**洗浴中心计费系统需求分析**

**学号：131110511**

**姓名：李阳**

**目录**

1.引言 .....................................................................................2

1.1 编写背景................................................................................2

1.2 编写难点................................................................................2

1.3 运用工具................................................................................2

2.综合描述.................................................................................2

2.1 产品功能……..........................................................................2

2.2 用户类和特性........................................................................3

2.3 运行环境................................................................................2

3.系统功能需求.........................................................................3

3.1 用户界面................................................................................3

3.2 总体需求概述........................................................................4

4.流程分析 .............................................................................4

4.1 用例图分析................................................................................4

4.2 运行流程图................................................................................5

4.3 领域模型….................................................................................6

1. **引言**

1.1 编写背景

（1）准备开始做PK项目时，正巧去澡堂洗澡，发现澡堂有一些新增服务，比如搓背、硫磺浴等，有一张价目表，于是决定结合家乡的洗浴中心的服务项目做个简单的洗浴中心计费系统试试。

（2）由于见过家乡理发店收费的软件操作流程，所以打算登陆、选择服务等界面模仿该形式做。

（3）计算费用部分从“咖啡馆计费案例”的设计思想中得到灵感。

1.2 编写难点

由于是否是会员付款，都进入同一个计费界面，所以需要设定好在计算后只给会员自动打折。

* 1. 运用工具

Eclipse及GUI插件。

1. **综合描述**

2.1 产品功能

先进入登录界面，若为非会员直接跳过，会员可登录。在进入的界面里用鼠标点击各标明服务项目的按钮选择客户已享受的服务，点击结账后，以会员身份登陆的客户享受打折优惠，非会员不享受打折优惠。显示出享受的服务及总价。

会员帐号存储在数据库中。

2.2 用户类的特性

须熟悉基本键盘输入及客户享受服务明细。

* 1. 运行环境

操作系统：Windows XP或更高。

Jdk 1.5或以上。

数据库：access。

1. **系统功能需求**

3.1 用户界面

（1）登录界面：输入会员卡号登陆，也有直接结账按钮。

（2）计费界面：无论会员还是非会员，均进入相同界面，多个按钮标着不同服务项目。下方要有一个结账按钮记总费用，再下方显示出服务项目及总费。

3.2 总体需求概述

包含功能：基本洗澡——普通冲洗（按次计费）。泡澡——牛奶浴、硫磺浴、木瓜浴、玫瑰浴。服务——搓背、针灸等。数据库中记录会员信息（手机号）。

1. **流程分析**

4.1 用例图



4.2 运行流程图



* 1. 领域模型

