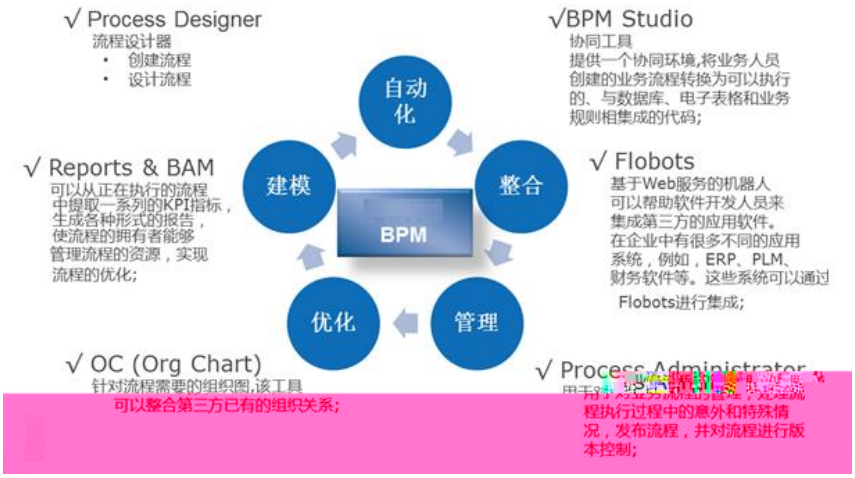
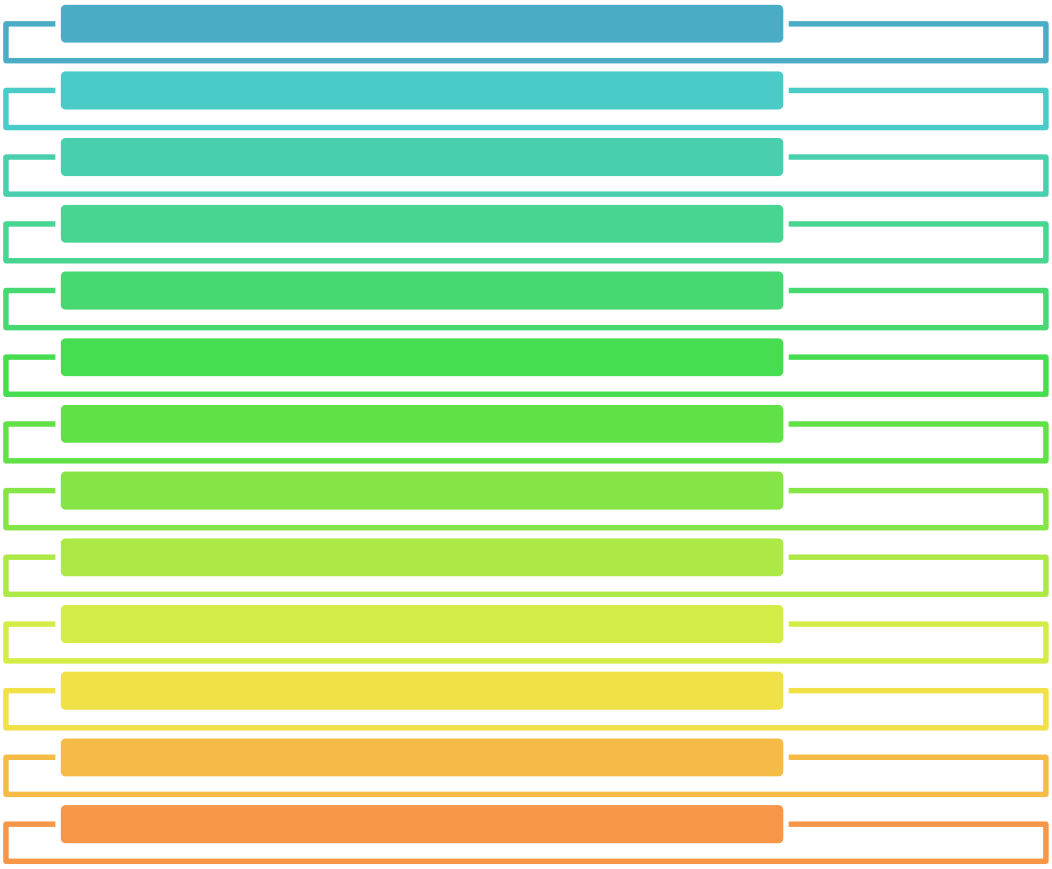

