

公交车管理系统的设计和实现

摘要

时代在不断变迁，信息化时代这个名词早已不陌生，生活中的各式各样的行业现在已经离不开互联网了，逐渐趋向于数字化。而作为我们日常生活中的公交，是每个人的初心习惯。作为现代生活中一种必不可少的重要交通工具，通过公交将生活娱乐生产三者紧密地结合在一起，这是一个非常重要的体现，公交车的数量之多，车型之复杂，车型多种多样。作为工薪阶层的主力也就是公交车价格，不仅低廉而且高效低碳环保，是广大人民群众的理想选择，他有固定的准确的发车和结束时间，出行方式比较主流而且重要对于人们的生产生活提供了非常便利的交通工具。尽管公交车给人们提供了很大的便利，但是公交车的调配对于乘客朋友们来讲是比较模糊的，线路复杂，车辆数量庞大，这使得公交车信息管理变得不是那么的容易。车辆信息管理复杂化，在这样的大背景之下，建设一个计算机管理的公交车管理系统是非常有必要的，不仅可以极大地利用公共资源，而且可以提高广大市民朋友的出行效率。公交车管理系统可以使得公交车以及线路还有司机，这三者的管理更加科学化，更加的合理调配资源。

本次开发的公交车管理系统，系统主要从三个角度出发去设计开发一个公交车管理系统，分别是公交车的线路以及公交车司机还有公交车的车辆信息这三个方面。通过系统测试，基本满足了公交车辆管理的基本需求。

此系统主要采用 Visual studio 2008 开发环境，SQL Server 2008 数据库系统的设计，基于 ASP.NET 技术来运行。

关键词：管理系统；数据库；存储过程；SQL Server；Visual Studio

目录

摘要.....	I
目录.....	II
第一章 绪论.....	1
1.1 课题背景	1
1.2 研究意义	1
1.3 研究现状	2
第二章 相关技术简介.....	3
2.1 编程环境的选择	3
2.2 关系型数据库	3
2.3 运行环境	3
第三章 需求分析和总体设计.....	5
3.1 设计思想	5
3.2 需求分析	6
3.2.1 系统需求.....	6
3.2.2 功能需求.....	6
3.3 总体设计	6
3.4 逻辑设计	7
第四章 系统详细设计.....	9
4.1 登录模块	9
4.2 主操作界面模块	10
4.3 系统用户注册模块.....	10
4.4 车辆信息管理模块.....	12
4.5 司机信息管理模块.....	12
4.6 线路信息管理模块.....	14
4.7 车辆分配线路管理模块.....	14
第五章 系统测试和运行	16
5.1 测试的意义.....	16
5.2 测试计划.....	16
5.3 测试用例	17
结束语	18
致谢	19
参考文献	20

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/857044146103006064>