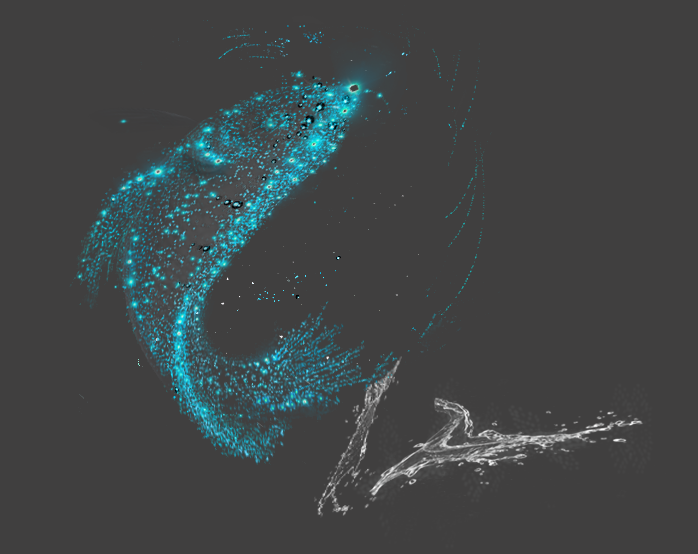


**软件开发计划(SDP)**

中华人民共和国国家标准GB/T 8567-2006



**组长：陈幼安**

**组员：陈炜舜、陈欢生、陈妍蓝、朱天琦**

**日期：2017年10月13日**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **跟踪记录表** | | | | | |
| 版本 | 修改日期 | 修改问题 | 跟踪情况 | 修改人 | 审核人 |
| V1.1.1 | 2017年10月14日 21:15 | 完成软件开发计划草稿 | 待审核 | 陈妍蓝 | 陈幼安 |
| V1.1.2 | 2017年10月14日 21:24 | 修改软件开发计划草稿 | 已组内审核 | 陈幼安 | G12 |
| V1.2.1 | 2017年10月21日 12:17 | 根据课程知识对计划进行大规模修改 | 待审核 | 陈幼安、陈妍蓝、陈欢生 |  |

目录

**[跟踪记录](#_Toc467334155)** [2](#_Toc467334155)

[1 业务需求 1](#_Toc467334156)

[1.1 背景 1](#_Toc467334157)

[1.2 业务机遇 1](#_Toc467334158)

[1.3 业务目标 1](#_Toc467334159)

[1.4 客户与市场需求 1](#_Toc467334160)

[1.5 业务风险 3](#_Toc467334161)

[2 解决方案的前景 3](#_Toc467334162)

[2.1 前景声明 3](#_Toc467334163)

[2.2 主要特征 3](#_Toc467334164)

[2.3 假设与依赖 3](#_Toc467334165)

[3 范围与限制 4](#_Toc467334166)

[3.1 第一个版本的范围 4](#_Toc467334167)

[3.2 各后续版本的范围 4](#_Toc467334168)

[3.3 限制与排除 5](#_Toc467334169)

[4 业务背景 5](#_Toc467334170)

[4.1 涉众简介 5](#_Toc467334171)

[4.2 项目优先级 6](#_Toc467334172)

[4.3 操作环境 6](#_Toc467334173)

[5 关联图 7](#_Toc467334174)

# 业务需求

## 背景

浙江大学城市学院三年级课程要求，提供三种选题给学生供选择，经小组讨论，G12选择“渔乐生活APP”为小组选题。

现在浙江省内大力推行“五水共治”，全国上下也越来越注重环保这个话题，国内可钓鱼的河道，池塘也越来越多，在这种大环境下越来越多的钓鱼爱好者也不断出现，但是现在国内还缺少针对钓鱼爱好者的一个交流平台，为了缓解这个问题，我们期望做一个移动应用来做一定程度的缓解。通过这个APP，钓鱼爱好者们可以根据自身的地理位置，来查看附近可以钓鱼的地方，可以上传自己捕获的照片，与广大的钓鱼爱好者们进行分享，可以与意气相投的朋友聊天，等其他功能。本次软件开发的主要限制条件是产品的不确定性（需求不确定）和过程不确定（项目要使用对组织来说崭新的方法）。

