



(

)

) )

) ) )

 HTML5 ( W3C


 API  
( ) MVVM

Application

 Apache Maven JAR

 Activiti

 Application  
Activiti  
Activiti

 **github** SOCIAL CODING Build software better, together

**JavaEE** JMS JTA JTS JavaMail JasperReports Log4j Quartz ...  
Spring Security\Shiro (

Application (

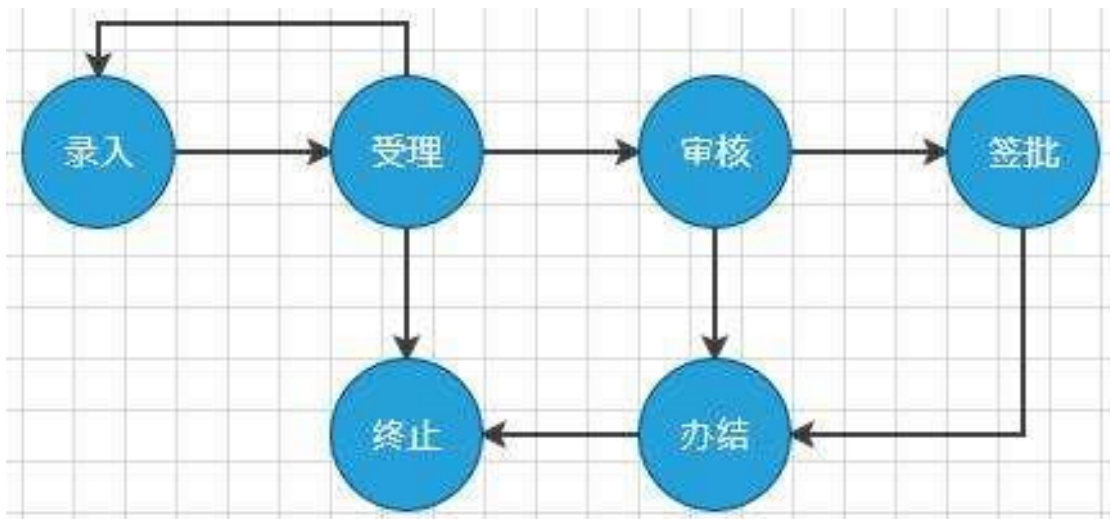
|--|--|



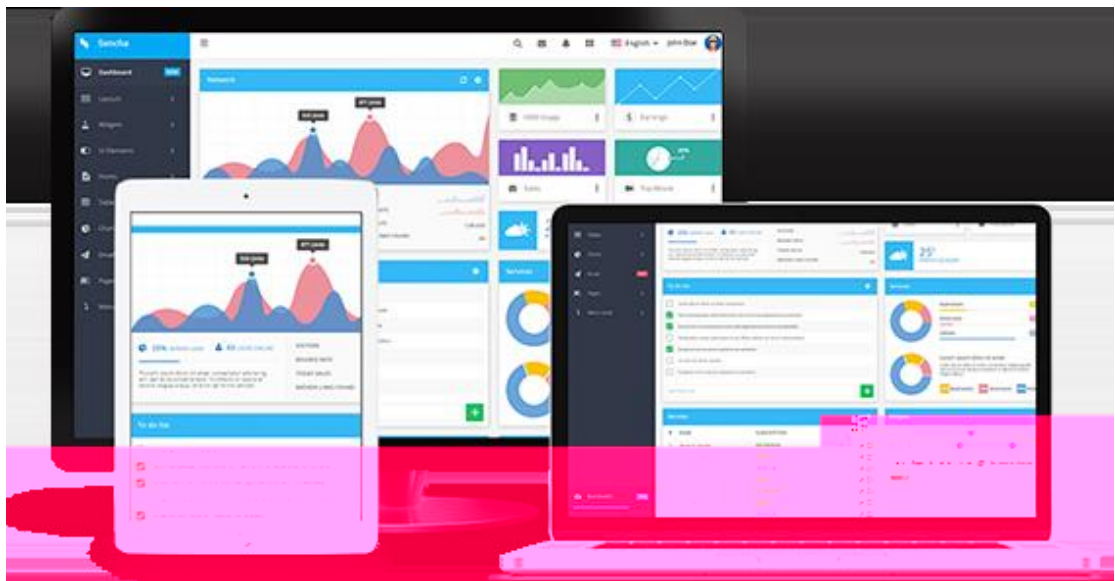

**JavaEE**

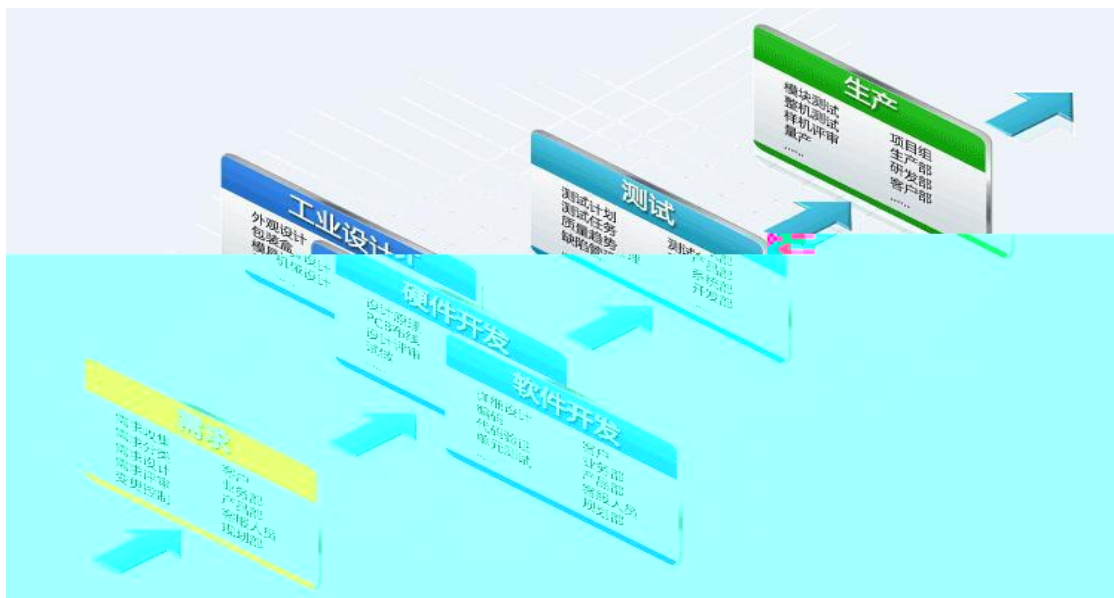