WWW
iDeA
TEAM


ANDROID
SQL
SQLite

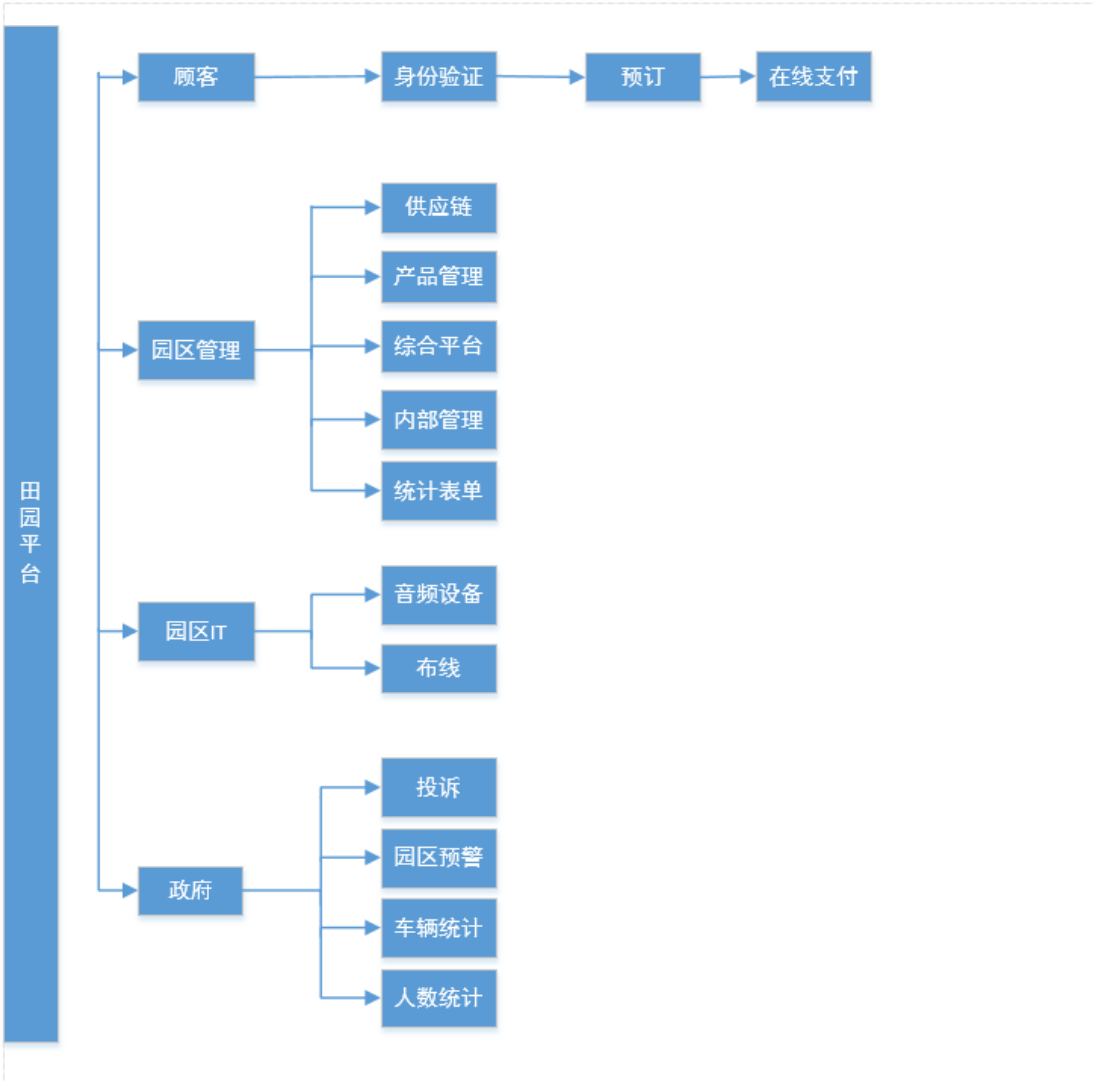
n


√ Process Designer
流程设计器
• 创建流程
• 设计流程
√BPM Studio
协同工具
提供一个协同环境,将业务人员创建的业务流程转换为可以执行的、与数据库、电子表格和业务规则相集成的代码;
自动化
建模
整合
BPM
优化
管理
√ Reports & BAM
可以从正在执行的流程中提取一系列的KPI指标，生成各种形式的报告，使流程的拥有者能够管理流程的资源，实现流程的优化;
√ Flobots
基于Web服务的机器人可以帮助软件开发人员来集成第三方的应用软件。在企业中有很多不同的应用系统，例如，ERP、PLM、财务软件等。这些系统可以通过Flobots进行集成;
√ OC (Org Chart)
针对流程需要的组织图,该工具
可以整合第三方已有的组织关系;
√ Process Administrator
程执行过程中的意外和特殊情况，发布流程，并对流程进行版本控制;



