软件详细设计文档

*1 范围和内容*

*2 术语与约定*

*3 概要设计*

*3.1 基本需求*

*3.2 功能概述*

*3.3 主要技术指标*

*3.4 关键问题分析及解决思路*

*3.5 软件模块划分与层次结构关系*

*4 接口设计*

*（接口类型，各种号码，如：API，端口号等等）*

*5 详细设计*

*5.1 报文格式及定义*

*5.2 协议描述*

*5.3 主框架主流程*

*5.4 子模块设计*

*5.4.1 子模块A*

*5.4.1.1 子模块接口*

*5.4.1.2 子模块功能*

*5.3.1.3 子模块接口*

*5.3.1.4 子模块流程*

*5.3.1.5 子模块内各相关处理函数描述*

*5.4.2 子模块B*

*……*

*6 存在的问题*

*7 结语*

参考文献

编、调纪录

一、编译错误纪录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编译错误提示（只纪录第一条） | 可能的原因 | 解决方法 | 批注 | 更正 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

二、调试计划

单步调试还是断点调试?

断点调试中断点设计的位置。

结合程序，调试中需要观察的变量有哪些？

三、调试情况

测试计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参与测试人员 |  | 测试计划编写时间 |  |
| 被测对象 |  | 测试器材，工具（包括软件） |  |
| 测试目标 |  | | |
| 测试准备 |  | | |
| 方案A | | | |
| 计划步骤 |  | | |
| 预计结果 | 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |
| 预计结论及原因 |  | | |
| 测试结果及反思 |  | | |
| 方案B | | | |
| 计划步骤 |  | | |
| 预计结果 | 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |
| 预计结论及原因 |  | | |
| 测试结果及反思 |  | | |
| 方案C | | | |
| 计划步骤 |  | | |
| 预计结果 | 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |
| 预计结论及原因 |  | | |
| 测试结果及反思 |  | | |

测试报告

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试人员 |  | 测试时间 | |  |
| 测试地点 |  | | | |
| 被测模块编号  或软件版本号 |  | 测试器材，工具（包括软件） | |  |
| 测试目标 |  | | | |
| 测试步骤 |  | | | |
| 测试准备 |  | | | |
| 目标测试结果 |  | | | |
| 测试过程： |  | | | |
| 测试结论 |  | | | |
| 填表 |  | |  | |

**测试报告正文**

**【测试数据记录】**

一般是根据测试过程以条项方式记录，包括测试参数和测试结果

**【测试数据分析】**

可单独，也可结合到测试数据中，在测试数据之后，分析数据说明了什么，或数据产生的原因。

**【相关结论】**

可单独，也可结合到测试数据中，在数据分析后说明得到或猜测出什么结论。