

《数 据 结 构》

实验报告

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： |  |
| 班 级： |  |
| 学生姓名**:** |  |
| 学生学号： |  |
| 指导教师： |  |
| 成 绩： |  |

201 年 月 日 成都信息工程大学 计算机学院

1. 实现功能描述

（详细罗列出此一阶段完成的全部编程内容）

1. 方案比较与选择
   1. 从数据结构的逻辑结构与存储结构角度提供多种解决方案；
   2. 从时空效率角度分析决定最终采用方案的原因。

（可以针对一项主要或重点的实验内容写）

1. 设计算法描述
2. 用简单示例结合所设计算法采用的数据逻辑结构图、存储结构图说明算法思想。（如果有需可以手写手绘然后拍照粘贴此处）
3. 进行模块划分，给出主要功能组成框图。形式如下：

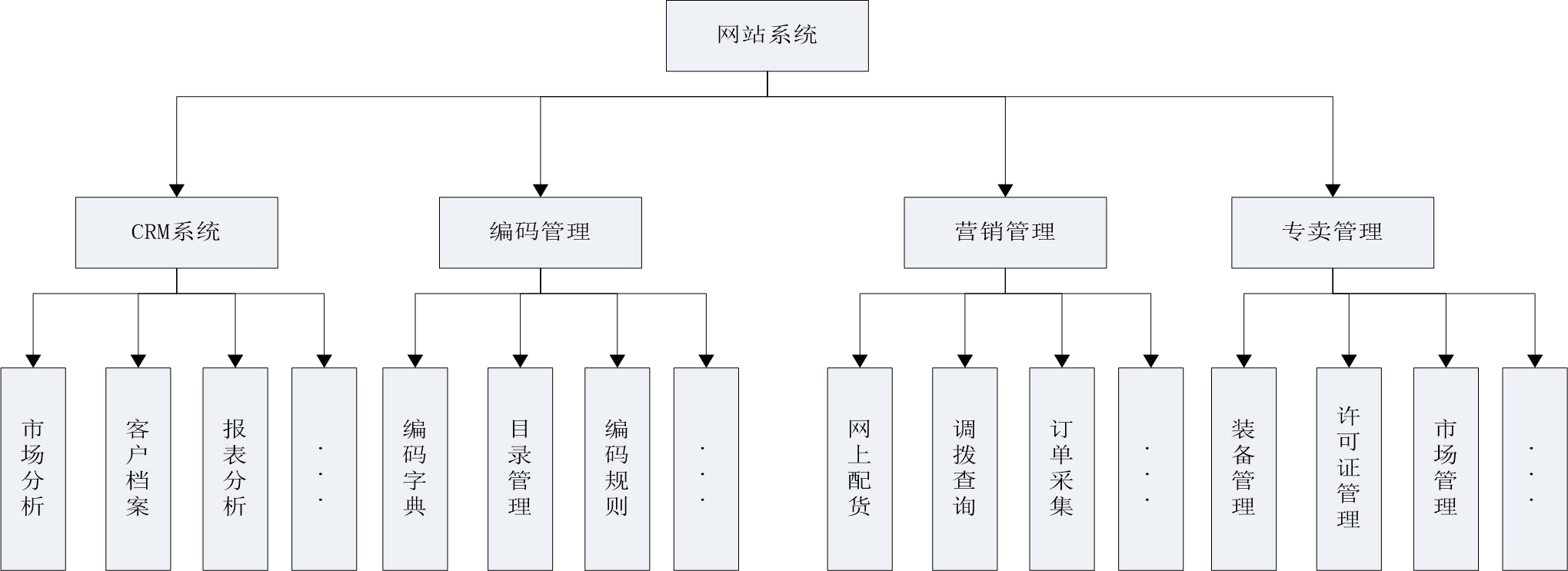


图 1-1 系统功能组成图

1. 基本功能模块的设计符合书中对应章节指定的模块（函数）要求；
2. 用流程图描述关键算法（**3** 个左右即可，主要注意规范性）。
3. 算法实现（即完整源程序，带注解）
4. 实验结果测试与分析
5. 用各种可能数据测试程序，取截图；
6. 对结果进行分析，说明算法的有效性。
7. 思考及学习心得（得分与文字数量和描述真实性相关）
8. 描述实验过程中对此部分知识的认识；
9. 特别描述在学习方法上的收获及体会；
10. 针对前面的思考题内容选择部分在此回答。