**“渔乐生活”APP**

****

**需求变更影响分析报告**

**Impact Analysis of Demand Change**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  　[ ]草稿  　[ √ ]正式发布  　[]正在修改 | **文件标识：** | PRD2018-G06-需求变更影响分析报告 |
| **当前版本：** | V1.0.0 |
| **作者：** | 苏碧青 |
| **完成日期：** | 2019-01-22 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| V0.1.0 | 2019-01-08 18:57 | 拟定需求变更影响分析报告 | 已跟踪 | 苏碧青 | 赵豪杰 |
| V0.1.1 | 2019-01-08 22:15 | 修改细节错误 | 已跟踪 | 苏碧青 | 赵豪杰 |
| V0.1.2 | 2019-01-09 19:27 | 修改 | 已跟踪 | 苏碧青 |  |
| V1.0.0 | 2019-01-22 | 发布 | 已跟踪 | 罗培铖 |  |

目录

[1. 引言 3](#_Toc534739130)

[1.1优先级定义 3](#_Toc534739131)

[1.2参考资料 3](#_Toc534739132)

[2. 需求变更影响分析 3](#_Toc534739133)

[2.1需求变更 3](#_Toc534739134)

[2.1.1用户发起约钓 3](#_Toc534739135)

[2.1.2用户发表评论 4](#_Toc534739136)

[2.1.3用户发表动态 4](#_Toc534739137)

[2.1.4用户加入约钓 5](#_Toc534739138)

[2.1.5用户新建钓点 6](#_Toc534739139)

[2.1.6用户新建渔具店 6](#_Toc534739140)

[2.1.7用户点评钓点 6](#_Toc534739141)

[2.1.8用户点评渔具店 6](#_Toc534739142)

[2.2影响分析 6](#_Toc534739143)

[2.2.1用户发起约钓 6](#_Toc534739144)

[2.2.2用户发表评论 6](#_Toc534739145)

[2.2.3用户发表动态 6](#_Toc534739146)

[2.2.4用户加入约钓 6](#_Toc534739147)

[2.2.5用户新建钓点 6](#_Toc534739148)

[2.2.6用户新建渔具店 6](#_Toc534739149)

[2.2.7用户点评钓点 6](#_Toc534739150)

[2.2.8用户点评渔具店 6](#_Toc534739151)

[3. 总计 6](#_Toc534739152)

[3.1工作量评估 6](#_Toc534739153)

[3.2变更前需求优先级 7](#_Toc534739154)

[3.3变更后需求优先级 7](#_Toc534739155)

[4. 附录 7](#_Toc534739156)

[4.1客户访谈备忘录 7](#_Toc534739157)

[4.2 CCB会议备忘录 7](#_Toc534739158)

[4.3组内建议 7](#_Toc534739159)

# 引言

## 1.1优先级定义

## 1.2参考资料

《软件需求（第3版）》，ISBN 9787302426820，[美]KarlWiegers，JoyBeatty，李忠利 李淳 霍金健 孔晨辉译。

# 需求变更影响分析

## 2.1需求变更

### 2.1.1用户发起约钓

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| **变更来源** | 用户杨枨 |
| **变更请求ID** | Change001 |
| **变更类型** | 需求变更 |
| **提交日期** | 2019/1/8 |
| **更新日期** | 2019/1/8 |
| **描述** | 用户发起约钓且**完成**该约钓活动后，系统自动为该用户加上经验值 |
| **实现优先级** | 低 |
| **修改人** | PRD2018-G06 |
| **提交人** | 赵豪杰 |
| **提交人优先级** | 高 |
| **计划发布版本** | V1.1.0 |
| **项目** | PRD2018-G06-渔乐生活 |
| **响应** | 立即 |
| **状态** | 已评估 |
| **标题** | 用户发起约钓且**完成**该约钓活动后，系统自动为该用户加上经验值 |
| **验证人** | 苏碧青 |

### 2.1.2用户发表评论

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| **变更来源** | 用户杨枨 |
| **变更请求ID** | Change002 |
| **变更类型** | 需求变更 |
| **提交日期** | 2019/1/8 |
| **更新日期** | 2019/1/8 |
| **描述** | 用户在钓友的动态下发表评论后，系统自动为该用户加上经验值 |
| **实现优先级** | 低 |
| **修改人** | PRD2018-G06 |
| **提交人** | 赵豪杰 |
| **提交人优先级** | 高 |
| **计划发布版本** | V1.1.0 |
| **项目** | PRD2018-G06-渔乐生活 |
| **响应** | 立即 |
| **状态** | 已评估 |
| **标题** | 用户在钓友的动态下发表评论后，系统自动为该用户加上经验值 |
| **验证人** | 苏碧青 |

