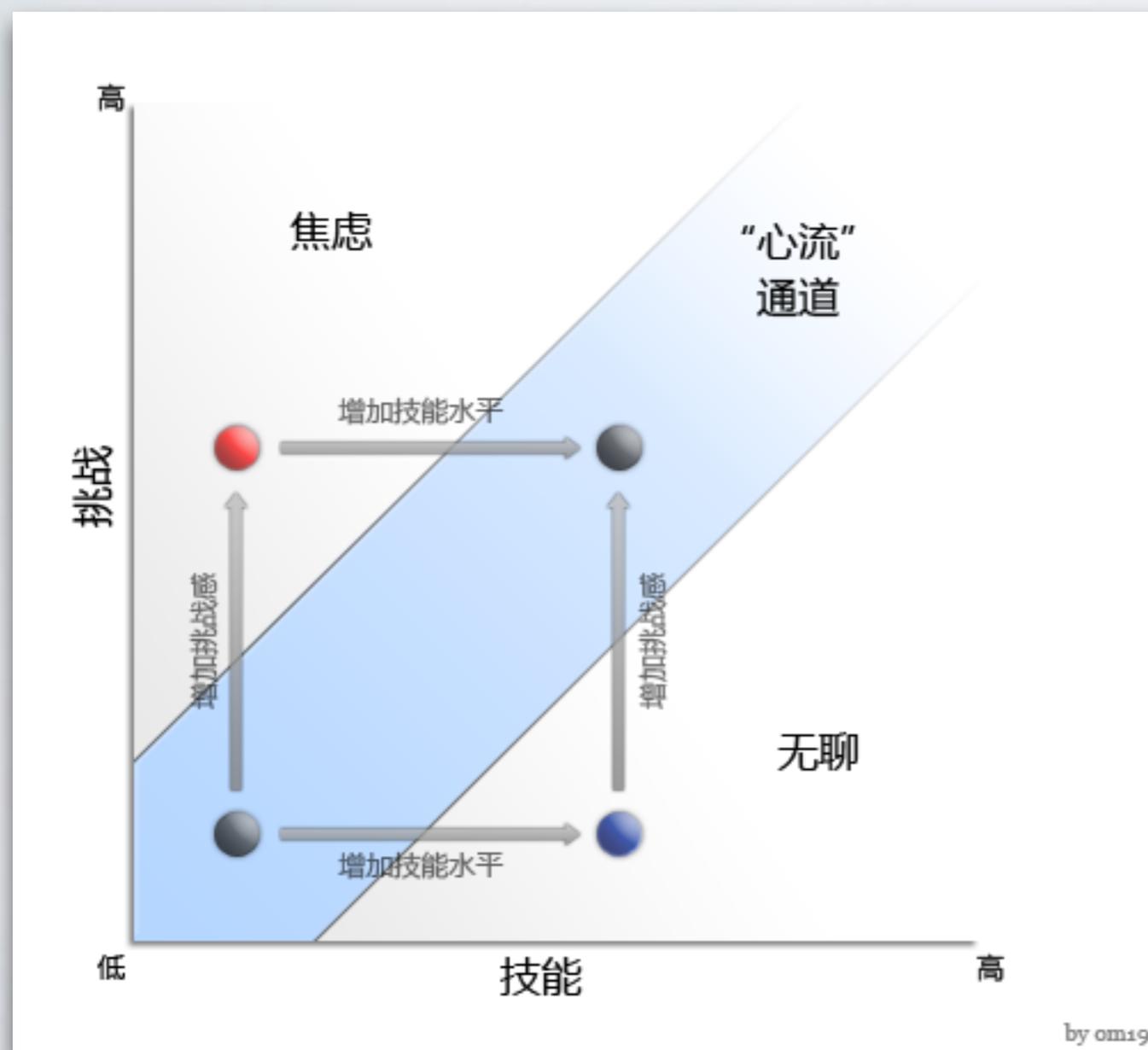
WHAT IS GAMIFICATION

游戏化核心

- 清晰目标
- 即时反馈
- 明确规则



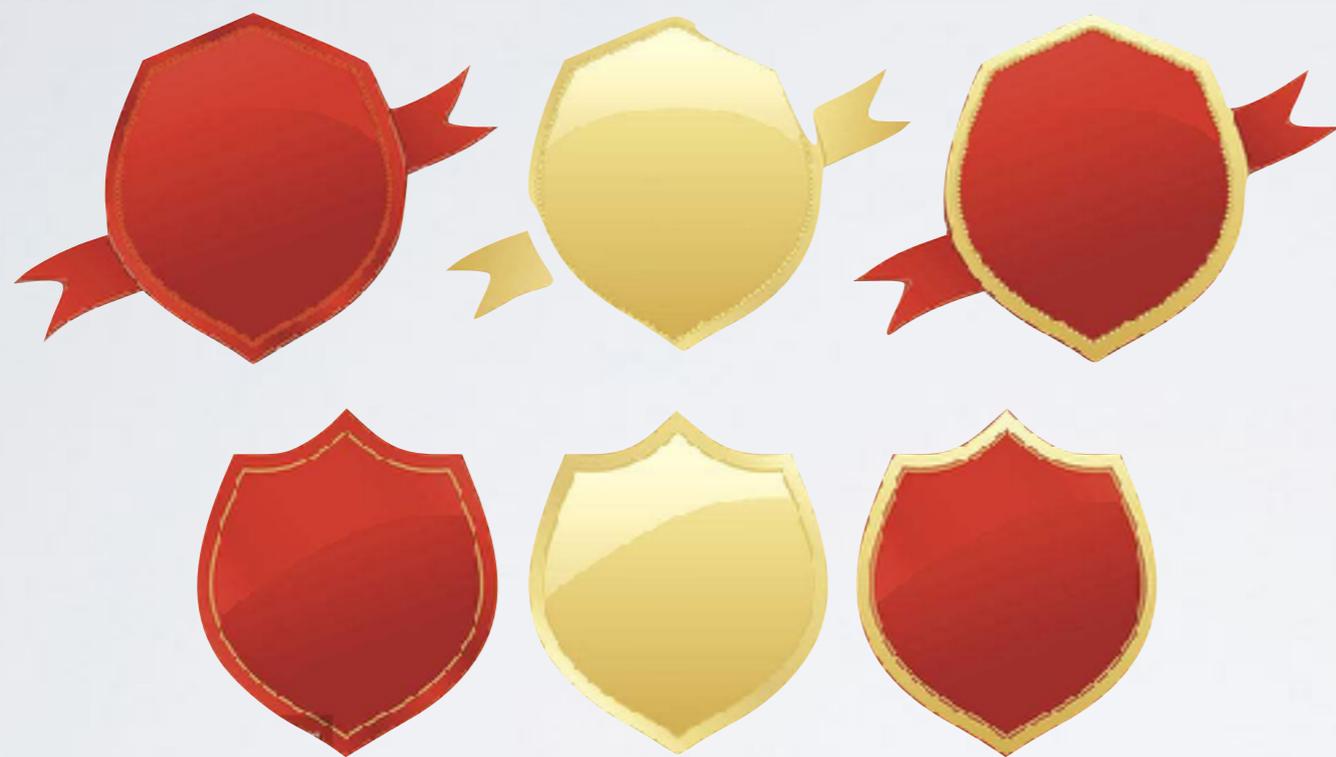
清晰目标



控制难度

- 改变方式
