基于Vue的驾校信息管理系统的设计与实现

摘 要：

随着社会的发展和科学技术的进步，互联网技术越来越受欢迎。网络传播的生活方式逐渐受到广大人民群众的喜爱。越来越多的互联网爱好者开始在互联网上满足他们的基本需求，同时逐渐进入各个用户的生活起居。互联网具有许多优点，例如便利性，速度，高效率和低成本。因此，类似于驾校管理，满足用户工作繁忙的需求，不仅是方便用户随时查看信息的途径，而且还能提高管理效率。本文首先以驾校管理过程的基本问题作为研究对象。在开发系统之前，我们对现有状况进行了详细的调查和分析。最后，我们利用计算机技术开发了一套完整合适的驾校管理。该系统的实现主要优势是：该系统主要采用计算机技术开发，它方便快捷；系统可以通过管理员界面查看系统所涉及的驾校管理所有信息管理。

本系统基于Spring Boot框架，采用B/S模式进行设计，前端页面使用Vue.js和ant-design开发，使用MySQL作为数据库。使用IntelliJ IDEA作为前后端开发工具，使用DataGrip作为数据库管理工具，后端服务器部署FTP服务。

驾校管理软件是一款方便、快捷、实用的信息服务查询软件。随着智能网络在全球市场的不断普及以及各种智能平台的使用，作为中国主流智能的技术开发系统，自然需要这样的软件来满足更多用户的需求和体验。系统的开发与人们的日常需求相关，如通过管理系统获取到个人中心、学员管理、驾校教练管理、预约教练管理、预约教练管理、评价教练管理、考试成绩管理、考试通知管理、报考信息管理、练车通知管理、预约练车管理、驾考套餐管理、报名信息管理、车辆信息管理等信息详细情况，了解最新资讯信息等。

关键词： B/S结构；Spring Boot框架；MySQL数据库；Vue.js；前后端分离：FTP

**Design and implementation of Vue-based driving school information management system**

Abstract**:** With the development of society and the progress of science and technology, Internet technology is becoming more and more popular. The way of life spread through the Internet has gradually been loved by the broad masses of the people. More and more Internet enthusiasts are beginning to meet their basic needs on the Internet, while gradually entering the life of various users. The internet has many advantages such as convenience, speed, high efficiency, and low cost. Therefore, similar to driving school management, meeting the needs of users with busy work is not only a way to facilitate users to view information at any time, but also improve management efficiency. This paper first takes the basic problems of the driving school management process as the research object. Before developing the system, we carried out a detailed investigation and analysis of the existing situation. Finally, we used computer technology to develop a complete and suitable driving school management. The main advantages of the implementation of the system are: the system is mainly developed by computer technology, which is convenient and fast; The system can view all the information management of the driving school involved in the system through the administrator interface.

The system is based on the Spring Boot framework, using B/S mode for design, front-end pages are developed using Vue.js and ant-design, and MySQL is used as the database. Use IntelliJ IDEA as a front-end development tool, DataGrip as a database management tool, and deploy FTP services on the back-end server.

Driving school management software is a convenient, fast and practical information service query software. With the continuous popularization of intelligent networks in the global market and the use of various intelligent platforms, as China's mainstream intelligent technology development system, such software is naturally needed to meet the needs and experiences of more users. The development of the system is related to people's daily needs, such as personal center, student management, driving school coach management, appointment coach management, appointment coach management, evaluation coach management, test score management, test notification management, application information management, car training notification management, appointment training management, driving test package management, registration information management, vehicle information management and other information details through the management system, to understand the latest information and information.

**Keywords:** B / S structure; Spring Boot Framework；MySQL database; Vue.js；separation of front-end and backend; FTP

### 第一章 绪论

1.1项目背景

随着社会的发展和科学技术的进步，互联网技术越来越受欢迎。网络传播的生活方式逐渐受到广大人民群众的喜爱。越来越多的互联网爱好者开始在互联网上满足他们的基本需求，同时逐渐进入各个用户的生活起居。互联网具有许多优点，例如便利性，速度，高效率和低成本。因此，类似于驾校管理，满足用户工作繁忙的需求，不仅是方便用户随时查看信息的途径，而且还能提高管理效率。本文首先以驾校管理过程的基本问题作为研究对象。在开发系统之前，我们对现有状况进行了详细的调查和分析。最后，我们利用计算机技术开发了一套完整合适的驾校管理。该系统的实现主要优势是：该系统主要采用计算机技术开发，它方便快捷；系统可以通过管理员界面查看系统所涉及的驾校管理所有信息管理。

1.2现状分析

驾校管理软件是一款方便、快捷、实用的信息服务查询软件。随着智能网络在全球市场的不断普及以及各种智能平台的使用，作为中国主流智能的技术开发系统，自然需要这样的软件来满足更多用户的需求和体验。系统的开发与人们的日常需求相关，如通过管理系统获取到个人中心、学员管理、驾校教练管理、预约教练管理、预约教练管理、评价教练管理、考试成绩管理、考试通知管理、报考信息管理、练车通知管理、预约练车管理、驾考套餐管理、报名信息管理、车辆信息管理等信息详细情况，了解最新资讯信息等。

### 相关技术

## SSM框架简介

SSM框架是spring、spring MVC 、和mybatis框架的整合，是标准的MVC模式。标准的SSM框架有四层，分别是dao层（mapper），service层，controller层和View层。使用spring实现业务对象管理，使用spring MVC负责请求的转发和视图管理，mybatis作为数据对象的持久化引擎。

## MYSQL简介

MySQL是一个开源的关系型数据库管理系统（RDBMS），具有客户端-服务端模式。RDBMS是一种用于创建和管理基于关系模型的数据库的软件或服务。Mysql灵活且易于使用，各种各样的集群服务器支持MySQL。无论是存储大量大型电子商务数据还是进行繁重的商业智能活动，MySQL都可以以最佳速度顺利地帮助开发者进行开发。

## JAVA简介

Java是一种优秀的程序设计语言，它具有令人赏心悦目的语法和易于理解的语义。Java还是一个有一系列计算机软件和规范形成的技术体系，这个技术体系提供了完整的用于软件开发和跨平台部署的支持环境，并广泛应用于嵌入式系统、移动终端、企业服务器、大型机等各种场合。

## Vue简介

Vue.js是一个渐进式的开源MVVM前端JavaScript框架，由于核心库只专注于表现层，所以被设计为可以逐步实现。尽管如此，这个框架用于构建UI（用户界面）和复杂的单页应用程序，并有现代工具和库来支持它们。此外，生态圈还提供了丰富的UI组件库。

## Bootstrap简介

Bootstrap诞生于2011年，来自Twitter公司，是目前最受欢迎的前端框架，是一个用于快速开发Web应用程序和网站的前端框架，Bootstrap是基于HTML、CSS、JS的，简洁灵活，使得Web开发更加快捷。

概述：Bootstrap是一个建立一个页面，就可以在三个终端(PC端、平板、手机)上完美展示的响应式前端框架