### 2.1.3用户发表动态

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| **变更来源** | 用户杨枨 |
| **变更请求ID** | Change003 |
| **变更类型** | 需求变更 |
| **提交日期** | 2019/1/8 |
| **更新日期** | 2019/1/8 |
| **描述** | 用户发表动态后，系统自动为该用户加上经验值 |
| **实现优先级** | 低 |
| **修改人** | PRD2018-G06 |
| **提交人** | 赵豪杰 |
| **提交人优先级** | 高 |
| **计划发布版本** | V1.1.0 |
| **项目** | PRD2018-G06-渔乐生活 |
| **响应** | 立即 |
| **状态** | 已评估 |
| **标题** | 用户发表动态后，系统自动为该用户加上经验值 |
| **验证人** | 苏碧青 |

### 2.1.4用户加入约钓

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| **变更来源** | 用户杨枨 |
| **变更请求ID** | Change004 |
| **变更类型** | 需求变更 |
| **提交日期** | 2019/1/8 |
| **更新日期** | 2019/1/8 |
| **描述** | 用户加入约钓且**完成**该约钓活动后，系统自动为该用户加上经验值 |
| **实现优先级** | 低 |
| **修改人** | PRD2018-G06 |
| **提交人** | 赵豪杰 |
| **提交人优先级** | 高 |
| **计划发布版本** | V1.1.0 |
| **项目** | PRD2018-G06-渔乐生活 |
| **响应** | 立即 |
| **状态** | 已评估 |
| **标题** | 用户加入约钓且**完成**该约钓活动后，系统自动为该用户加上经验值 |
| **验证人** | 苏碧青 |

### 2.1.5用户新建钓点

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| **变更来源** | 用户杨枨 |
| **变更请求ID** | Change005 |
| **变更类型** | 需求变更 |
| **提交日期** | 2019/1/8 |
| **更新日期** | 2019/1/8 |
| **描述** | 用户新建钓点后，系统自动为该用户加上经验值 |
| **实现优先级** | 低 |
| **修改人** | PRD2018-G06 |
| **提交人** | 赵豪杰 |
| **提交人优先级** | 高 |
| **计划发布版本** | V1.1.0 |
| **项目** | PRD2018-G06-渔乐生活 |
| **响应** | 立即 |
| **状态** | 已评估 |
| **标题** | 用户新建钓点后，系统自动为该用户加上经验值 |
| **验证人** | 苏碧青 |

### 2.1.6用户新建渔具店

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| **变更来源** | 用户杨枨 |
| **变更请求ID** | Change005 |
| **变更类型** | 需求变更 |
| **提交日期** | 2019/1/8 |
| **更新日期** | 2019/1/8 |
| **描述** | 用户新建渔具店后，系统自动为该用户加上经验值 |
| **实现优先级** | 低 |
| **修改人** | PRD2018-G06 |
| **提交人** | 赵豪杰 |
| **提交人优先级** | 高 |
| **计划发布版本** | V1.1.0 |
| **项目** | PRD2018-G06-渔乐生活 |
| **响应** | 立即 |
| **状态** | 已评估 |
| **标题** | 用户新建渔具店后，系统自动为该用户加上经验值 |
| **验证人** | 苏碧青 |

### 2.1.7用户点评钓点

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| **变更来源** | 用户杨枨 |
| **变更请求ID** | Change005 |
| **变更类型** | 需求变更 |
| **提交日期** | 2019/1/8 |
| **更新日期** | 2019/1/8 |
| **描述** | 用户点评钓点后，系统自动为该用户加上经验值 |
| **实现优先级** | 低 |
| **修改人** | PRD2018-G06 |
| **提交人** | 赵豪杰 |
| **提交人优先级** | 高 |
| **计划发布版本** | V1.1.0 |
| **项目** | PRD2018-G06-渔乐生活 |
| **响应** | 立即 |
| **状态** | 已评估 |
| **标题** | 用户点评钓点后，系统自动为该用户加上经验值 |
| **验证人** | 苏碧青 |

### 2.1.8用户点评渔具店

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| **变更来源** | 用户杨枨 |
| **变更请求ID** | Change005 |
| **变更类型** | 需求变更 |
| **提交日期** | 2019/1/8 |
| **更新日期** | 2019/1/8 |
| **描述** | 用户点评渔具店后，系统自动为该用户加上经验值 |
| **实现优先级** | 低 |
| **修改人** | PRD2018-G06 |
| **提交人** | 赵豪杰 |
| **提交人优先级** | 高 |
| **计划发布版本** | V1.1.0 |
| **项目** | PRD2018-G06-渔乐生活 |
| **响应** | 立即 |
| **状态** | 已评估 |
| **标题** | 用户点评渔具店后，系统自动为该用户加上经验值 |
| **验证人** | 苏碧青 |

