软件测试计划

**第一章 概述**

**1.1编写目的**

此计划编写的目的是为使暂居窝APP R1.0版能够达到与系统说明书所描述的功能一致，并且检验系统是否运行稳定。

**1.2参考资料**

A． 《暂居窝需求分析说明书》 B． 《暂居窝系统分析说明书》

**1.3背景**

随着人们生活水平的提高，出门停车变得越来越难，为了方面司机们更快的找到停车位，我们推出了暂居窝系统R1.0

**第二章 目标**

**2.1测试的目的和任务**

本测试的目的是：完成整个系统的测试及验证软件的基本可用性，功能的完整性，数据的准确性等。

本测试的任务是：

A．与《暂居窝需求分析说明书》《暂居窝系统分析说明书》比较，检查此软件所完成的功能，是否与上面两个说明书相符合；

B．数据业务是否能够正确完成；

C．整个系统是否能够稳定的运行；

D．帮助等其他安装说明文件是否表达准确。

**2.2人员和设备**

A．人员：

测试人员：

编程人员：

B．设备：

服务器若干台

打印机一台

**2.3测试结果要求**

暂居窝系统开发人员提交的测试按以下要求进行：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 步骤 | 具体事项 | 负责人 | 相关文档或笔记 | 要求 |
| 1 | 打包、编译 | 李润川 | 无 | 确认可测试 |
| 2 | 接收测试 | 白晨皓 | 用户需求说明书 | 确认开始测试 |
| 3 | 开始测试 | 程子健 | 小结 | 个人编写个人的内容 |

**2.4测试的安排和进度**

进度安排如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试阶段 | 测试人物 | 工作量估计 | 人员分配 | 起止时间 |
| 第一阶段  功能测试 | 1.用户管理  2.车位管理  3.用户留言管理  4.客服管理  5.订单管理  6.系统维护  是否能正确实现其功能，是否有操作错误。 | 4日 |  | 2019/4/6 |
| 第二阶段  系统测试 | 1.完成所有模块的组合测试  2.确定所有业务流向和数据都是正确的。 | 3日 |  | 2019/4/10 |
| 第三阶段  性能测试 | 在多用户访问，交替进行负荷压迫测试 | 1日 |  | 2019/5/11 |
| 第四阶段  安装手册帮助文件测试以及 安装卸载测试 | 1.将安装手册和用户帮助手册与软件操作比较是否有不符 2.对于安装文件进行测试 | 1日 |  | 2019/5/12 |
| 第五阶段  兼容测试 | 软件在各个软件平台上的运行情况 |  | 1日 | 2019/5/13 |

**第三章 测试种类及测试标准**

**3.1功能测试阶段**

A．功能测试：测试各个模块以及窗口所完成的功能是否准确，数据是否正确，操作是否简洁方便。

B．功能键及界面测试：功能键是否描述准确，操作方便，界面是否设计简洁符合用户需求说明。

数据项测试：

1）输入正确数据是否能按照预期的答案回显；

2）是否能识别错误的输入数据，并给予正确的信息提示；

3）订单信息是否正确

4）返回界面信息是否正确

**3.2系统测试阶段**

A．业务流程测试：按照系统分析说明书的业务流程，检查本系统所完成的业务流程是否正确。

B．数据流测试：本系统所涉及的相关数据，是否按照正确的业务流程流动，每个阶段所反映的数据结果是否正确。

**3.3性能测试阶段**

模拟客户进行多用户测试，保证软件运行通畅无误，各数据准确。

**3.4安装手册帮助文件测试以及安装卸载测试阶段**

A．帮助文件的测试：

1）帮助文档是否精确描述了如何使用各种使用功能

2）举例是否精确

3）术语、菜单描述和系统响应是否与实际程序一致

4）是否能够很方便地在文档中定位指南

5）是否能够很方便地使用文档排除错误

B．安装卸载测试阶段：

1）自动安装还是手工配置安装，测试各种不同的安装组合，并验证各种不同组合的正确性，最终目标是所有组合都能安装成功。

2）安装退出之后，确认应用程序可以正确启动、运行。

3）卸载测试和安装测试同样重要，如果系统提供自动卸载工具，那么卸载之后需检验系统是否把所有的文件全部删除，注册表中有关的注册信息是否也被删除。

4）安装时间是否合理；

5）对于客户服务器模式的应用系统，可以先安装客户端，然后安装服务器端，测试是否会出现问题。

**3.5兼容测试阶段**

验证本软件在几种常用的操作系统下的运行情况，并且检查，本软件与其他软件并行时是否运行正确。

**3.6重点测试部分**

订单管理中的“订单信息”。

**第四章 测试提交物**

本次测试完成后的提交物：

A．测试计划

B．测试用例