

软件开发计划书模板

目 录

neoblank 为您倾情收集整理

更多专业好文档请点击：<http://www.docin.com/neoblank>

任务申请.....	1
可行性研究报告.....	2
可行性研究报告的编写.....	3
1. 引言.....	3
2. 可行性研究的前提	3
3. 对现有系统的分析	3
4. 所建议的系统.....	4
5. 可选择的其他系统方案	5
6. 投资及效益分析	5
7. 社会因素方面的可能性	6
8. 结论.....	6
项目开发计划的编写.....	7
项目开发计划.....	8
1. 引言.....	8
2. 项目概述.....	8
3. 实施计划.....	9
4. 支持条件.....	9

5. 专题计划要点.....	9
数据要求说明书.....	10
数据要求说明书.....	11
1. 引言.....	11
2. 数据的逻辑描述	11
3. 数据的采集.....	11
需求说明书.....	13
需求说明书.....	14
1. 引言.....	14
2. 任务概述.....	14
3. 需求规定.....	14
4. 运行环境规定.....	15
用户手册概要.....	16
用户手册概要.....	17
1. 引言.....	17
2. 用途.....	17
3. 运行环境.....	17
4. 使用过程.....	17
概要设计说明书.....	19
概要设计说明书.....	20
1. 引言.....	20
2. 总体设计.....	20

3. 接口设计.....	21
4. 运行设计.....	22
5. 系统数据结构设计	22
6. 系统出错处理设计	22
数据库设计说明书.....	24
数据库设计说明书.....	25
1. 引言.....	25
2. 外部设计.....	25
3. 结构设计.....	25
4. 运用设计.....	26
组装测试计划.....	27
组装测试计划.....	28
1. 引言.....	28
2. 计划.....	28
3. 测试设计说明.....	29
4. 评价准则.....	29
详细设计说明书.....	30
详细设计说明书.....	31
1. 引言.....	31
2. 系统的结构.....	31
3. 模块 1（标识符）设计说明	31
4. 模块 2（标识符）设计说明	32

模块开发说明.....	33
模块开发说明.....	34
1. 标题.....	34
2. 模块开发情况表	34
3. 功能说明.....	34
4. 设计说明.....	34
5. 硬件部分的设计结果	34
6. 软件的设计结果	35
7. 测试说明.....	35
8. 复审的结论.....	35
单元测试报告.....	36

任务申请

[无格式要求]



[项目名称]

可行性研究报告

拟制人_____

审核人_____

批准人_____

[一九九九年八月二十日]

可行性研究报告的编写

1. 引言

1.1 编写目的

[编写本可行性研究报告的目的，指出预期的读者。]

1.2 背景

- a. [所建议开发的软件系统的名称；]
- b. [本项目的任务提出者、开发者、用户及实现该软件的计算站或计算机网络；]
- c. [该软件系统同其他系统或其他机构的基本的相互来往关系。]

1.3 定义

[列出本文件中用到的专门术语的定义和外文首字母组词的原词组。]

1.4 参考资料

[列出用得着的参考资料。]

2. 可行性研究的前提

[说明对所建议开发的软件的项目进行可行性研究的前提。]

2.1 要求

[说明对所建议开发的软件的基本要求。]

2.2 目标

[说明所建议系统的主要开发目标。]

2.3 条件、假定和限制

[说明对这项开发中给出的条件、假定和所受到期的限制。]

2.4 进行可行性研究的方法

[说明这项可行性研究将是如何进行的，所建议的系统将是如何评价的，摘要说明所使用的基本方法和策略。]

2.5 评价尺度

[说明对系统进行评价时所使用的的主要尺度。]

3. 对现有系统的分析

[这里的现有系统是指当前实际使用的系统，这个系统可能是计算机系统，也可能是一个机械系统甚至是一个人工系统。]

[分析现有系统的目的是为了进一步阐明建议中的开发新系统或修改现有系统的必要性。]

3.1 处理流程和数据流程

[说明现有系统的基本的处理流程和数据流程。此流程可用图表即流程图的形式表示，并加以叙述。]