**1**



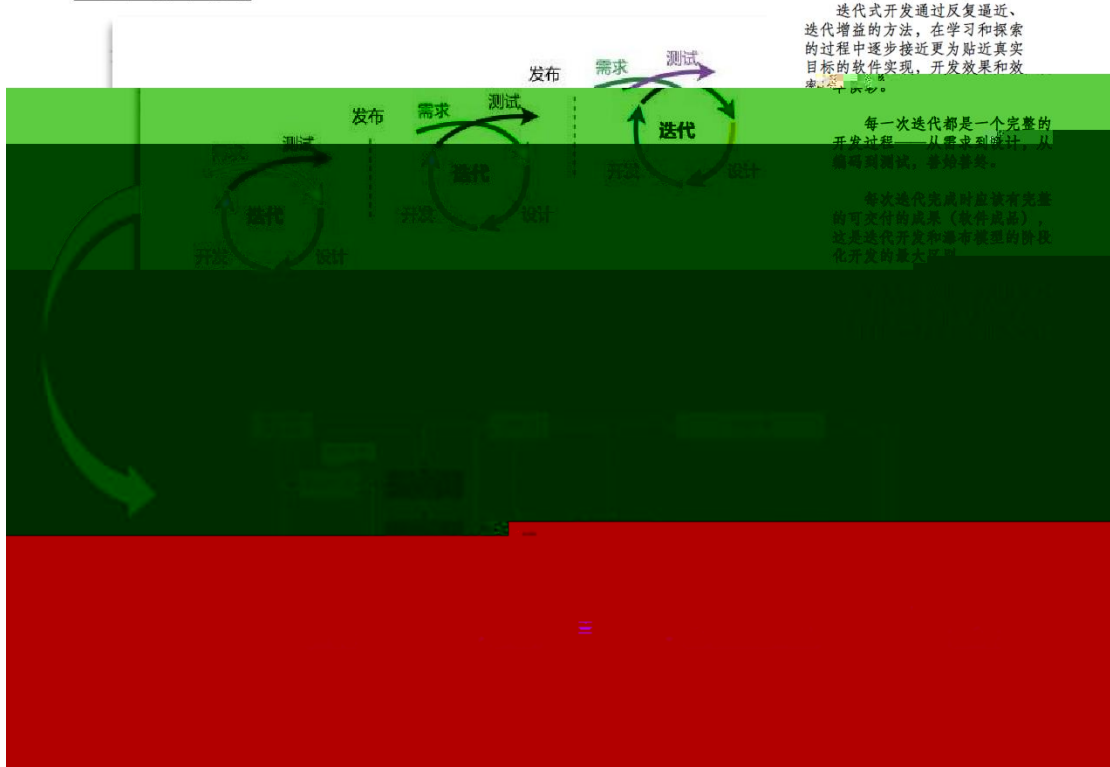




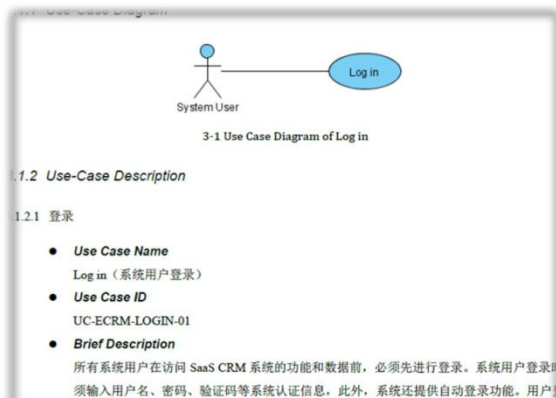




# 迭代开发



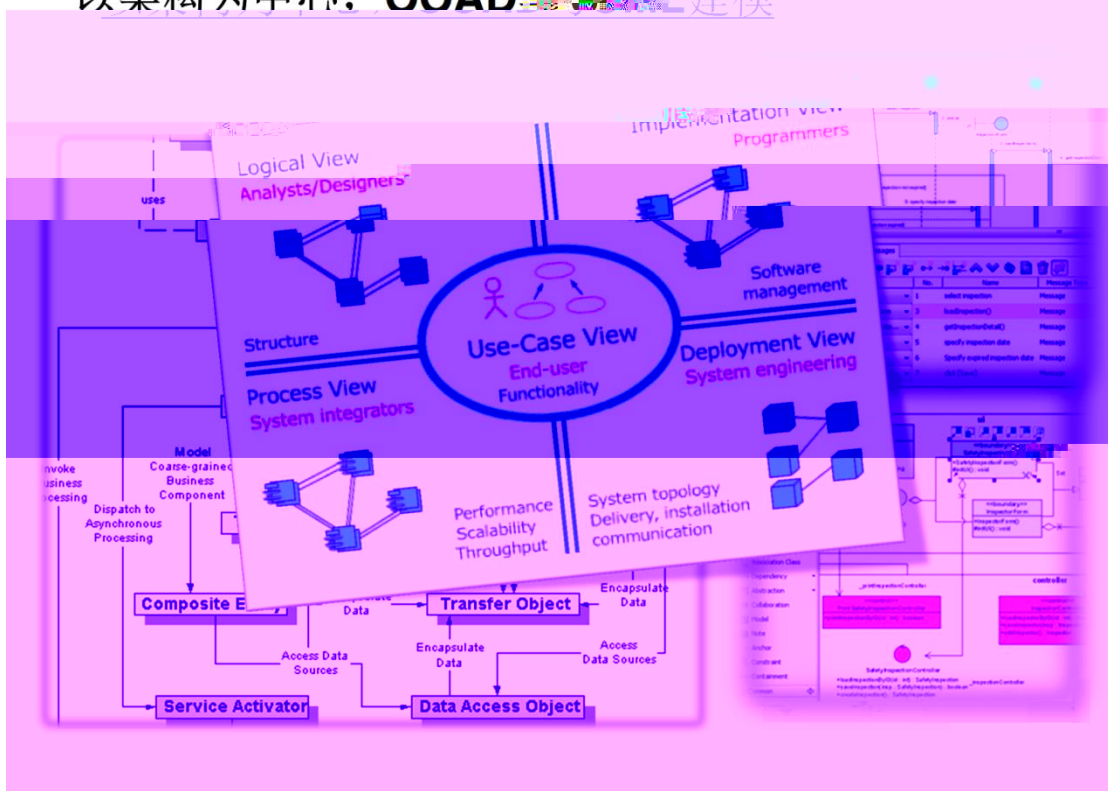
# 用例驱动



需求分析是从使用者的角度而不是开发者的角度描述用户对待开发产品的需求。根据用户对产品功能的期望，对采集到的原始需求进行分析、整理、辨别和归纳，“去伪存真，查漏补缺”，提取出产品外部功能以及系统和外部环境关系的描述，最终形成系统、明确的软件需求。

本系统的需求分析主要采用用例建模 (Use-Case Modeling) 技术。系统用例模型用来为系统的需求建模，描述系统功能，关注系统做什么，不涉及系统怎样做。用例模型驱动系统分析、设计、实现及测试的全过程。是软件开发过程

