

# 测试计划 (GB8567——88)

## 1 引言

### 1.1 编写目的

本测试计划的具体编写目的，指出预期的读者范围。

### 1.2 背景

说明：

- a. 测试计划所从属的软件系统的名称；
- b. 该开发项目的历史，列出用户和执行此项目测试的计算中心，说明在开始执行本测试计划之前必须完成的各项工作。

### 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

列出要用到的参考资料，如：

- a. 本项目的经核准的计划任务书或合同、上级机关的批文；
- b. 属于本项目的其他已发表的文件；
- c. 本文件中各处引用的文件、资料，包括所要用到的软件开发标准。列出这些文件的标题、文件编号、发表日期和出版单位，说明能够得到这些文件资料的来源。

## 2 计划

### 2.1 软件说明

提供一份图表，并逐项说明被测软件的功能、输入和输出等质量指标，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，例如模块功能测试、接口正确性测试、数据文卷存取的测试、运行时间的测试、设计约束和极限的测试等。

## 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（如熟悉环境、培训、准备输入数据等）。

### 2.3.2 条件

陈述本项测试工作对资源的要求，包括：

- a. 设备所用到的设备类型、数量和预定使用时间；
- b. 软件列出将被用来支持本项测试过程而本身又并不是被测软件的组成部分的软件，如测试驱动程序、测试监控程序、仿真程序、桩模块等等；
- c. 人员列出在测试工作期间预期可由用户和开发任务组提供的工作人员的人数。技术水平及有关的预备知识，包括一些特殊要求，如倒班操作和数据键入人员。

### 2.3.3 测试资料

列出本项测试所需的资料，如：

- a. 有关本项任务的文件；
- b. 被测试程序及其所在的媒体；
- c. 测试的输入和输出举例；
- d. 有关控制此项测试的方法、过程的图表。

### 2.3.4 测试培训

说明或引用资料说明为被测软件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，如输入是人工、半自动或自动引入、控制操作的顺序以及结果的记录方法。

### 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，如测试结果及可能产生的中间结果或运行信息。

### 3.1.4 过程

说明完成此项测试的一个个步骤和控制命令，包括测试的准备、初始化、中间步聚和运行结束方式。

## 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接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，如手工方式或自动方式；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，如合理的输出结果的类型、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次数。