3.2 工作负荷

[列出现有系统所承担的工作及工作量。]

3.3 费用开支

[列出由于运行现有系统所引起的费用开支。]

3.4 人员

[列出为了现有系统的运行和维护所需要的人员的专业技术类别和数量。]

3.5 设备

[列出现有系统所使用的各种设备。]

3.6 局限性

[列出本系统的主要局限性。]

4. 所建议的系统

4.1 对所建议系统的说明

[概括地说明所建议系统，并说明在第 2 条中列出的那些要求将如何得到满足，说明所使用的基本方法及理论根据。]

4.2 处理流程和数据流程。

[给出所建议系统的处理流程和式和数据流程。]

4.3 改进之处

[按 2.2 条中列出的目标，逐项说明所建议系统相对于现存系统具有的改进。]

4.4 影响

[说明新提出的设备要求及对现存系统中尚可使用的设备须作出的修改。]

4.4.1. 对设备的影响

[说明新提出的设备要求及对现存系统中尚可使用的设备须作出的修改]

4.4.2. 对软件的影响

[说明为了使现存的应用软件和支持软件能够同所建议系统相适应，而需要对这些软件所进行的修改和补充。]

4.4.3. 对用户单位机构的影响

[说明为了建立和运行所建议系统，对用户单位机构、人员的数量和技术水平等方面的全部要求。]

4.4.4. 对系统运行过程的影响

[说明所建议系统对运行过程的影响。]

4.4.5. 对开发的影响

[说明对开发的影响。]

4.4.6. 对地点和设施的影响

[说明对建筑物改造的要求及对环境设施的要求。]

4.4.7. 对经费开支的影响

[扼要说明为了所建议系统的开发，统计和维持运行而需要的各项经费开支。]

4.5 技术条件方面的可能性

[本节应说明技术条件方面的可能性]

5. 可选择的其他系统方案

[扼要说明曾考虑过的每一种可选择的系统方案,包括需开发的和可从国内国外直接购买的,如果没有供选择的系统方案可考虑,则说明这一点。]

5.1 可选择的系统方案 1

[说明可选择的系统方案 1, 并说明它未被选中的理由。]

5.2 可选择的系统方案 2

[按类似 5.1 条的方式说明第 2 个乃至第 n 个可选择的系统方案。]

[.....]

6. 投资及效益分析

6.1 支出

[对于所选择的方案,说明所需的费用,如果已有一个现存系统,则包括该系统继续运行期间所需的费用。]

6.1.1 基本建设投资

[包括采购、开发和安装所需的费用。]

6.1.2 其他一次性支出

6.1.3 非一次性支出

[列出在该系统生命期内按月或按季或按年支出的用于运行和维护的费用。]

6.2 收益

[对于所选择的方案,说明能够带来的收益,这里所说的收益,表现为开支费用的减少或避免、差错的减少、灵活性的增加、动作速度的提高和管理计划方面的改进等,包括:

6.2.1 一次性收益]

[说明能够用人民币数目表示的一次性收益,可按数据处理、用户、管理和支持等项分类叙述。]

6.2.2 非一次性收益

[说明在整个系统生命期内由于运行所建议系统而导致的按月的、按年的能用人民币数目表示的收益,包括开支的减少和避免。]

6.2.3 不可量化的收益

[逐项列出无法直用人民币表示的收益。]

6.3 收益/投资比

[求出整个系统生命期的收益/投资比值。]

6.4 投资回收周期

[求出收益的累计数开始超过支出的累计数的时间。]

6.5 敏感性分析

[是指一些关键性因素与这些不同类型之间的合理搭配、处理速度要求、设备和软件的配置等变化时,对开支和收益的影响最灵敏的范围的估计。]

7. 社会因素方面的可能性

7.1. [法律方面的可行性]

7.2. [使用方面的可行性]

8. 结论

[在进行可行性研究报告的编制时，必须有一个研究的结论]



[项目名称]

