

# 测试计划（GB8567——88）

## 1 引言

### 1.1 编写目的

编写该报告主要有以下几个目的：

- （1）通过对测试结果的分析，得到对软件质量的评价；
- （2）分析测试的过程，产品，资源，信息，为以后制定测试计划指定参考；
- （3）评估测试执行和测试计划是否符合；
- （4）分析系统存在的缺陷，为修复和预防 bug 提供建议。

### 1.2 背景

本次测试主要针对本小组开发的游记分享网站进行系统测试，主要包括功能测试、界面测试、负载测试、文档测试。

在本网站项目的需求规格说明书中所列出的系统功能和性能都需要完成测试，在测试工作期间发现的所有缺陷都需要改正并确认。

### 1.3 定义

黑盒测试：着眼于程序外部结构，不考虑内部逻辑结构，主要针对软件界面和软件功能进行测试。

白盒测试：全面了解程序内部逻辑结构、对所有逻辑路径进行测试。

### 1.4 参考资料

A. 软件工程：实践者的研究方法（原书第六版）/（美）普雷斯曼（Pressman.R.S.）著；郑人杰等译。2007.1 机械工业出版社

## 2 计划

### 2.1 软件说明

功能	输入质量指标	输出质量指标
登录/注册	用户不能重复	提示登录/注册成功与否

搜索游记	搜索内容不能为空	显示所有与搜索内容相关的游记
发布游记	游记内容不能为空	提示发布成功与否
评论	评论内容不能为空	显示评论成功与否,成功则在相应游记下方显示该评论
个人账号管理	无	显示个人账号信息

## 2.2 测试内容

名称标识符	进度安排	测试的内容和目的
T1	5 月 28 日	布局和控制件的运用, 页面的跳转
T2	5 月 30 日	前端与后台服务器的数据交互, 功能与性能的测试

## 2.3 T1

参与单位: 本小组成员

被测试部位: 整个网站项目

### 2.3.1 进度安排

A.测试的日期: 5 月 28 日

B.工作内容:

- 1、熟悉软件在电脑中的运行环境;
- 2、培训操作技能。

### 2.3.2 条件

本项测试工作对资源的要求, 包括:

a. 所用到的设备

类型: 电脑;

数量: 1 台;

预定使用时间: 5 月 28 日全天;

b. 工作人员的人数: 2 人。

### 2.3.3 测试资料

本项测试所需的资料有:

a. 游记分享网站需求规格说明书;

- b. 游记分享网站软件设计说明书;

### 2.3.4 测试培训

培训的内容: 软件运行操作, 以及熟悉运行环境;  
受训的人员: 测试人员;  
从事培训的人员: 开发人员

## 2.4 T2

参与单位: 本小组成员  
被测试部位: 整个网站项目

### 2.4.1 进度安排

- A.测试的日期: 5 月 30 日
- B.工作内容:
  - 1、熟悉软件在电脑中的运行环境;
  - 2、培训功能的操作。

### 2.4.2 条件

- 本项测试工作对资源的要求, 包括:
- c. 所用到的设备
    - 类型: 电脑;
    - 数量: 1 台;
    - 预定使用时间: 5 月 30 日全天;
  - d. 工作人员的人数: 2 人。

### 2.4.3 测试资料

- 本项测试所需的资料有:
- c. 游记分享网站需求规格说明书;
  - d. 游记分享网站软件设计说明书;

### 2.4.4 测试培训

培训的内容: 网站功能的运行操作;  
受训的人员: 测试人员;  
从事培训的人员: 开发人员

## 3 测试设计说明

### 3.1 T1

#### 3.1.1 控制

本测试的控制方式：

- (1) 无输入
- (2) 控制操作的顺序：无
- (3) 结果的记录方法：无

#### 3.1.2 输入

本项测试中所使用的输入数据：无  
选择这些输入数据的策略：无

#### 3.1.3 输出

预期的输出数据：

- (1) 测试结果：无
- (2) 可能产生的中间结果：无

#### 3.1.4 过程

- (1) 测试的准备：无
- (2) 初始化：无
- (3) 中间步骤：无
- (4) 运行结束方式：无

### 3.2 T2

#### 3.2.1 控制

本测试的控制方式：

- (1) 输入全部为手工输入
- (2) 控制操作的顺序：先进入相应的页面，再依次按要求填写或选择，再点击相应按钮
- (3) 结果的记录方法：手写

### 3.2.2 输入

详见测试用例

### 3.2.3 输出

详见测试用例

### 3.2.4 过程

- (1) 测试的准备：输入数据、电脑
- (2) 初始化：打开网站，进入相应页面
- (3) 中间步骤：手工输入数据
- (4) 运行结束方式：点击相应按钮

## 4 评价准则

### 4.1 范围

测试用例能够接查的范围：对根据需求与设计说明书获得的功能进行测试，主要包括用户登录与注册模块、搜索模块、发布游记模块、评论模块和个人账户管理模块；

其局限性：未能对每一种情况多设置几个测试用例。

### 4.2 数据整理

通过手工进行数据的整理，通过整理的数据了解了测试之后的结果。

### 4.3 尺度

用来判断测试工作是否能通过的评价尺度，包括：

- (1) 合理的输出结果的类型：参见上述 3；
- (2) 测试输出结果与预期输出之间的容许偏离范围：0；
- (3) 允许中断或停机的最大次数：1。