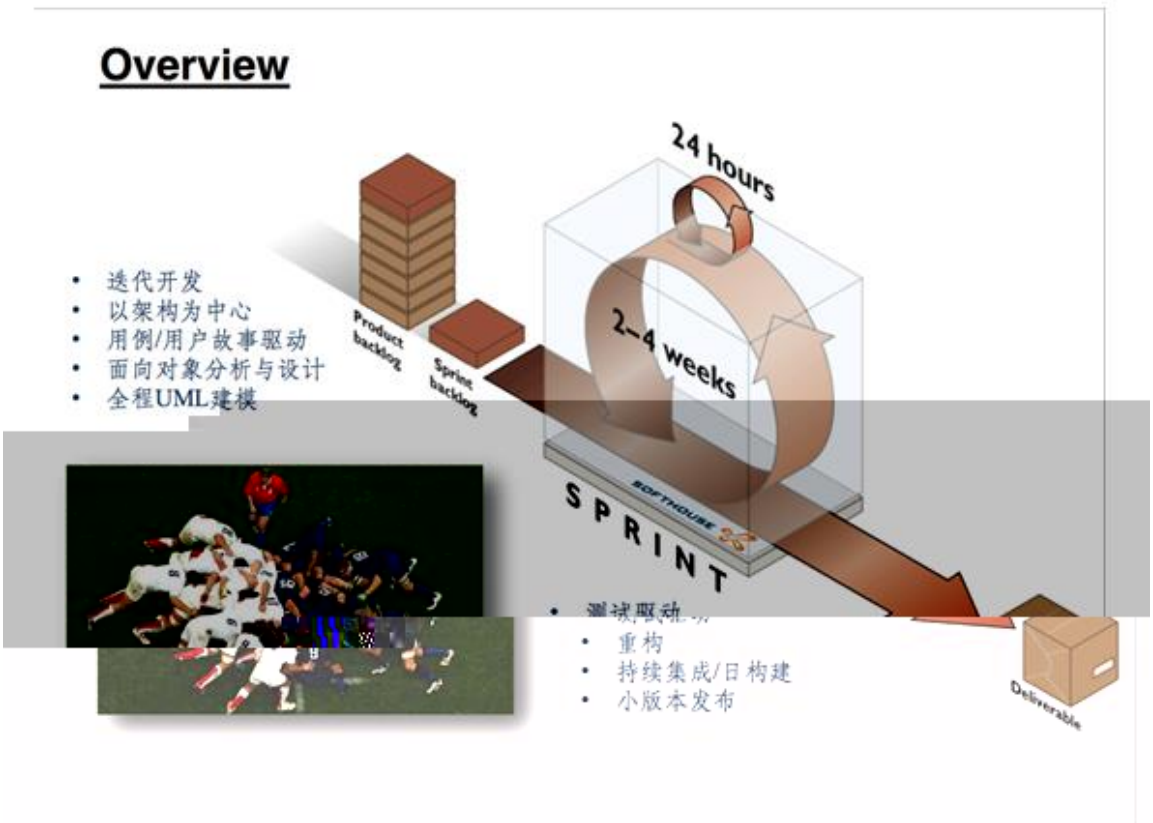

历史预约详细信息
详情
预约单号
患者信息
护工信息
评论信息
返回
个人信息
姓名
性别
联系电话
预约护工历史信息
评论信息
预约处理状态
评价服务
预约
我
预约护工历史信息