项目开发计划的编写

[V1.0(版本号)]

docin 豆丁
www.docin.com

拟制人_____

审核人_____

批准人_____

[一九九九年八月二十日]

项目开发计划

1. 引言

1.1 编写目的

[说明编写这份项目开发计划的目的，并指出预期的读者。]

1.2 背景

- a. 待开发软件系统的名称；
- b. 本项目的任务提出者、开发者、用户及实现该软件的计算中心或计算机网络；
- c. 该软件系统同其他系统或其他机构的基本的相互来往关系。

1.3 定义

[列出本文件中用到的专门术语的定义和外文首字母组词的原词组。]

1.4 参考资料

[列出用得着的参考资料。]

2. 项目概述

2.1 工作内容

[简要地说明在本项目的开发中须进行的各项主要工作。]

2.2 主要参加人员

[扼要地说明参加本项目开发工作的主要人员的情况，包括他们的技术水平。]

2.3 产品

2.3.1 程序

[列出需移交给用户的程序的名称、所用的编程语言及存储程序的媒体形式，并通过引用有关文件。逐项说明其功能和能力。]

2.3.2. 文件

[列出需移交给用户的每种文件的名称及内容要点。]

2.3.3. 服务

[列出需向用户提供的各项服务。]

2.3.4. 非移交的产品

[说明开发集体应向本单位交出但不必向用户移交的产品。]

2.4 验收标准

[对于上述这些应交出的产品和服务，逐项说明或引用资料说明验收标准。]

2.5 [完成项目的最迟期限]

2.6 [本计划的批准者和批准日期]

3. 实施计划

3.1 工作任务的分解与人员分工

[对于项目开发中需完成的各项工作，从需求分析、设计、实现、测试直到维护，包括文件的编制、审批、打印、分发工作，用户培训工作，软件安装工作等，按层次进行分解，指明每项任务的负责人和参加人员。]

3.2 接口人员

[说明负责接口工作的人员及他们的职责。]

3.3 进度

[对于需求分析、设计、编码实现、测试、移交、培训和安装等工作，给出每项工作任务的预定的开始日期、完成日期及所需资源，规定各项工作任务完成的先后顺序以及表征每项工作任务完成的标志性事件。]

3.4 预算

[逐项列出本开发项目所需要的劳务以及经费的预算和来源。]

3.5 关键问题

[逐项列出能够影响整个项目成败的关键问题、技术难点和风险，指出这些问题对项目的影

4. 支持条件

[说明为支持本项目的开发所需要的各种条件和设施。]

4.1 计算机系统支持

[逐项列出开发中和运行时所需的计算机系统支持，包括计算机、外围设备、通讯设备、模拟器、编译程序、操作系统、数据管理程序包、数据存储能力和测试支持能力等，逐项给出有关到货日期、使用时间的要求。]

4.2 需由用户承担的工作

[逐项列出需要用户承担的工作和完成期限，包括需由用户提供的条件及提供时间。]

4.3 需由外单位提供的条件

[逐项列出需要外单位分合同承包者承担的工作和完成的时间。]

5. 专题计划要点

[说明本项目开发中需制订的各个专题计划的要点。]

[项目名称]

数据要求说明书

[V1.0(版本号)]



拟制人_____

审核人_____

批准人_____

[一九九九年八月二十日]

