# 1、系统概述

**1.1、系统简介**

简要概述系统的基本情况和背景。

**1.2、术语表**

定义系统或产品中涉及的重要术语，为读者在阅读文档时提供必要的参考信息。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **术语或缩略语** | **说明性定义** |
| 1 | PM | Project Manager,项目经理 |
| 2 |  |  |
|  |  |  |

**1.3、系统运行环境**

包括对硬件平台、操作系统、数据库系统、编程平台、网络协议等的描述。

**1.4、开发环境**

列举进行系统分析、程序设计和程序开发时要使用的工程工具和开发语言。应描述每一工具软件的名称、版本等。

# 2、系统说明

**2.1、整体说明**

在该部分简要介绍系统的整体功能，并给出系统对于的流程图。对于一些模块间合作完成或是系统整体合作完成的功能，在该部分应向用户解释该如何输入，又应得到什么输出。

**2.2、模块1**

分模块给出功能描述、重要代码分析、算法流程等。

2.2.1、功能描述

简要描述模块1的功能。

2.2.2、使用说明

介绍该模型的输入（输入数据、有效性检测规则等），输出信息（输出信息、表现形式、信息意义等）。

2.2.3、重要代码分析

结合算法，对模块中的重要代码进行分析。

**2.3、模块2**

……

# 3、功能测试

该部分针对前一部分的使用说明中提到的各功能进行测试。

**3.1、模块1/功能1**

3.1.1、测试用例

简要罗列使用的测试用例，或介绍测试用例的设计方法（如边界值、错误推测等）。对于每个测试用例，都应写出预期结果。

3.1.2、测试结果

根据测试样例，运行软件，得到测试结果。

3.1.3、结果分析

分析得到的结果，特别是测试结果与预计结果不相符合的样例，应重点分析。

**3.2、模块2/功能2**

**……**

**3.3、总体功能测试**

若有各模块间合作完成的功能，仿照分模块功能进行测试和分析。

# 4、性能测试

对功能测试中的测试结果进行汇总，分析其结果的精度、反应时间、灵活性等。

4.1、精度分析

说明该系统得到的输出精度如何，是否满足需求要求的精度。

4.2、时间特性分析

说明该系统的反应时间如何，是否满足需求分析要求的时间特性。

4.3、灵活性分析

当系统输入发生某些变化，如输入精度、运行环境、操作方式变化时，系统应对这些变化的适应能力，是否保持鲁棒性。

# 4、测试结论和建议

根据性能和功能测试给出系统的测试结论，对于系统在测试中的不足和尚未解决的问题，给出针对性建议。