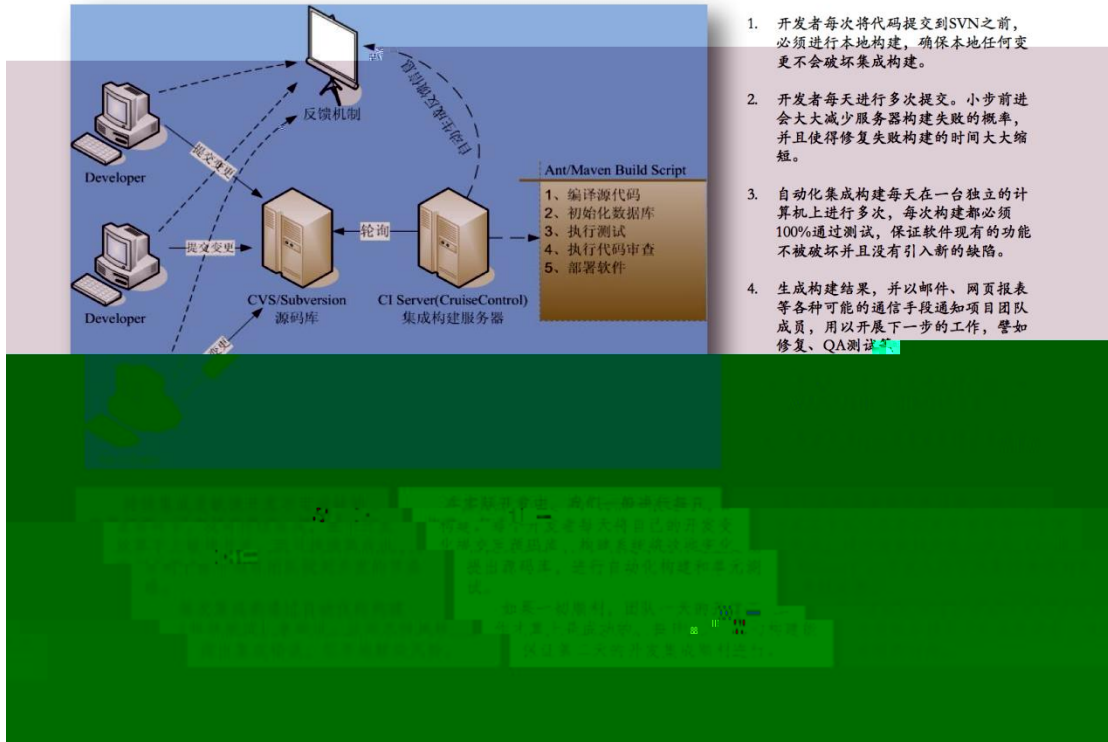
## 以架构为中心，OOAD与UML建模



## 测试驱动与重构



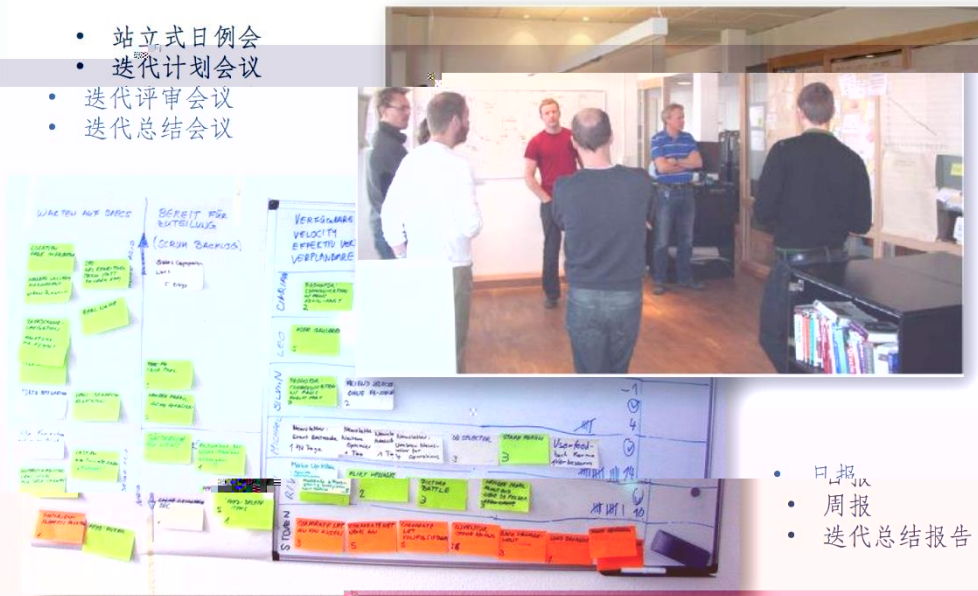
## 持续集成/日构建、小版本发布



1. 开发者每次将代码提交到SVN之前, 必须进行本地构建, 确保本地任何变更不会破坏集成构建。
2. 开发者每天进行多次提交。小步前进会大大减少服务器构建失败的概率, 并且使得修复失败构建的时间大大缩短。
3. 自动化集成构建每天在一台独立的计算机上进行多次, 每次构建都必须100%通过测试, 保证软件现有的功能不被破坏并且没有引入新的缺陷。
4. 生成构建结果, 并以邮件、网页报表等各种可能的通信手段通知项目团队成员, 用以开展下一步的工作, 譬如修复、QA测试等。

## 会议与报告制度

- 站立式日例会
- 迭代计划会议
- 迭代评审会议
- 迭代总结会议



- 日报
- 周报
- 迭代总结报告

\*

\*

\*