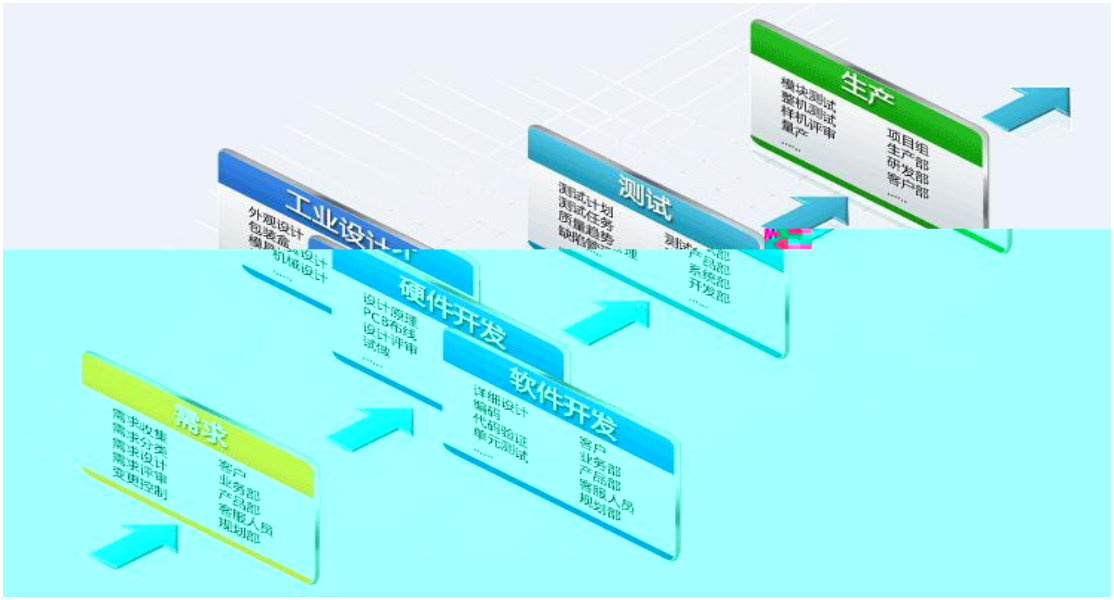

个人信息
是否接受护工预约信息
预约后四个生命周期
（处理中、已受理、
服务中、待评价、已完成）
历史预约
按 开始时间 进行 升序 排序
历史预约详情
预约人 孙焕佳 女
详情
层数 第 4 层
室号 5 号室
床号 006 号床
时段 2017-10-26 16:34 至 2017-10-27 16:34
特别嘱咐
工作评价历史信息
预约处理
个人信息
处理中状态只出现
预约处理模块
其余状态都出现在
该模块


田园平台
顾客
身份验证
预订
在线支付
园区管理
供应链
产品管理
综合平台
内部管理
统计表单
园区IT
音频设备
布线
政府
投诉
园区预警
车辆统计
人数统计

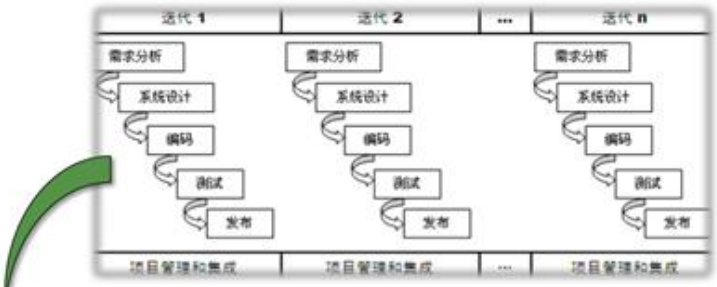

车流
通过公众号，实时查看园区停车场车位状况。
进出
通报园区开放时间以及关闭时间。
人流
监控园区总流量，在园人量、离园人量，等入人量。
园区天气


订单详情
二维码
订单号：201508220514263
凭证码：9874120123356
商品名：天宫城堡单票节（一大一小套票）
订单总额：¥160
有效期：2015.5.1-2015-6.30
下单时间：2015.5.12
门票类型：电子票
联系人信息：
客户信息
订单号
.....
二维码
有效期
景区名称
订单总额
.....
注意事项
.....


