Discuz项目（部分）测试计划书

吴森发

2020年05月23日

目录

[1引言 2](#_Toc41380894)

[1.1测试计划标识 2](#_Toc41380895)

[1.2参考文献 2](#_Toc41380896)

[1.3项目介绍（背景） 2](#_Toc41380897)

[1.4测试项目 2](#_Toc41380898)

[2测试计划 3](#_Toc41380899)

[2.1软件风险问题 3](#_Toc41380900)

[2.2测试哪些特征 3](#_Toc41380901)

[2.3不测试哪些特征 3](#_Toc41380903)

[2.4途径 4](#_Toc41380904)

[2.5.1项目通过 4](#_Toc41380905)

[2.5.2项目失败 4](#_Toc41380906)

[2.6延迟测试的标准和重新启动的标准 4](#_Toc41380907)

[2.6.1延迟测试的标准 4](#_Toc41380908)

[2.7测试完成后可交付物 4](#_Toc41380909)

[2.8剩余的测试任务 5](#_Toc41380910)

[2.9需要的环境 5](#_Toc41380911)

[2.10人员和培训需要 5](#_Toc41380912)

[2.11责任 5](#_Toc41380913)

[2.12计划 6](#_Toc41380914)

[2.13预计风险和突发事件 6](#_Toc41380915)

# 1引言

## 1.1测试计划标识

Discuz

## 1.2参考文献

用户需求文档，软件的设计文档，用户使用手册

## 1.3项目介绍（背景）

Discuz论坛是一套通用的社区论坛软件系统，用户可以在不需要任何编程的基础上；Discuz社区是一个帖子网站，是一个主要关于用户进行发帖子，讨论，发表自己的心情，发起问题并提问解决问题的一个网站，旨在为客户提供一个网上交流，讨论，分享心情的一个网站。通过这个网站，可以进行网上交友，发表自己的看法，还可以对自己感兴趣的问题进行搜索，评论。

## 1.4测试项目

Discuz论坛

# 2测试计划

## 2.1软件风险问题

（1）客户对此网站的认可程度

（2）软件版本兼容问题

（3）某个模块出现故障的解决

（4）软件版本更新问题

（5）供应厂家的倒闭

（6）在单元测试中发现的未适时解决的隐藏风险

（7）黑客对网站的恶意攻击

（8）促销活动数量的设置不当

（9）客户信息的泄露

## 2.2测试哪些特征

* 1. 注册：用户的注册
  2. 登录：用户的登录
  3. 设置用户资料：包括基本资料、联系方式、工作情况等
  4. 发帖子：在不同账号的不同模块分别发帖子
  5. 同城查找好友：通过所在城市筛选查找好友
  6. 查找同学： 通过学校所在城市筛选查找好友
  7. 查找同年同月同日生的人：通过生日筛选查找好友
  8. 高级查找：通过好友个人资料筛选查找好友

## 2.3不测试哪些特征

（1）在单元测试中遇到的已经解决的bug

（2）在测试中出现的低风险但稳定的问题

（3）将被发布，但不作为软件版本发布的功能部分进行测试或记录

## 2.4途径

（1）注册登录模块使用自动化手段

（2）在注册时进行安全测试

（3）查找好友时使用，性能测试  
2.5项目通过或失败的准则

### 2.5.1项目通过

满足用户的需求；测试用例完成且只出现了不致命的小缺陷，测试用例覆盖面达到百分百，通过的概率达到了百分之九十以上就算通过。

### 2.5.2项目失败

不满足用户的需求；测试用例没有完成；在测试过程中出现了无法解决的严重的缺陷

## 2.6延迟测试的标准和重新启动的标准

### 2.6.1延迟测试的标准

①缺陷的数量太多

②缺陷比较严重，无法完成此软件

2.6.2重新启动的标准

①需求更改后，设计开发完成

②测试用例通过率达到了百分之九十以上

## 2.7测试完成后可交付物

（1）测试报告文档

## 2.8剩余的测试任务

（1）对软件中资源的节省与改善

（2）对软件中小缺陷的改善

## 2.9需要的环境

2.9.1硬件环境

CPU：Core 2 Due T6600

RAM:2GB

Disk:320GB

2.9.2操作系统

Windows10 64

2.9.3软件环境

Upupw32 Discuz

## 2.10人员和培训需要

（1）人员需要项目经理和测试人员，需懂得软件测试基本原理

（2）培训要在测试此软件过程中所需要使用的测试工具

## 2.11责任

（1）项目经理和产品经理负责资源管理和监督，提供技术指导，分配适当资源，编写测试计划、测试方案，管理测试分析报告，参加测试

（2）程序员负责代码和需求分析方案的对应

（3）测试人员负责软件的用户需求和安全性正确性，执行测试计划，编写测试用例，记录测试结果，编写缺陷报告，编写测试分析报告

（4）后勤故障人员负责软件和硬件的兼容性以及与用户主机的兼容性

（5）项目评估人员负责软件的评估

## 2.12计划

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试活动 | 计划开始时间 | 计划结束时间 | 实际开始时间 | 实际结束时间 |
| 制定测试计划 | 2020-05-23 | 2020-05-25 | 2020-05-23 | 2020-05-25 |
| 性能测试 | 2020-05-25 | 2020-05-29 | 2020-05-25 | 2020-05-29 |
| 测试总结 | 2020-5-29 | 2020-5-30 | 2020-05-30 | 2020-5-30 |

## 2.13预计风险和突发事件

（1）缺少软硬件资源

（2）缺少开发工具

（3）不满足用户需求

（4）周围环境的变化

（5）在测试中发现在指定日期内没有办法完成测试任务  
2.14批准、认可

（1）得到国家的批准，工作可以进行

（2）得到产品经理和项目经理的认可，工作可以进入到下一阶段

（3）得到测试用户的认可，工作可以进入到下一阶段  
2.15专业术语

无