数据要求说明书

1. 引言

1.1 编写目的

说明编写这份数据要求说明书的目的，指出预期的读者。

1.2 背景

- a. 待开发软件系统的名称；
- b. 列出本项目的任务提出者、开发者、用户以及将运行该项软件的计算站或计算机网络系统。

1.3 定义

列出本文件中用到的专门术语的定义和外文首字母组词的原词组。

1.4 参考资料

列出有关的参考资料。

2. 数据的逻辑描述

对数据进行逻辑描述时可把数据分为动态数据和静态数据。

2.1 静态数据

列出所有作为控制或参考用的静态数据元素。

2.2 动态输入数据

列出动态输入数据元素。

2.3 动态输出数据

列出动态输出数据元素。

2.4 内部生成数据

列出向用户或开发单位中的维护调试人员提供的内部生成数据。

2.5 数据约定

说明对数据要求的制约。逐条列出对进一步扩充或使用方面的考虑而提出的对数据要求的限制。对于在设计和开发中确定是临界性的限制更要明确指出。

3. 数据的采集

3.1 要求和范围

按数据元的逻辑分组来说明数据采集的要求和范围，指明数据的采集方法，说明数据采集工作的承担者是用户还是开发者。

3.2 输入的承担者

说明预定的对数据输入工作的承担者。如果输入数据同某一接口软件有关，还应说明该接口软件的来源。

3.3 预期处理

对数据的采集和预处理过程提出专门的规定，包括适合应用的数据格式、预定的数据

通信媒体和对输入的时间要求等。对于需经模拟转换或数字转换处理的数据量，要给出转换方法和转换因子等有关信息，以便软件系统使用这些数据。

3.4 影响

说明这些数据要求对于设备、软件、用户、开发单位所可能产生的影响。



[项目名称]

需求说明书

[V1.0(版本号)]



拟制人_____

审核人_____

批准人_____

[一九九九年八月二十日]

需求说明书

1. 引言

1.1 编写的目的

说明编写这份需求说明书的目的, 指出预期的读者。

1.2 背景

- a. 待开发的系统的名称;
- b. 本项目的任务提出者、开发者、用户;
- c. 该系统同其他系统或其他机构的基本的相互来往关系。

1.3 定义

列出本文件中用到的专门术语的定义和外文首字母组词的原词组。

1.4 参考资料

列出用得着的参考资料。

2. 任务概述

2.1 目标

叙述该系统开发的意图、应用目标、作用范围以及其他应向读者说明的有关该系统开发的背景材料。解释被开发系统与其他有关系统之间的关系。

2.2 用户的特点

列出本系统的最终用户的特点, 充分说明操作人员、维护人员的教育水平和技术专长, 以及本系统的预期使用频度。

2.3 假定和约束

列出进行本系统开发工作的假定和约束。

3. 需求规定

3.1 对功能的规定

用列表的方式, 逐项定量和定性地叙述对系统所提出的功能要求, 说明输入什么量、经怎么样的处理、得到什么输出, 说明系统的容量, 包括系统应支持的终端数和应支持的并行操作的用户数等指标。

3.2 对性能的规定

3.2.1 精度

说明对该系统的输入、输出数据精度的要求, 可能包括传输过程中的精度。

3.2.2 时间特性要求

说明对于该系统的时间特性要求。

3.2.3 灵活性

说明对该系统的灵活性的要求, 即当需求发生某些变化时, 该系统对这些变化的适应

能力。

3.3 输入输出要求

解释各输入输出数据类型，并逐项说明其媒体、格式、数值范围、精度等。对系统的数据输出及必须标明的控制输出量进行解释并举例。

3.4 数据管理能力要求（针对软件系统）

说明需要管理的文卷和记录的个数、表和文卷的大小规模，要按可预见的增长对数据及其分量的存储要求作出估算。

3.5 故障处理要求

列出可能的软件、硬件故障以及对各项性能而言所产生的后果和对故障处理的要求。

3.6 其他专门要求

如用户单位对安全保密的要求，对使用方便的要求，对可维护性、可补充性、易读性、可靠性、运行环境可转换性的特殊要求等。

4. 运行环境规定

4.1 设备

列出运行该软件所需要的硬设备。说明其中的新型设备及其专门功能，包括：

- a. 处理器型号及内存容量
- b. 外存容量、联机或脱机、媒体及其存储格式，设备的型号及数量
- c. 输入及输出设备的型号和数量，联机或脱机；
- d. 数据通信设备的型号和数量
- e. 功能键及其他专用硬件

4.2 支持软件

列出支持软件，包括要用到的操作系统、编译程序、测试支持软件等。

4.3 接口

说明该系统同其他系统之间的接口、数据通信协议等。

4.4 控制

说明控制该系统的运行的方法和控制信号，并说明这些控制信号的来源。

[项目名称]

用户手册概要

[V1.0(版本号)]



拟制人 _____
www.docin.com

审核人 _____

批准人 _____

[一九九九年八月二十日]

用户手册概要

1. 引言

1.1 编写目的

[.....]