- 增加难度
- 改变规则
- 拆解任务

清晰目标



奖励机制

- 加分机制
- 集体评价
- 通关制

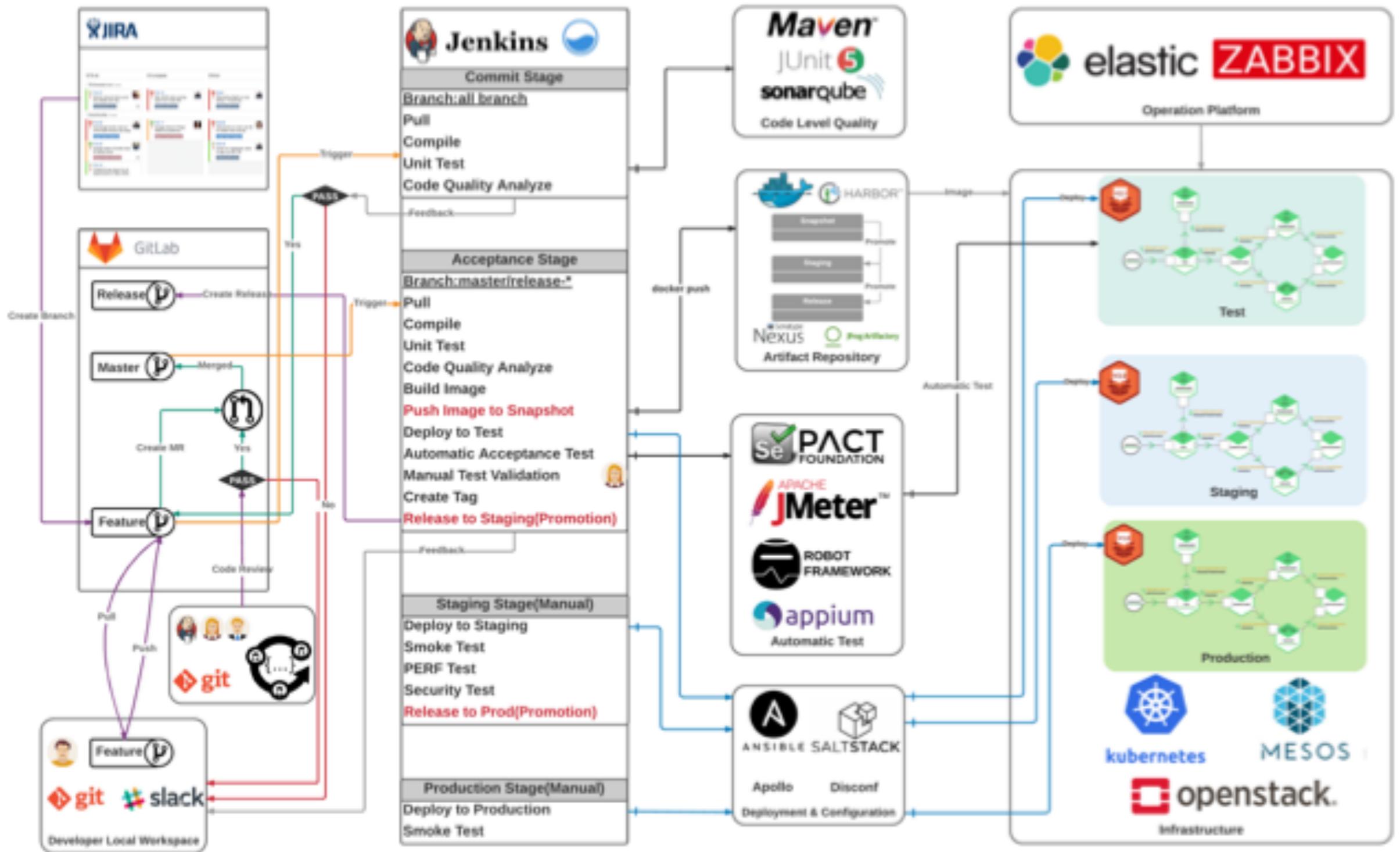
清晰目标



惩罚机制

- 不罚物质
- 诛心为上

即时反馈



明确规则

The image displays five Kanban boards, each representing a different stage of a project workflow. Each board contains several task cards with the following details:

- 需求待澄清 (33 张卡片):**
 - 特性: 老师和比赛的指导教师, 能够下载自己学生的成绩列表 (excel) 和打包下载自己学生的测试结果。 (0/3)
 - 特性: 优秀答案 (0/3)
 - 特性: 任务调度服务 (3/10)
 - 特性: 用户信息的服务化 (0/3)
 - 运维: 计算试卷难度脚本, (0/3)
 - 特性: 用户的消息管理功能 (0/3)
 - 特性: 第三方试题建立与跳转方式重构 (0/2)
 - 特性: 作为管理员, 可以查看试题的出题人 (0/2)
- 准备开发 (11 张卡片):**
 - 运维: 利用docker架设一个内容发布系统, 选择一个通用的主题样式。作为慕测新闻内容的发布地点。 (0/3)
 - 特性: NavBar移到左侧, 变为折叠菜单。 (0/3)
 - 特性: 作为管理员可以创建, 修改大赛 (0/4)
 - 特性: 显示套餐订购信息 (0/3)
 - 特性: 作为老师, 可以在首页面看到自己订购的套餐情况和套餐用量, 以清楚知道自己的付费需求。 (1/1)
 - 特性: 作为安全用户, 可以使用慕测平台用户帐号使用原安全试题。 (0/2)
 - 特性: (5) 作为微信用户, 可以使用微信帐号 (0/2)
- 开发 (8 张卡片):**
 - 特性: 作为老师可以给班级内的任何一个学生或者所有学生发送消息。 (2/3)
 - 特性: 前后端特性开关 (1/4)
 - 特性: 产品制品库建立 (1/5)
 - 特性: 针对特定的answerway的特性开关, 方便个性化销售需求 (0/2)
 - 特性: 试题列表中, 可以按照难度【过滤】 (0/2)
 - 特性: 前端上传服务的重构 (1/2)
 - 运维: 构建混合云验收环境 (0/2)
- 阻塞 (2 张卡片):**
 - 特性: 插件存储地址特性开关 (0/2)
 - (?) 咸鱼 (?) (0/2)
- 待测试 (24 张卡片):**
 - 特性: 大赛成绩统计 (2/2)
 - 特性: 作为老师, 可以通过试题的难度字段来挑选试题。 (11月22日) (3/4)
 - 运维: mongoDB定期备份 (0/2)
 - 特性: 添加学校实体 (0/2)
 - 特性: 添加一个前端配置类 (4/4)
 - 特性: 私有云版本, 清理。 (2/2)
 - 特性: (2) 日志收集与查询 (?) (7/7)

明确规则

Jenkins > java-cd-demo ENABLE AUTO REFRESH

[Back to Dashboard](#)

Status

[Changes](#)

[Build Now](#)

[Delete Pipeline](#)

[Configure](#)

[Move](#)

[Full Stage View](#)

[Pipeline Syntax](#)

Pipeline java-cd-demo

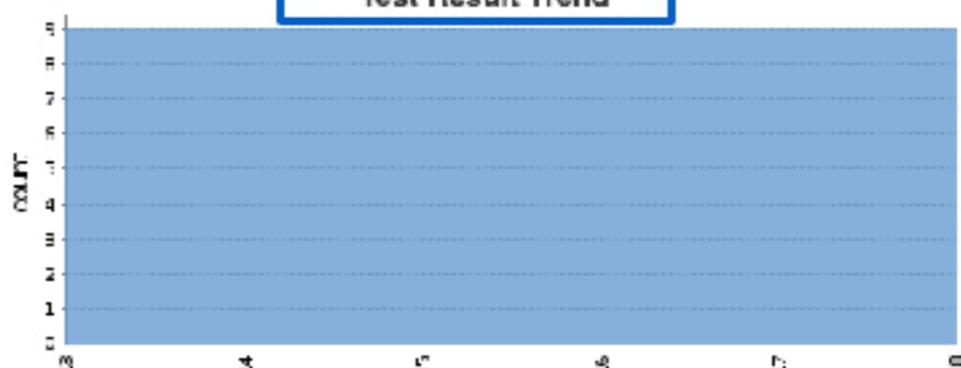
[Last Successful Artifacts](#)

 `boot-api.war` 28.11 MB [view](#)

[Recent Changes](#)

Test Result Trend

[add description](#)



[\(just show failures\)](#) [enlarge](#)

Build History

[trend](#)

find

- #18 Nov 17, 2016 3:35 PM
Started by GitLab push by Administrator
- #17 Nov 16, 2016 10:30 PM
Started by GitLab push by Administrator
- #16 Nov 16, 2016 7:07 PM
- #15 Nov 16, 2016 6:58 PM
- #14 Nov 16, 2016 6:53 PM
- #13 Nov 16, 2016 5:55 PM
- #12 Nov 16, 2016 5:48 PM
- #11 Nov 16, 2016 5:31 PM

Stage View

Average stage times:

	Prepare	mvn test and build	publish and archive	Upload to oss	image build	deploy	email
	1s	64s	2s	3s	9s	54s	1s

<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> #18 Nov 17 23:35 No Changes </div>	959ms	1 min 55s	2s	3s	9s	53s	1s
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> #17 Nov 17 06:30 No Changes </div>	908ms	24s	2s	3s	9s	55s	956ms

谢谢