“睡吧”旅店系统

**软件开发计划**

**版本：1.0**

# 1引言

## 1.1文档标识

中文名称：《软件开发计划》。

英文名称：“Software Development Plan（SDP）”。

文档版本：“1.0”。

文档编号：“Hotel system-SDP-1.0(E)”。

## 1.2项目概述

本文档适用于“睡吧旅店系统”项目（以下简称旅店系统”）的开发过程。旅店系统项目由我们根据目前社会情况分析而提出，由我们小组承办，完成项目的具体实现。本项目主要用于旅店的管理，运营，涉及前台，客户，管理员，经理四个用户，几乎涵盖了旅店的所有功能，被系统具有以下特点：

1. 给客户提供看房租订房的接口
2. 给前台提供登记信息的接口
3. 给管理员提供查询员工打卡记录以及管理系统信息的接口
4. 提供经理对营业额以及员工信息管理接口

## 1.3文档概述

本文档依据国家标准[《GB/T 8567-2006计算机软件文档编制规范》](file:///C:\Users\longlong\Documents\Tencent%20Files\1178492536\FileRecv\资料\GBT%208567-2006%20计算机软件文档编制规范.pdf)制定，属于技术文档，仅限于项目组内相关人员阅读。文档内同包括工作任务范围，各项工作的任务分解，项目团队组织结构，各团队的工作责任，团队内外沟通协作方式，开发进度，经费预算，项目内外环境条件，风险对策等内容做出安排。

## 1.4参考文档

* [《GB/T 8567-2006计算机软件文档编制规范》](file:///C:\Users\longlong\Documents\Tencent%20Files\1178492536\FileRecv\资料\GBT%208567-2006%20计算机软件文档编制规范.pdf)，国家标准
* [《软件开发计划（Excel版）》](file:///C:\Users\longlong\Documents\Tencent%20Files\1178492536\FileRecv\体育器材管理系统实验4\word版\软件开发计划（Excel版）.xlsx)，王寅隆编写

# 2交付产品

体育器材项目对外发布1.0版本的软件文档，以及内部版本的程序文件和软件文档。

## 2.1程序文件

体育器材项目计划提交的程序文件包括：

1. 软件源代码
2. 软件安装包

## 2.2软件文档

体育器材项目计划提交的软件文档包括：

1. 《Hotel system-SDP-1.0(E) 软件开发计划》
2. 《Hotel system -SCM-1.0(E) 软件配置管理计划》
3. 《Hotel system -SRS-1.0(E) 软件需求规格说明书》
4. 《Hotel system -STD-1.0软件设计说明》
5. 《Hotel system -SUM-1.0 软件用户手册》
6. 《Hotel system -STR-1.0 软件测试报告》
7. 《周工作报告》

## 2.3非移交产品

1. 《Hotel system -DNR-1.0 文档编号规则》
2. 《Hotel system -SDS-1.0 软件文档规范》
3. 《Hotel system -SCS-1.0 软件编码规范》
4. 《Hotel system -DEC-1.0 开发环境配置》
5. 《Hotel system -PPR-1.0 项目进度报告》
6. 《会议纪要》