1.2 背景

[.....]

1.3 定义

[.....]

1.4 参考资料

[.....]

2. 用途

2.1 功能

[.....]

2.2 性能

2.2.1 精度

[.....]

2.2.2 时间特性

[.....]

2.2.3 灵活性

[.....]

2.3 安全保密

[.....]

3. 运行环境

3.1 硬设备

[.....]

3.2 支持软件

[.....]

3.3 数据结构

[.....]

4. 使用过程

4.1 安装与初始化

[.....]

4.2 输入

4.2.1 输入数据的现实背景

[.....]

4.2.2 输入格式

[.....]

4.2.3 输入举例

[.....]

4.3 输出

4.3.1 输出数据的现实背景

[.....]

4.3.2 输出格式

[.....]

4.3.3 输出举例

[.....]

4.4 文卷查询

[.....]

4.5 出错处理与恢复

[.....]

4.6 终端操作

[.....]

docin 豆丁
www.docin.com

[项目名称]

概要设计说明书

[V1.0(版本号)]



拟制人_____

审核人_____

批准人_____

[一九九九年八月二十日]

概要设计说明书

1. 引言

1.1 编写目的

[说明编写这份概要设计说明书的目的，指出预期的读者。]

1.2 背景

- a. [待开发软件系统的名称；]
- b. [列出本项目的任务提出者、开发者、用户。]

1.3 定义

[列出本文件中用到的专门术语的定义和外文首字母组词的原词组。]

1.4 参考资料

[列出有关的参考资料。]

2. 总体设计

2.1 需求规定

[说明对本系统的主要的输入输出项目、处理的功能性能要求。包括]

2.1.1 系统功能

2.1.2 系统性能

2.1.2.1 精度

2.1.2.2 时间特性要求

2.1.2.4 可靠性

2.1.2.5 灵活性

2.1.3 输入输出要求

2.1.4 数据管理能力要求

2.1.5 故障处理要求

2.1.6 其他专门要求

2.2 运行环境

[简要地说明对本系统的运行环境的规定。]

2.2.1 设备

[列出运行该软件所需要的硬设备。说明其中的新型设备及其专门功能。]

2.2.2 支持软件

[列出支持软件，包括要用到的操作系统、编译（或汇编）程序、测试支持软件等。]

2.2.3 接口

[说明该系统同其他系统之间的接口、数据通信协议等]

2.2.4 控制

[说明控制该系统的运行的方法和控制信号，并说明这些控制信号的来源。]

2.3 基本设计概念和处理流程

[说明本系统的基本设计概念和处理流程，尽量使用图表的形式。]

2.4 结构

[给出系统结构总体框图（包括软件、硬件结构框图），说明本系统的各模块的划分，扼要说明每个系统模块的标识符和功能，分层次地给出各模块之间的控制与被控制关系。]

2.5 功能需求与系统模块的关系

[本条用一张矩阵图说明各项功能需求的实现同各模块的分配关系。]

	[系统模块 1]	[系统模块 2]	[……]	[系统模块 m]
[功能需求 1]	√			
[功能需求 2]		√		
[⋮]				
[功能需求 n]		√		√

2.6 人工处理过程

[说明在本系统的工作过程中不得不包含的人工处理过程。]

2.7 尚未解决的问题

[说明在概要设计过程中尚未解决而设计者认为在系统完成之前必须解决的各个问题。]

3. 接口设计

3.1 用户接口

[说明将向用户提供的命令和它们的语法结构，以及相应的回答信息。]

[说明提供给用户操作的硬件控制面板的定义。]

3.2 外部接口

[说明本系统同外界的所有接口的安排包括软件与硬件之间的接口、本系统与各支持系

统之间的接口关系。]

3.3 内部接口

[说明本系统之内的各个系统元素之间的接口的安排。]