Overview
• 迭代开发
• 以架构为中心
• 用例/用户故事驱动
• 面向对象分析与设计
• 全程UML建模
24 hours
2–4 weeks
Product backlog
Sprint backlog
SPRINT
SOFTHOUSE
• 测试驱动
• 重构
• 持续集成/日构建
• 小版本发布
Deliverable



迭代开发

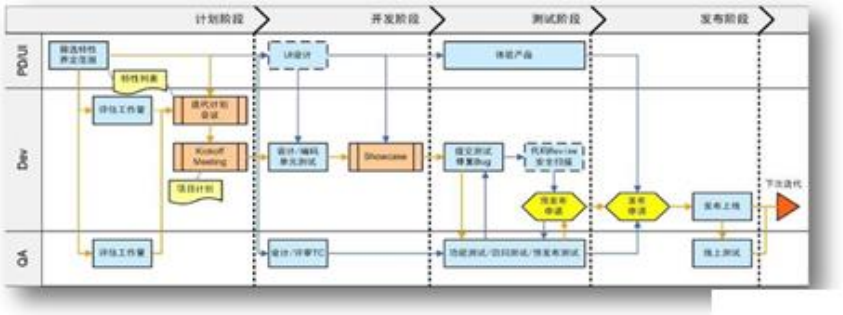


迭代式开发通过反复逼近、迭代增益的方法，在学习和探索的过程中逐步接近更为贴近真实目标的软件实现，开发效果和效率倍增。

每一次迭代都是一个完整的开发过程——从需求到设计，从编码到测试，善始善终。

每次迭代完成时应该有完整的可交付的成果（软件成品），这是迭代开发和瀑布模型的阶段化开发的最大区别。

在实际开发中，我们通常将一次迭代称之为Sprint（冲刺），一般将1~2周作为一个冲刺周期。



用例驱动

3-1 Use Case Diagram of Log in

1.2 Use-Case Description

1.2.1 登录

- ***Use Case Name***
  Log in（系统用户登录）
- ***Use Case ID***
  UC-ECRM-LOGIN-01
- ***Brief Description***
  所有系统用户在访问 SaaS CRM 系统的功能和数据前，必须先进行登录。系统用户登录时须输入用户名、密码、验证码等系统认证信息。此外，系统还提供自动登录功能，用户登录成功后，系统显示主界面和用户有权访问的各种资源。
- ***Actors***
  系统所有用户（System User）
- ***Flow of Events***
  - ***Basic Flow***
    1. 当用户要访问 SaaS CRM 系统时，用例开始；
    2. 用户进入系统登录界面；
    3. 系统要求输入用户名（亦称之为系统账户名，或系统登录名）、登录密码、验证码等用户身份认证信息，并要求选择系统支持语言，包括简体中文、繁体中文、英文三种，缺省为简体中文；
    4. 用户输入自己的登录用户名、密码、验证码，选择系统支持语言（缺省为简体中

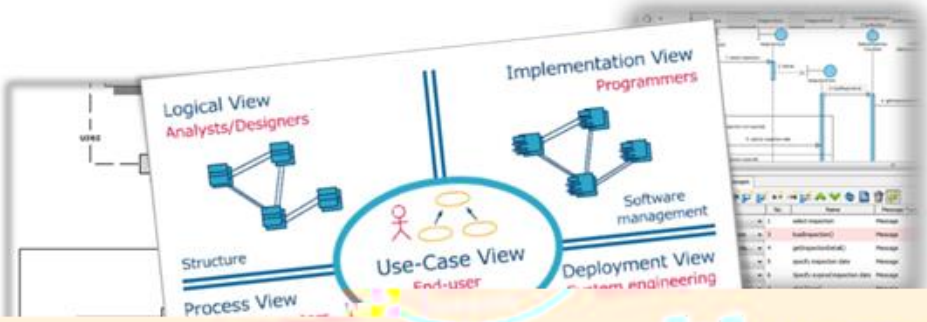
需求分析是从使用者的角度而不是开发者的角度描述用户对待开发产品的需求。根据用户对产品功能的期望，对采集到的原始需求进行分析、整理、辨别和归纳，“去伪存真，查漏补缺”，提取出产品外部功能以及系统和外部环境关系的描述，最终形成系统、明确的软件需求。

