### 测试计划

编者说明：

要想系统性地完成一件事，首先要做好计划，测试工作是十分重要的，因此测试计划也是十分必要的。该文档适用于集成测试、系统测试、验收测试的计划制订，并不适用于单元测试计划。

第1章 引言

1.1 综述

1.2 参考文献

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 文件标识/版本 | 出版单位 | 出版日期 |
|  |  |  |  |  |

第2章 测试项

2.1 测试项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项名称 | 测试项标识 | 介质特性 | 变换要求 | 相关引用材料 |
|  |  |  |  |  |

2.2 不测试的软件项

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 软件项名称 | 软件项标识 | 未测试原因 | 相关引用材料 |
|  |  |  |  |

第3章 被测试的特性

|  |  |
| --- | --- |
| 特性或组合名称 | 测试设计说明编号 |
|  |  |

第4章 不被测试的特性

|  |  |
| --- | --- |
| 特性或组合名称 | 测试设计说明编号 |
|  |  |

第5章 方法

5.1 <方法名称>

5.2 <方法名称>

第6章 项通过准则

第7章 暂停标准和再启动要求

7.1 暂停标准

7.2 再启动要求

第8章 应提供的测试文档

|  |  |
| --- | --- |
| 文档名称 | 标识符 |
|  |  |

第9章 测试任务

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 任务 | 前期任务 | 特殊技能 | 责任人 | 工作量（天） | 完成日期 |
|  |  |  |  |  |  |  |

第10章 环境要求

10.1 硬件

10.2 软件

10.3 安全性

10.4 工具

10.5 文档

第11章 职责

11.1 测试组

11.2 开发组

11.3 ……

第12章 人员和培训要求

12.1 人员

12.1.1 测试组

12.2 培训

第13章 进度

13.1 进度

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 测试任务名称 | 工作量 | 开始日期 | 完成日期 |
|  |  |  |  |  |

13.2 测试资源使用期限

第14章 风险和应急

### 集成测试计划(ISO标准)

编者说明：

前面的测试计划模板是一个通用性的，也可以是用于制定所有测试活动的计划，而本模块则是用来指导编写集成测试计划的。

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

[列出集成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。]