## 2.2影响分析

### 2.2.1用户发起约钓

|  |  |
| --- | --- |
| **变更所需工作量** | |
| **事件** | **工作量** |
| 更改功能需求 | 0.5工时 |
| 更改界面原型 | 0.5工时 |
| 更改测试用例 | 1工时 |
| 更改用户手册 | 1工时 |
| 更改数据库设计 | 1工时 |

### 2.2.2用户发表评论

|  |  |
| --- | --- |
| **变更所需工作量** | |
| **事件** | **工作量** |
| 更改功能需求 | 1工时 |
| 更改界面原型 | 4工时 |
| 更改测试用例 | 5工时 |
| 更改用户手册 | 2工时 |
| 更改数据库设计 | 5工时 |

### 2.2.3用户发表动态

|  |  |
| --- | --- |
| **变更所需工作量** | |
| **事件** | **工作量** |
| 更改功能需求 | 1工时 |
| 更改界面原型 | 4工时 |
| 更改测试用例 | 5工时 |
| 更改用户手册 | 2工时 |
| 更改数据库设计 | 5工时 |

### 2.2.4用户加入约钓

|  |  |
| --- | --- |
| **变更所需工作量** | |
| **事件** | **工作量** |
| 更改功能需求 | 1工时 |
| 更改界面原型 | 4工时 |
| 更改测试用例 | 5工时 |
| 更改用户手册 | 2工时 |
| 更改数据库设计 | 5工时 |

### 2.2.5用户新建钓点

|  |  |
| --- | --- |
| **变更所需工作量** | |
| **事件** | **工作量** |
| 更改功能需求 | 1工时 |
| 更改界面原型 | 4工时 |
| 更改测试用例 | 5工时 |
| 更改用户手册 | 2工时 |
| 更改数据库设计 | 5工时 |

### 2.2.6用户新建渔具店

|  |  |
| --- | --- |
| **变更所需工作量** | |
| **事件** | **工作量** |
| 更改功能需求 | 1工时 |
| 更改界面原型 | 4工时 |
| 更改测试用例 | 5工时 |
| 更改用户手册 | 2工时 |
| 更改数据库设计 | 5工时 |

### 2.2.7用户点评钓点

|  |  |
| --- | --- |
| **变更所需工作量** | |
| **事件** | **工作量** |
| 更改功能需求 | 1工时 |
| 更改界面原型 | 4工时 |
| 更改测试用例 | 5工时 |
| 更改用户手册 | 2工时 |
| 更改数据库设计 | 5工时 |

### 2.2.8用户点评渔具店

|  |  |
| --- | --- |
| **变更所需工作量** | |
| **事件** | **工作量** |
| 更改功能需求 | 1工时 |
| 更改界面原型 | 4工时 |
| 更改测试用例 | 5工时 |
| 更改用户手册 | 2工时 |
| 更改数据库设计 | 5工时 |

# 总计

## 3.1工作量评估

|  |  |
| --- | --- |
| **变更所需工作量** | |
| **事件** | **工作量** |
| 更改功能需求 | 8工时 |
| 更改界面原型 | 32工时 |
| 更改测试用例 | 40工时 |
| 更改用户手册 | 16工时 |
| 更改数据库设计 | 40工时 |
| 总计 | 136工时 |

## 3.2变更前需求优先级

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **相对权重** | | 2 | 1 | 1 | 1 |
| **特征** | **相对收益** | **相对损失** | **总价值** | **相对成本** | **相对风险** |
| 用户可通过发起约钓(中途退出不加经验)、加入约钓(中途退出不加经验)、新建钓点/渔具店、自治钓点/渔具店、点评钓点/渔具店、发表评论、发表动态这些途径获取经验 | 4 | 1 | 19 | 6 | 7 |

## 3.3变更后需求优先级

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **相对权重** | | 2 | 1 | 1 | 1 |
| **特征** | **相对收益** | **相对损失** | **总价值** | **相对成本** | **相对风险** |
| 用户可通过发起约钓(中途退出不加经验)、加入约钓(中途退出不加经验)、新建钓点/渔具店、自治钓点/渔具店、点评钓点/渔具店、发表评论、发表动态这些途径获取经验 | 4 | 1 | 20 | 7 | 7 |

# 附录

## 4.1客户访谈备忘录

## 4.2 CCB会议备忘录

## 4.3组内建议