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，是软件开发过程的起点和终点。

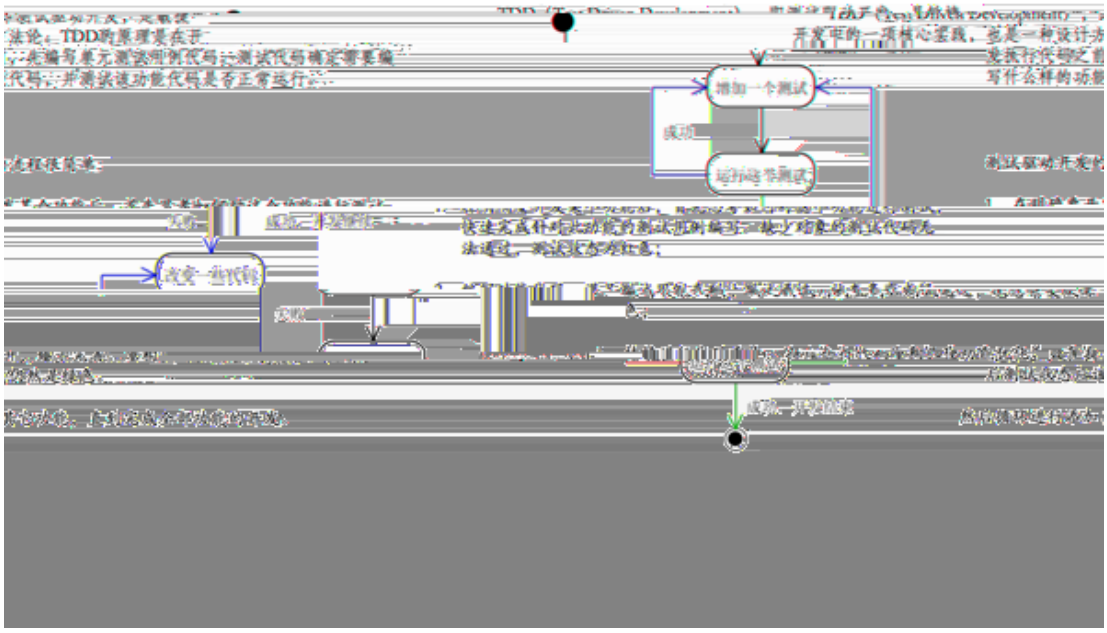
用例图+用例简述（Use-Case Brief Descriptions）”篇幅不多，内容精炼，力求全面，有助于迅速把握需求的总体信息。

用例图+用例规约（Use-Case Specifications）”则对最重点、最关键、最容易产生分歧的需求和用例进行细化和详述。

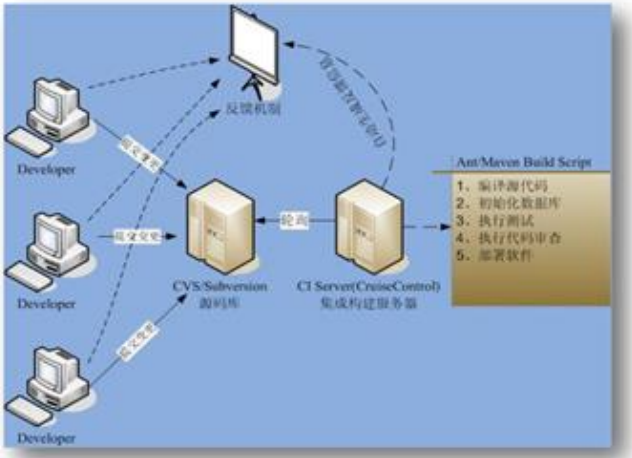
以架构为中心，OOAD与UML建模



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。
5. 生成可以进行功能测试的产品（如WAR、组件、可执行程序等）。
6. 修复失败的构建是优先级最高的事情。

持续集成是敏捷开发不可或缺的重要环节，没有持续集成，整个开发就算不上敏捷开发，而且持续集成也有利于整个项目团队找到开发的节奏感。

每次集成都通过自动化的构建（包括测试）来验证，从而尽快地检测出集成错误，尽早地解决风险。

在实际开发中，我们一般进行每日构建。每个开发者每天将自己的开发变化提交至源码库，构建系统将这些变化提出源码库，进行自动化构建和单元测试。

如果一切顺利，团队一天的开发工作才算上是成功的，每日一次的构建能保证第二天的开发集成顺利进行。

为了达到高度迭代的目的，将在一个或几个迭代周期结束后就发布一个预览版本。通过频繁地发布小版本（Small Release），开发人员可以更快地得到更多的反馈。

这些反馈可以帮助开发人员更及时全面地掌握客户的真实需求，做出更为准确的计划。

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

考核标准

等级	得分	说明
优秀	90~100	表现出色，创造性地、超出预期地完成实训质量目标。
良好	76~89	表现令人满意，达到期望质量目标。
合格	60~75	表现尚可，基本完成实训目标，但还有待改进和完善。
不合格	<60	没有达到实训目标。