

G20-婆婆与猫游戏APP

测试计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 电话 | 邮箱 |
| 王淑雯 | 15988168048 | [31601383@stu.zucc.edu.cn](mailto:31501351@stu.zucc.edu.cn) |
| 张琪 | 15968889260 | [31601384@stu.zucc.edu.cn](mailto:31501352@stu.zucc.edu.cn) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| 0.1 | 王淑雯、张琪 | 王淑雯、张琪 | 2018.5.6  至  2018.5.7 | 测试计划初稿 |

# 1引言

## 1.1目的

本计划旨在说明各种测试阶段任务、人员分配和时间安排、工作规范等。测试计划在策略和方法的高度说明如何计划、组织和管理测试项目。测试计划包含足够的信息使测试人员明白项目需要做什么是如何运作的。

## 1.2背景

婆婆与猫游戏APP主要就是为了完成软件工程这门学科的课程要求，另外一方面是经过调查发现该类游戏在网上比较少，开发这类游戏是本身开发者们喜欢猫，然后也希望这款游戏可以帮人们排遣一下无聊时光，也减轻一下爱猫人士的吸猫欲望，满足一些人士因为种种原因无法养猫却又渴望着养猫的心情。这款游戏模拟现实生活中的养猫的一些环节，也可以满足一下猫奴们的吸猫欲望。同时也能阅读一些特别的故事增加趣味性。

## 1.3参考资料

SE2018-G20-需求分析报告

SE2018-G20-软件总体设计

SE2018-G20-项目计划

# 2任务概述

## 2.1需求概述

1、软件将供用户注册并登录，填写必须的小猫信息。

2、管理员通过并将信息记录在文件系统中。

## 2.2运行环境

适用于系统为Android 5.0及以上的手机。

## 2.3条件限制

操作系统：Microsoft Windows 7、10

开发软件：C#，unity 3D

办公软件：Microsoft Office 2013，Microsoft project 2013，Microsoft visio 2013

界面设计工具：Axure RP 8

负载测试工具：loadrunner 11等

版本控制系统：git

存储形式：文件系统

限制：缺少大型的服务器，以至于如果有大量用户同时访问会导致反馈不及时等一系列问题，项目小组对于C#和游戏引擎UNity3d的学习比较粗浅，需要加快学习。完成期限在2018年6月。

# 3计划

## 3.1测试方案

|  |  |
| --- | --- |
| 测试时间安排 | 测试工作内容 |
| 2018.5.27-2018.5.28 | 熟悉软件设计中各项内容 |
| 2018.6.3-2018.6.4 | 根据软件设计要求准备测试数据 |
| 2018.6.8-2018.6.9 | 实例测试，记录测试结果 |

### 3.1.1单元测试

系统能按照设计要求实现模块的各个功能。

测试用例见下文单元测试用例。

### 3.1.2子系统测试

时间：2016-6-10

内容：对软件需求中所有子系统功能进行单独测试，需要在可操作界面上进行所有内容。

### 3.1.3系统测试

时间：2016-6-15

内容：软件需求中所有功能测试。至少5名未参与开发过程的人员参与此次测试并未出现问题则测试通过。

### 3.1.4验收测试

时间：2016-6-20

内容：由软件使用方进行测试。

## 3.2测试项目

计划完成以下类型测试：

1. 单元测试；
2. 子系统测试；
3. 系统测试；
4. 压力测试；

（5）测试。

## 3.3测试准备

测试工具：Junit

测试环境：Android5.0及以上系统。用文件系统。

## 3.4测试机构人员

测试审核人一名，测试实施人员2名。

# 4测试项目说明

## 4.1测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试模块 | 测试编号 | 数据规则 | 考察规则 | 输入数据 | 期望输出 | 实际输出 |
| 注册模块 | 1.1 | 1.昵称不能为空，由数字、字母、汉字组成 | 不能为空 | “ ” | “昵称不能为空” |  |
|  | 1.2 |  | 非法输入 | 。、 | “请输入有效字符” |  |
|  | 1.3 |  |  | \*& | “请输入有效字符” |  |
|  | 1.4 | 性别必须选择 | 不能为空 | 不输入 | 请选择性别 |  |

## 4.2测试进度

|  |  |
| --- | --- |
| 时间 | 项目 |
| 2018-06-09 | 完成单元测试 |
| 2018-06-16 | 完成子系统测试 |
| 2018-06-20 | 完成系统测试 |

## 4.3测试资料

《用户手册》