4. 运行设计

4.1 运行模块组合

[说明对系统施加不同的外界运行控制时所引起的各种不同的运行模块组合,说明每种运行所历经的内部模块的支持软件。]

4.2 运行控制

[说明每一种外界的运行控制的方式方法和操作步骤。]

4.3 运行时间

[说明每种运行模块组合将占用各种资源的时间。]

5. 系统数据结构设计

[不涉及软件设计可不包含]

5.1 逻辑结构设计要点

[给出本系统内软件所使用的每个数据结构的名称、标识符以及它们之中每个数据项、记录、文卷和系的标识、定义、长度及它们之间的层次的或表格的相互关系。]

5.2 物理结构设计要点

[给出本系统内软件所使用的每个数据结构中的每个数据项的存储要求,访问方法、存取单位、存取的物理关系、设计考虑和保密条件。]

5.3 数据结构与程序的关系

[说明各个数据结构与访问这些数据结构的各个程序之间的对应关系。]

	[程序 1]	[程序 2]	[.....]	[程序 m]
[数据结构 1]	√			
[数据结构 2]	√	√		
⋮				
[数据结构 n]		√		√

6. 系统出错处理设计

6.1 出错信息

[用一览表的方式说明每种可能的出错或故障情况出现时,系统输出信息的形式、含意及处理方法。]

6.2 补救措施

[说明故障出现后可能采取的变通措施。包括：]

- a. 后备技术 [说明准备采用的后备技术，当原始系统数据万一丢失时启用的副本的建立和启动的技术，例如周期性地把磁盘信息记录到磁带上就是对于磁盘媒体的一种后备技术。]
- b. 降效技术 [说明准备采用的后备技术，使用另一个效率稍低的系统或方法来求得所需结果的某些部分，例如一个自动系统的降效技术可以是手工操作和数据的人工记录。]
- c. 恢复及再启动技术 [说明将使用的恢复再启动技术，使软件从故障点恢复执行或使软件从头开始重新运行的方法。]

6.3 系统维护设计

[说明为了系统维护的方便而在程序内部设计中作出的安排，包括在程序中专门安排用于系统的检查与维护的检测点和专用模块。]



[项目名称]

数据库设计说明书

[V1.0(版本号)]

docin 豆丁
www.docin.com

拟制人_____

审核人_____

批准人_____

[一九九九年八月二十日]

数据库设计说明书

1. 引言

1.1 编写目的

[说明编写这份数据设计说明书的目的，指出预期的读者。]

1.2 背景

a. [待开发数据库的名称和使用此数据库的软件系统的名称；]

b. [列出本项目的任务提出者、开发者、用户。]

1.3 定义

[列出本文件中用到的专门术语的定义和外文首字母组词的原词组。]

1.4 参考资料

[列出有关的参考资料。]

2. 外部设计

2.1 标识符的状态

[联系用途，详细说明用于唯一地标识该数据库的代码、名称或标识符，附加的描述性信息亦要给出。如果该数据库属于尚在实验中、尚在测试中或是暂时使用的，则要说明这一特点及其有效时间范围。]

2.2 使用它的程序

[列出将要使用或访问此数据库的所有应用程序，对于这些应用程序的每一个，给出它的名称和版本号。]

2.3 约定

[陈述一个程序员或一个系统分析员为了能使用此数据库而需要了解的建立标号、标识的约定。]

2.4 专门指导

[向准备从事此数据库的生成、从事此数据库的测试、维护人员提供专门的指导。]

2.5 支持软件

[简单介绍同此数据库直接有关的支持软件。说明这些软件的名称、版本号的主要功能特性。列出这些支持软件的技术文件的标题、编号及来源]

3. 结构设计

3.1 概念结构设计

[说明本数据库将反映的现实世界中的实体、属性和它们之间的关系等的原始数据形

式，包括各数据项、记录、系、文卷的标识符、定义、类型、度量单位和值域，建立本数据库的每一幅用户视图。]

3.2 逻辑结构设计

[说明把上述原始数据进行分解、合并后重新组织起来的数据库全局逻辑结构。]

