**基于Android的公务员考试问答系统**

**的设计与实现**

**专 业： 计算机科学与技术**

**姓 名： 潘泽涛**

**指导教师姓名： 谢艳芳**

**申请学位级别： 学 士**

**论文提交日期： 2019-05-06**

**学位授予单位： 天津科技大学**

摘 要

（重写）随着互联网科技的迅速发展，大中小型企业的都有着自己独立的企业门户网站，这对企业扩大业务范围和使其他人进一步了解公司文化，促进网络营销和网络宣传，企业和企业之间的相互沟通都有着长远的意义。网站正在以一种方便、快捷、低成本的方式正在被广大有远见的的企业所接受。网站也正在成为像电话、传真一样普遍的工具成为了企业展示服务产品与宣传品牌，以至于进行所有经营互动的平台和窗口。客户如果想了解某个企业的情况与产品，已经从以前的打个电话去问一下发展到先上网看一看的这样一个步骤。如果这个企业连个网站都没有，即使这个企业其实挺不错，大家也会先入为主的就会认为这个企业没有实力。可见，网站对于一个企业已经具有某种象征性的意义。

（重写）本篇论文主要介绍了基于PC和移动端的上网导航系统的设计与开发，该系统使用了前后端分离的开发方式，前端使用Visio Studio Code来作为开发工具，后端使用Eclipse以Java语言来进行程序设计，MySQL作为数据库，关键技术是图片懒加载，本系统实现了登录，轮播图，用户自定义链接的位置和链接内容，使用新浪接口，获取当前位置天气等等。sss

（重写）在论文的第一个章节中，该系统的研究背景和开发意义。在第二章中介绍了软件开发用到的工具、框架等等。在第三章中详细介绍了需求分析，可行性分析、数据库分析等等。第四章详细介绍了各个功能模块以及实现方法。最后一章对以上功能进行测试。

**关键词**：（todo 论文特点）； MySQL； SSM；vue.js

**ABSTRACT**

（重写）With the rapid development of Internet technology, small and medium-sized enterprises have their own independent enterprise portal, this enterprise to expand the scope of business and other people to further understand the corporate culture, promote the network marketing and network promotion, have long-term significance of mutual communication between enterprises and enterprises. Websites are being accepted by far sighted enterprises in a convenient, fast and low-cost way. Websites are becoming common tools like telephones and faxes, becoming platforms and windows for companies to showcase service products and promote brands so that they can interact with each other. If customers want to know the situation and products of an enterprise, they have already made a telephone call from the previous one and developed such a step. If the enterprise does not even have a website, even if the enterprise is actually pretty good, everyone will be preconceived, will think that the enterprise does not have strength. It can be seen that the website has some symbolic significance for an enterprise.

（重写）This paper mainly introduces the design and development of Internet navigation system based on PC and mobile terminal, the system used before and after the end of separation of the development, use Visio Studio Code as the front-end development tool, Eclipse is used to program design in Java language, MySQL as database, the key technology is the picture of the lazy loading. System login, carousel map, custom link location and link elements, using Sina interface, access to the current position of the weather and so on.  
 （重写） In the first chapter of the thesis, the research background and development significance of the system are presented. In the second chapter, the tools, frameworks and so on used in software development are introduced. In the third chapter, the requirement analysis, feasibility analysis, database analysis and so on are introduced in detail. The fourth chapter introduces each function module and implementation method in detail. The final chapter tests the above functions.

**Keywords: （todo）**Picture lazy loading; MySQL; SSH; vue.js

**目 录**

[第一章 绪 论 1](#_Toc8076373)

[第一节 选题背景和意义 1](#_Toc8076374)

[第二节 研究现状 1](#_Toc8076375)

[第二章 开发环境和关键技术 1](#_Toc8076376)

[第一节 开发环境 1](#_Toc8076377)

[第二节 关键技术 1](#_Toc8076378)

[第三章 答题系统总体设计 1](#_Toc8076379)

[第一节 需求分析 1](#_Toc8076380)

[第二节 可行性分析 1](#_Toc8076381)

[第三节 数据库设计 1](#_Toc8076382)

[第四章 答题系统详细设计 1](#_Toc8076383)

[第一节 系统流程图 2](#_Toc8076384)

[第二节 登录功能设计与实现 2](#_Toc8076385)

[第三节 用户数据计算 2](#_Toc8076386)

[第四节 答题功能的设计与实现 2](#_Toc8076387)

[第五节 答题页面性能和加载速度优化 2](#_Toc8076388)

[第五章 软件测试 2](#_Toc8076389)

[第一节 软件测试的目标 2](#_Toc8076390)

[第二节 测试方法 2](#_Toc8076391)

[第三节 软件测试举例 2](#_Toc8076392)

[第四节 测试结论 2](#_Toc8076393)

[结 论 2](#_Toc8076394)

[参考文献 2](#_Toc8076395)

[致 谢 2](#_Toc8076396)

# 绪 论

## 选题背景和意义

## 研究现状

# 开发环境和关键技术

## 开发环境

## 关键技术

# 答题系统总体设计

## 需求分析

## 可行性分析

## 数据库设计

# 答题系统详细设计

## 系统流程图

## 登录功能设计与实现

## 用户数据计算

## 答题功能的设计与实现

## 答题页面性能和加载速度优化

# 软件测试

## 软件测试的目标

## 测试方法

## 软件测试举例

## 测试结论

# 结 论

# 参考文献

# 致 谢