|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称  Project Name | | 密级  Confidentiality Level |
| 2048 | | 仅供收件方查阅 |
| 项目编号  Project ID | 版本  Version | 文档编号  Document Code |
| 20214160SCSR | 1.0 | Project ID\_INIT\_1 |

2048 Game

Project Start Report

2048游戏项目立项报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prepared by  拟制 |  | Date  日期 | 2022-08-20 |
| Reviewed by  评审人 |  | Date  日期 | 2022-08-20 |
| Approved by  批准 |  | Date  日期 | 2022-08-20 |

Revision Record

修订记录

| Date  日期 | Revision Version  修订版本 | CR ID /Defect ID  CR/ Defect号 | Sec No.  修改章节 | Change Description  修改描述 | Author  作者 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Catalog

目 录

[1 Project Proposal项目提出 7](#_Toc355435251)

[2 Team building and Schedule开发团队组成和计划时间 7](#_Toc355435252)

[3 Budget项目预计支出 8](#_Toc355435253)

[4 Risks Evaluating and Mitigating风险评估和规避 9](#_Toc355435254)

# Project Proposal项目提出

* **项目ID：**

20220820SCSR

* **项目简介：**

2048是一个风靡全球的益智类小游戏，通过上下左右移动来合并盘子里的数字，直到盘子里出现2048，它做到了娱乐性、趣味性、教育性相统一。2048可以通过简单地操作，丰富多彩的画面来使人们达到放松的效果，人们只需要几分钟的时间就可以达到放松的效果。

* **项目目标：**

完成基本游戏基本功能的编写，更加完善游戏，增加有创意的游戏模式，使玩家有更好的游戏体验，使游戏更加有趣。

* **系统边界：**

1.2048可达到随时放松的效果，但发展受到模式简单的不耐玩的影响。

2.覆盖人群边界：集中在较小的年龄段

3.运营边界：用户留存率偏低

* **工作量估计：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **子模块** | **工作量估计（人天）** | **说明** |
| 游戏主界面 | 完成多窗口的构建 | 0.5 | 实现通过游戏的主界面与各种游戏模式窗口之间的切换 |
| 美化按钮与界面 | 0.5 | 对按钮与窗口背景贴图 |
| 游戏底层逻辑代码 | 消子 | **0．3** | 通过二维数组来对相同的数字进行相加 |
| 移动数字 | 0.2 | 判断用户的鼠标事件来对数字进行移动 |
| 快捷键 |  | 0.5 | 通过快捷键实现各种功能，美化界面 |
| 游戏模式的实现 | 经典模式 | 0.5 |  |
| 定时模式 | 0.5 | 倒计时结束时结束游戏 |
| 创新模式 | 1.5 |  |
| 排行榜 |  | 0.5 | 记录游戏得分并排行 |
| 游戏音效 |  | 0.5 |  |
| 游戏介绍 |  | 0.5 |  |
| 总工作量（人天）： | 6 | | |

表 1工作量估算

备注：“人天”即1个人工作8小时的量就是1人天

# Team building and Schedule开发团队组成和计划时间

* **Project Plan：2022-08-18——2022-08-26**

**项目计划：**2022年8月18日 -2022年 8 月 26 日 （计0.4 月）

* **Chief Project Manager： Number：1 Name：Ma Zhong Bao**

**项目总监：** １ 人…… 姓名：

* **Project Manager： Number：1 Name： Yu Tao**

**项目经理：** 1 人 姓名：

* **Project Team Member Number：1**

**项目成员：** 1 人

* **Source of Staff人员来源：**

# Budget项目预计支出

* **Cost on facilities and office设备,场地占用费**:

None 无

* **Local staff salary本地人员工资(管理费) ：**

(average salary+ management fee)\* number of staff \* months= 0

(平均工资+管理费)\*人员数目\*月份= 0

* **Supporting staff salary外协人员工资：**

None

无

* **Call-back pay加班费：**

None

无

* Traffic fee **交通费：**

None

无

* **Accommodation fee 住宿费：**

None

无

* **Other fees其它费用（如业务交往,招待,办公等）：**

None

无

* **Total总计：None 无**
* **Remark说明： None 无**

# Risks Evaluating and Mitigating风险评估和规避

* **Technical Risks技术风险：**

1.开发人员对qt的运用不熟练

2.开发人员第一次自己做项目，经验欠缺

Resolution解决:

开发人员应积极运用相关论坛或网站查询资料并迅速上手熟悉，如CSDN等

抓紧时间，边学边用，不盲目学习

* **Management Risks管理风险：**

无

Resolution解决：

无

* **Other Risks其它风险：**

**无**