# 3开发计划

## 3.1软件开发过程

本次任务时间是2周，开发时间紧迫，任务繁重，所以我们将采用 SCRUM 敏捷开发过程进行项目的快速迭代开发。

### 3.1.1角色设置

项目团队共设立如下九个角色：

* 项目管理
* 架构设计
* 需求分析
* 界面设计
* 物理设计
* 程序开发
* 代码评审
* 软件测试
* 项目评审

### 3.1.2过程规范

一次完整的项目开发过程由若干次迭代开发过程组成，每次迭代完成后将发布一个功能有限的软件产品，经历若干次迭代后，最终发布功能完备的软件产品。如图1所示。

## 3.2项目资源

### 3.2.1项目团队

项目负责人：郭涛

项目联系人：郭涛

项目经理：郭涛

团队成员：王佳宝，王寅隆，赵祥，仇宇昂，高帅，陈军正，翟义，刘琛，张赫家

### 3.2.2软硬件资源

#### 3.2.2.1项目软件

进度管理软件：Git

操作系统软件：Microsoft Windows 10，64位中文家庭版

开发工具软件：

* Eclipse Indigo (3.7)
* Intellij IDEA 2019.1.3 x64
* Java SE 6 Update 27

#### 3.2.2.2硬件环境

开发用设备

* 笔记本：共计10台，3台HP，7台联想。

|  |  |
| --- | --- |
| **工具** | **版本** |
| **系统** | Windows 10 |
| **JDK** | JDK 1.8.1-191 |
| **ECLIPSE** | 4.5.2 |
| **TOMCAT** | 8.5 |
| **MYSQL** | 8.0.12 |
| **IDEA** | 2019.1.3 |

## 3.3项目实施计划

体育器材项目开始日期为2019年7月1日，计划结束时间为2019年7月12日，共计12个工作日。

**第一阶段：项目启动阶段**

该阶段自2019年7月1日至2019年7月2日，启动项目，准备项目开发所需的各类资源，编制项目开发计划，进行技术探索，确定项目解决方案。该阶段计划输出：

《Hotel system-SDP-1.0(E) 软件开发计划》

《Hotel system -SCM-1.0(E) 软件配置管理计划》

《Hotel system -SRS-1.0(E) 软件需求规格说明书》

《Hotel system -STD-1.0软件设计说明》

**第二阶段：原型开发阶段**

该阶段自2019年7月1日至2019年7月2日，根据项目需求，尝试采用多种不同技术，开发各类技术原型，最终确定项目技术方案。该阶段计划输出：

各类技术原型

**第三阶段：软件开发阶段**

该阶段自2019年7月3日至2019年7月6日，开发软件版本，通过测试并发布该版本软件。该阶段计划输出：

1. 软件1.0源代码
2. 软件v0.1版本安装包

**第四阶段：软件v0.2版本开发阶段**

该阶段自2019年3月28日至2019年4月9日，开发软件v0.2版本，通过测试并发布该版本软件。该阶段计划输出：

**第五阶段：软件v0.3版本开发阶段**

该阶段自2019年4月10日至2019年4月20日，开发软件v0.3版本，通过测试并发布该版本软件。该阶段计划输出：

1. 《Sports equipment -SFT-0.3 软件功能列表》
2. 《Sports equipment -UIDD-0.3 用户界面设计说明》
3. 《Sports equipment -SADD-0.3 软件结构设计说明》
4. 《Sports equipment -SPDD-0.3 软件物理设计说明》
5. 《Sports equipment -MTC-0.3 模块测试用例》
6. 《Sports equipment -ITC-0.3 集成测试用例》
7. 《Sports equipment -CRR-0.3 代码走查报告》
8. 《Sports equipment -STR-0.3 软件测试报告》
9. 《Sports equipment -SVD-0.3 软件版本说明》
10. 软件v0.3版本源代码
11. 软件v0.3版本安装包
12. 《Sports equipment -PPR-1.0 项目进度报告》（软件v0.3版本开发阶段）

第六阶段：项目验收阶段

该阶段自2019年4月21日至2019年4月30日，发布项目产品，总结项目过程，申请并通过项目验收。该阶段计划输出：

1. 《Sports equipment -SUM-1.0(E) 软件用户手册》
2. 《Sports equipment -PDSR-1.0(E) 项目开发总结报告》
3. 《Sports equipment -PAAR-1.0(E) 项目验收申请报告》
4. 《Sports equipment -PPR-1.0 项目进度报告》（项目验收阶段）

此外，在项目实施过程中，每周将编写《周工作报告》，不定期召开项目会议并编写《会议纪要》。

具体项目计划甘特图详见本文档[附录《软件开发计划（Excel版）》](#_附录)。

# 附录

[《软件开发计划（Excel版）》](file:///C:\Users\longlong\Documents\Tencent%20Files\1178492536\FileRecv\体育器材管理系统实验4\word版\软件开发计划（Excel版）.xlsx)