

**本科毕业论文（设计）**

**基于Loadrunner的自动化测试的设计与实现**

|  |  |
| --- | --- |
| **学 院：** | **计算机科学与技术学院** |
| **专 业：** | **计算机科学与技术** |
| **班 级：** | **计科152** |
| **学 号：** | **1500170092** |
| **学生姓名：** | **章红梅** |
| **指导教师：** | **黄瑞章** |

2019年 5 月 19 日

**贵州大学本科毕业论文（设计）**

**诚信责任书**

本人郑重声明：本人所呈交的毕业论文（设计），是在导师的指导下独立进行研究所完成。毕业论文（设计）中凡引用他人已经发表或未发表的成果、数据、观点等，均已明确注明出处。

特此声明。

论文（设计）作者签名： 章红梅

日 期： 2019/5/19

目 录：

基于Loadruner的自动化测试的设计与实现

## 摘要

如今，是一个信息时代，随着社会的发展，软件的质量也越来越受到关注，传统的手工测试耗费人力物力。

Design and Implementation of Automated Test Based on Loadruner

# Abstract

Today, it is an information age. With the development of society, the quality of software has also received more and more attention. Traditional manual testing consumes manpower and material resources.

# 绪论

## 1.1背景及意义

## 1.2发展状况

1.3系统概况

1.4文本组织结构

# 相关技术介绍

## 2.1 Loadrunner组件介绍

2.2性能指标简介

2.3接口测试简介

2.4 Loadrunner框架原理简介

2.5本章小结

# 第三章 系统分析

## 3.1项目背景

## 3.2 项目目标分析

3.3 系统架构

3.4 业务流程

3.5 测试环境

# 第四章 详细设计

4.1 接口测试范围

4.2 测试流程

4.3 测试计划

4.4测试用例设计

4.4.1登陆接口测试

前提：输入正确的手机号，正确的密码 预期：能够登陆成功，接口返回状态码200，并返回用户的企业信息。

前提：输入错误的手机号 预期：提示用户不存在。

前提：输入正确的手机号，错误的密码 预期：提示用户名与密码不匹配。

4.4.2选择企业登陆后更新用户信息接口测试

步骤：输入正确的企业信息，正确的usercode和token 预期：接口返回状态码200

# 第五章 系统实现

# 5.1系统功能实现

5.1.1登录接口自动化测试

5.1.2文件夹的增删改自动化接口测试

5.1.3获取文章关键词、摘要接口测试

5.1.4文章情感分析接口测试

5.1.5 文章增删改接口测试

5.1.5北方网登陆及推送文章接口测试

5.1.6添加评论接口测试

5.1.7获取评论接口测试

5.1.8恢复历史版本接口测试

## 5.2核心开发思路

## 5.3本章小结

# 第六章 测试结果

6.1测试结果报告

6.2测试结果分析

6.3代码质量分析

6.4本章小结

# 第七章 总结与展望

# 参考文献

# 致谢