|  |
| --- |
| 哈尔滨工业大学（威海） |
| 详细设计报告 |
| 网吧管理系统 |
|  |
|  |
| **2015/5/17** |

|  |
| --- |
|  |

[1. 引言 2](#_Toc419755871)

[1.1编写目的 2](#_Toc419755872)

[1.2项目背景 2](#_Toc419755873)

[2.总体设计 2](#_Toc419755874)

[2.1需求概述 2](#_Toc419755875)

[2.2软件结构 3](#_Toc419755876)

[3.程序描述 3](#_Toc419755877)

[3.1功能 3](#_Toc419755878)

[3.2性能 4](#_Toc419755879)

[3.3输入项目 4](#_Toc419755880)

[3.4输出项目 5](#_Toc419755881)

[3.5算法 6](#_Toc419755882)

[3.6程序逻辑（顺序图） 9](#_Toc419755883)

[3.7存储分配 9](#_Toc419755884)

[3.8限制条件 10](#_Toc419755885)

[3.9测试要点 10](#_Toc419755886)

# 引言

## 1.1编写目的

本文档为网吧管理系统详细设计报告，为该模块设计的基本情况分析，明确功能的具体实现，模块的具体划分与相互之间的联系，也需要为日后的测试做好具体的准备流程。

## 1.2项目背景

无。

# 2.总体设计

## 2.1需求概述

满足客户的需求，实现上机下机功能

## 2.2软件结构

网吧管理情况

查看机器使用情况

下机

上机

# 3.程序描述

## 3.1功能

见概要设计。

## 3.2性能

整个程序的反应时间在1-2秒左右，只要按照常理实现合理输入，便可以得到预期的结果。

## 3.3输入项目

1.在上机功能中，输入项目有：用户ID，时长。

2.在下机功能不需要输入。

## 3.4输出项目

1.在上机功能中，输出项目有机器状态state。

2在下机功能中，输出项目有机器状态state。

## 3.5序逻辑（顺序图）

上机

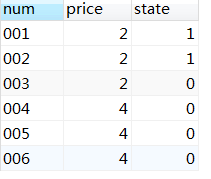


下机



## 3.6数据库表

Computer表



usingState表



## 3．7系统界面设计

主界面



上机界面