3.3 物理结构设计

[建立系统程序员视图。]

4. 运用设计

4.1 数据字典设计

[对数据库设计中涉及到的各种项目一般要建立起数据字典，以说明它们的标识符、同义名及有关信息。]

4.2 安全保密设计

[说明在数据库的设计中，将如何通过区分不同的访问者、不同的访问类型和不同的数据对象，进行分别对待而获得的数据库安全保密的设计考虑。]

docin 豆丁
www.docin.com

[项目名称]

组装测试计划

[V1.0(版本号)]



拟制人_____

审核人_____

批准人_____

[一九九九年八月二十日]

组装测试计划

1. 引言

1.1 编写目的

说明编写这份测试计划目的，指出预期的读者。

1.2 背景

- a. 待开发系统的名称；
- b. 列出本项目的任务提出者、开发者、用户。

1.3 定义

列出本文件中用到的专门术语的定义和外文首字母组词的原词组。

1.4 参考资料

列出有关的参考资料。

2. 计划

2.1 系统说明

[提供一份图表，并逐项说明被测系统的功能、输入、输出等质量指标，作为叙述测试计划的提纲。]

2.2 测试内容

[列出组装测试和确认测试中的每一项测试内容的名称标识符、这些测试的进度安排以及这些测试的内容和目的。]

2.3 测试 1 (标识符)

[给出这项测试内容的参与单位及被测试的部位。]

2.3.1 进度安排

[给出对这项测试的进度安排，包括进行测试的日期和工作内容。]

2.3.2 条件

[陈述本项测试工作对资源的要求。包括：]

- a. 硬件
- b. 软件
- c. 人员

2.3.3 测试资料

列出本项测试所需的资料。

2.3.4 测试培训

说明或引用资料说明为被测系统的使用提供培训的计划。规定培训的内容、受训的人员及从事培训的工作人员。

2.4 测试 2 (标识符)

用与本测试计划 2.3 条相类似的方式说明用于另一项及其后各项测试内容的测试工作计划。

.....

3. 测试设计说明

3.1 测试 1 (标识符)

[说明对第一项测试内容的测试设计考虑。]

3.1.1 控制

[说明本测试的控制方式。]

3.1.2 输入

[说明本项测试中所使用的输入数据及选择这些输入数据的策略。]

3.1.3 输出

[说明预期的输出数据。]

3.1.4 过程

[说明完成此项测试的一个个步骤和控制命令。]

3.2 测试 2 (标识符)

[用与本测试计划 3.1 条相类似的方式说明第 2 项及其后各项测试工作的设计考虑。]

[.....]

4. 评价准则

4.1 范围

[说明所选择的测试用例能够检查的范围及其局限性。]

4.2 数据整理

[陈述为了把测试数据加工成便于评价的适当形式,使得测试结果可以同已知结果进行比较而要用到的转换处理技术;如果是用自动方式整理数据,还要说明为进行处理而要用到的硬件、软件资源。]

4.3 尺度

[说明用来判断测试工作是否能通过的评价尺度,如合理和输出结果的类型、测试输出结果与预期输出之间的容许偏离范围、允许中断或停机的最大数。]

[项目名称]

详细设计说明书

[V1.0(版本号)]



拟制人 _____
www.docin.com

审核人 _____

批准人 _____

[一九九九年八月二十日]

详细设计说明书

1. 引言

1.1 编写目的

[说明编写这份详细设计说明书的目的，指出预期的读者。]

1.2 背景

c. [待开发系统的名称；]

d. [列出本项目的任务提出者、开发者、用户。]

1.3 定义

[列出本文件中用到的专门术语的定义和外文首字母组词的原词组。]

1.4 参考资料

[列出有关的参考资料。]

2. 系统的结构

[给出系统的结构框图，包括软件结构、硬件结构框图。用一系列图表列出系统内的每个模块的名称、标识符和它们之间的层次结构关系。]

