





# •











开发的过程中,应用程序在相当长的一 段时间内是无法运行的

开发中的常见现象

集成活动可能会持续很久,无法保障周期,问题 到最后才得已发现

集成工作中的问题

软件在每次修改之后都会被证明是否可以工作,如 果有了问题,很快就能知道,并可以立即进行修复

持续集成的思想







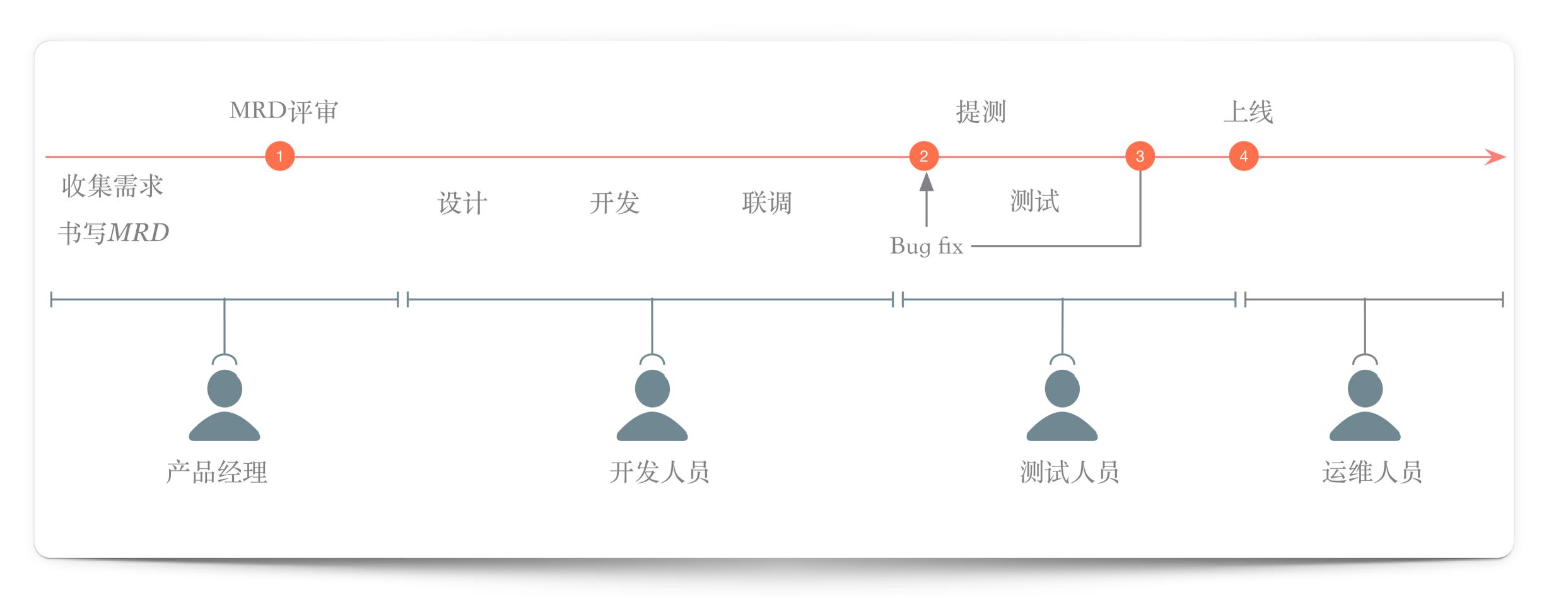


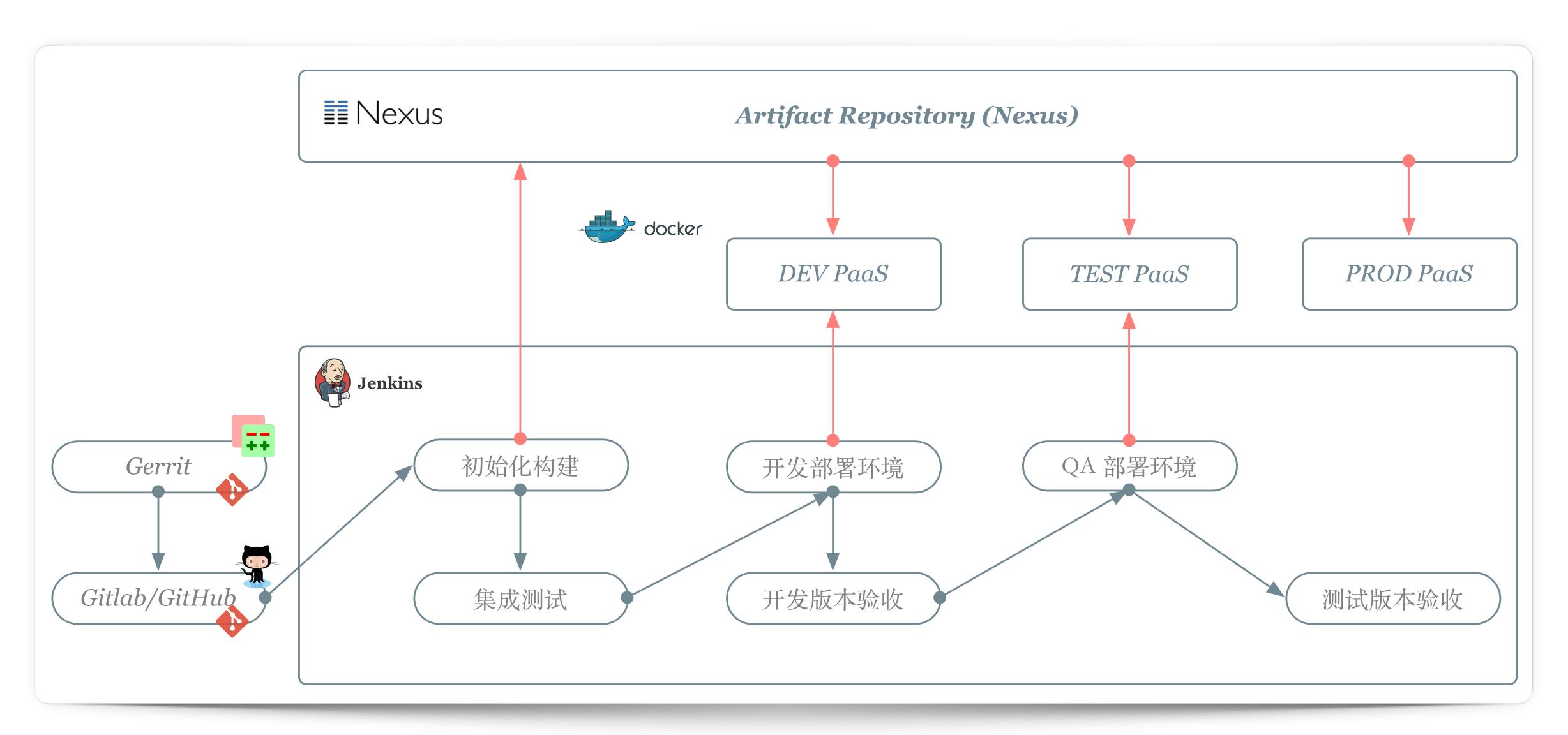
持续集成的思想











### Made by **Brain Liu**



## 段时间内是无法运行的

#### 开发的过程中, 应用程序在相当长的-



### 集成活动可

#### 会持续很久, 无法保障周期, 问题

### 到最后才得已发现







软件在每次修改之后都会被证明是否可以工作,如

## 果有了问题,很快就能知道,并可以立即进行修复



# DevOps

	度量	过程	工具
开发	代码质量	迭代开发 持续集成 持续部署	Docker 微服务 自动部署
QA	系统测试 测试覆盖率度量 验收测试	持续测试 测试环境管理 质量反馈	自动化测试应用性能管理
运维	运营质量 运行质量 用户体验 趋势分析	持续发布 性能管理 容量管理 运维管理	一体化监控 大数据分析 自动化运维 应用性能管理

### Made by Brain Liu