## 业务机遇

浙江省内大力推行“五水共治”，全国上下也越来越注重环保这个话题，国内可钓鱼的河道，池塘也越来越多，在这种大环境下越来越多的钓鱼爱好者也不断出现，但是现在国内还缺少针对钓鱼爱好者的一个交流平台

## 业务目标

在课程指导下完成一次项目体验并获得学分，最终目标为参照市场现有钓鱼相关的APP，开发出一款基于地理位置的，社交分享类的，搭载在Android和iOS上的移动应用。

## 客户与市场需求

## 业务风险

1. 时间不够，无法完整开发出来
2. 开发出来的产品不能满足用户需求
3. 在编码实现上可能由于技术原因导致某些功能无法实现
4. 未能准确识别用户的需求

# 解决方案的前景

## 前景声明

渔乐生活移动应用能够良好的满足渔友们日益增长的交流需求以及便捷的管理，这对渔友和管理员都是非常好的事。

## 主要特征

FE-1：根据地图搜索附近的渔场

FE-2：根据渔场查看对应渔论

FE-3：根据用户填写信息添加钓点

FE-4：根据用户搜索查看钓点信息

FE-5：登陆管理员，查看所有用户信息和钓点信息

## 假设与依赖

ZTQ-1：用户添加钓点需要填写钓点的简介、地址，缺一不可

ZTQ-2：用户初始登录系统显示方圆5公里的钓点

# 范围与限制

## 第一个版本的范围

表格 3‑1 第一个版本的范围

|  |  |
| --- | --- |
| 渔乐生活需求 | |
| 标号 | 需求描述 |
| 1 | 用户查看钓点（根据当前地址） |
| 2 | 查看渔论（根据钓点查看对应的渔论信息） |
| 3 | 用户添加钓点 |
| 4 | 用户登陆/注册 |
| 5 | 显示个人信息 |
| 6 | 用户搜索钓点 |
| 7 | 用户发布渔论 |
| 8 | 用户留言渔论 |
| 9 | 用户管理 |
| 10 | 钓点管理 |

## 各后续版本的范围

|  |  |
| --- | --- |
| 渔乐生活需求 | |
| 标号 | 需求描述 |
|  |  |

## 限制与排除

该系统暂不支持IOS

# 业务背景

## 涉众简介

表格 4‑1 涉众简介

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 涉众 | 软件能带来的主要价值 | 目标 | 约束条件 |
| PRDG12项目成员，以杨枨老师为用户代表的渔友，侯老师 | 满足钓鱼爱好者的一个交流需求 | 完成一次项目体验并获得学分，开发出一款基于地理位置的，社交分享类的移动应用 | 时间和资源约束 |

表格 4‑2客户代表与项目发起人

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 项目角色 | 电话 | 电子邮件 | 工作地点 | 微信 |
| 杨枨 | 项目发起者，  主要客户代表 | 13357102333 | yangc@zucc.edu.cn | 理四-504 | HolleyYang |
| 侯宏仑 | 项目发起者 | 13071858629 |  | 理四-511 | tuuuuuuudou |

表格 4‑3小组成员

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 小组角色 | 电话 | 电子邮件 | QQ | 微信 |
| 朱天琦 | 组员 | 15858262251 | 754572491@qq.com | 754572491 | ztq491537461q |
| 陈炜舜 | 组员 |  |  | 137953601 |  |
| 陈幼安 | 组长 |  |  | 404290080 |  |
| 陈欢生 | 组员 |  |  | 2513284709 |  |
| 陈妍蓝 | 组员 |  |  | 373807645 |  |

## 项目优先级

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 因素 | 具体工作人员 | 约束 | 自由度 |
| 进度 |  |  |  |
| 特性 |  |  |  |
| 质量 |  |  |  |
| 工作人员 |  |  |  |
| 费用 |  |  |  |

## 操作环境

1. 用户访问系统时期望钓点信息的准确
2. 用户在渔论交流时期望消息及时响应
3. 用户在定位地理位置时期望准确
4. 用户在注册时期望尽可能简单的步骤

## 关联图