3. 模块 1（标识符）设计说明

[从本章开始，逐个地给出各个层次中的每个模块的设计考虑。以下给出的提纲是针对一般情况的。对于一个具体的模块，尤其是层次比较低的模块或子程序，其很多条目的内容往往与它所隶属的上一层模块的对应条目的内容相同，在这种情况下，只要简单地说明这一点即可。]

3.1 模块描述

[给出对该基本模块的简要描述，主要说明安排设计本模块的目的意义，并且，还要说明本模块的特点。]

3.2 功能

[说明该基本模块应具有的功能。]

3.3 性能

[说明对该模块的全部性能要求。]

3.4 输入项

[给出对每一个输入项的特性。]

3.5 输出项

[给出对每一个输出项的特性。]

3.6 设计方法（算法）

[对于软件设计，应详细说明本程序所选取用的算法，具体的计算公式及计算步骤。]

[对于硬件设计，应详细说明本模块的设计原理、元器件的选取、各元器件的逻辑关系，所需要的各种协议等。]

3.7 流程逻辑

[用图表辅以必要的说明来表示本模块的逻辑流程。]

3.8 接口

[说明本模块与其它相关模块间的逻辑连接方式，说明涉及到的参数传递方式。]

3.9 存储分配

[根据需要，说明本模块的存储分配。]

3.10 注释设计

[说明安排的程序注释。]

3.11 限制条件

[说明本模块在运行使用中所受到的限制条件。]

3.12 测试计划

[说明对本模块进行单体测试的计划，包括对测试的技术要求、输入数据、预期结果、进度安排、人员职责、设备条件、驱动程序及桩模块等的规定。]

3.13 尚未解决的问题

[说明在本模块的设计中尚未解决而设计者认为在系统完成之前应解决的问题。]

4. 模块 2（标识符）设计说明

[用类似第 3 条的方式，说明第 2 个模块乃至第 N 个模块的设计考虑。]

docin 豆丁
www.docin.com

[项目名称]

模块开发说明

[V1.0(版本号)]



拟制人_____

审核人_____

批准人_____

[一九九九年八月二十日]

模块开发说明

1. 标题

[系统名称和标识符]
[模块名称和标识符]
[程序编制员签名]
[卷宗的修改文本序号]
[修改完成日期]
[卷宗序号]
[编排日期]

2. 模块开发情况表

[……]

3. 功能说明

[扼要说明本模块的功能,主要是输入、要求的处理、输出。可以从系统设计说明书中摘录。同时列出在需求说明书中对这些功能的说明的章、条、款。]

4. 设计说明

[说明本模块的设计考虑]

5. 硬件部分的设计结果

- 1) 经项目组调试通过的硬件成品 1 件
- 2) 设计文件:
 - 《原理图》
 - 《PCB 图》
 - 《BOM 清单》
 - 《可编程器件及烧录进制文件》
 - 《必要测试点波形图或硬件指标详细说明》
 - 《原理详细说明》
 - 《与系统内其他部分接口软硬件详细说明》这些文件可以附件的形式列后。

6. 软件的设计结果

要给出所产生的本模块的第一份无语法错的源代码清单以及已通过全部测试的当前有效的源程序代码。

7. 测试说明

说明直接要经过本模块的每一项测试，包括这些测试各自的标识符和编号、进行这些测试的目的、所用的配置和输入、预期的输出及实际的输出。

8. 复审的结论

把实际测试的结果，同需求说明书、系统设计说明书中规定的要求进行比较和给出结论。



单元测试报告

填表日期：_____

编号：_____

开发项目名称		开发项目编号		第一责任人		
单元名称	责任人	单元所属子系统		开发周期		
代码测试检查：						
代码测试内容	测试人员	测试结果		备注		
路径测试						
声明测试						
循环测试						
边界测试						
接口测试						
界面测试						
数据确认测试						
代码走查						
功能测试：						
序号	功能名称	操作方法	结果	建议	测试人员	备注
www.docin.com						
测试结论						
责任人		项目第一责任人				
审核						
项目组		测试组		总工办		总工程师

doc in 豆丁
www.docin.com