

# 基于信息检索的缺陷定位系统-项目启动

作者：程荣鑫

更新记录：

	A	B	C
1	时间戳	更新理由	责任人
2	2021.3.4 11:17	创建文档	程荣鑫

## 总体价值和业务目标

完成本项目的价值主要在于：

- 1. 顺利过软工三课程
- 2. 为日后实习/保研面试铺路

业务目标：能复现目前学界的主流方法，加入我们团队自己的想法，最终提升缺陷定位系统的精度。

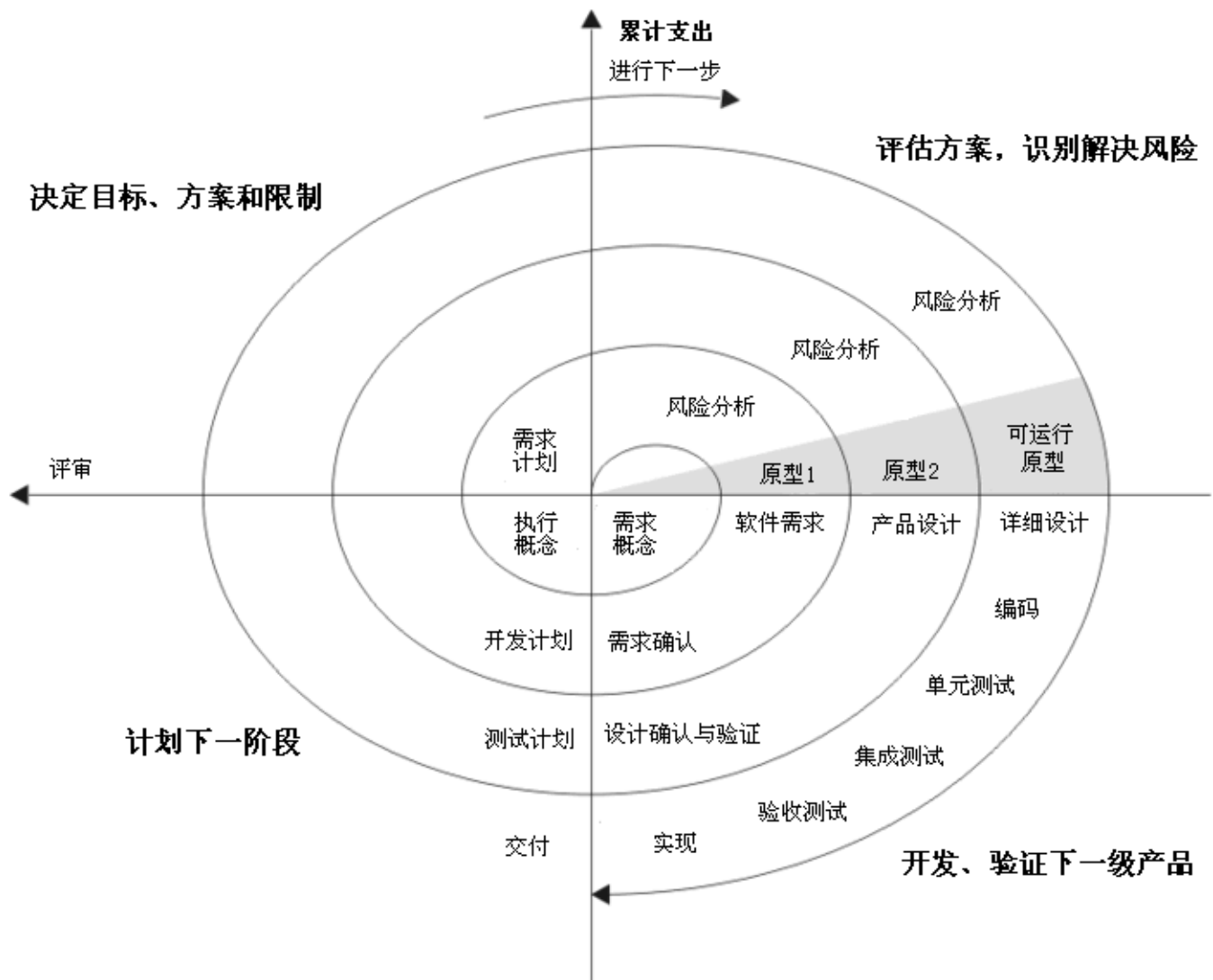
## 团队成员

组长：程荣鑫

组员：郭礼华、韩禧、庄子元

考虑到团队成员之间水平相近，我们以民主团队的形式进行协作开发。

## 主要内容



使用螺旋模型，高质量完成本系统的设计与开发。

开发时间是2021.3.3~2021.6.15，共三个迭代，前两个迭代主要进行功能测试，第三次迭代主要关注算法性能。本系统有**部署和演示**的项目需求！

项目要在GitLab上提交，关于本项目的开发内容详见moodle的**IRBL基于信息检索的缺陷定位资料包**。

**使用工具：**项目使用IDEA开发，使用Apifox管理API，使用Postman做接口测试，使用Navicat/DataGrip管理数据库，使用飞书APP进行团队管理，使用Jenkins部署。

## 验收准则

1. 因为有现场演示的需求，所以在任何一个迭代阶段，单元测试、集成测试、系统级测试的通过率必须是100%
2. 满足的功能需求集合是指导老师所提需求超集
3. 项目必须部署，在部署和演示阶段，系统一周内最多有5分钟的不可用时间

## 关键节点

- ☐ 🕒 下周日 00:00 迭代一DDL
- ☐ 🕒 4月18日 00:00 迭代二DDL
- ☐ 🕒 6月13日 00:00 迭代三DDL
- ☐ 🕒 6月15日 08:00 期末答辩

## 项目约束

CON1:采用Java语言及其它相关的Web开发

CON2:系统使用的是基于Web的数据库应用系统

CON3:每次迭代必须提交完整的需求、设计、评审、会议、测试等相关软件工程文档

CON4:项目建议采用分层模型进行开发

CON5:项目后期会增加需求及开放式功能

CON6:将个人工程行为全部记录在Gitlab上

CON7:每次迭代产品均必须完成部署，否则无法得分(使用Jenkins实现一键部署)

## 团队规章

1. 一律使用GitLab提交，提交的commit message应该遵循Angular规范
2. 每次组会应该提前至少一天商定时间，如不能参加需要主动说明理由
3. 开发中遇到分歧应该采用商量方式解决
4. 代码应该多写注释，方便组内阅读
5. 在DDL临近的一周内，如果项目进度紧张（有无法提交风险），除非身体健康出问题，一切事务优先级低于本项目
6. 关于开发期间的更多守则参考GitLab项目仓库中的develop\_rule.md文档
7. 绝不允许私自改动配置文件(.properties, .xml)，如果一定要改要向全组说明理由，一致同意后方能修改