**《数据结构》课程设计**

**学号： 1453381**

**姓名： 曾 鸣**

**专业： 计算机科学与技术**

2017年7月

**第一部分 算法实现设计说明**

* 1. **题目**

题号1：分别以单链表、循环链表、双向链表为例，实现线性表的建立、插入、删除、查找等基本操作。

要求：能够把建立、插入、删除等基本操作的过程随时显示输出来。

* 1. **软件功能**
  2. **设计思想**
  3. **逻辑结构与物理结构**

## 1.4.1 单链表

* 1. **开发平台**

开发平台：

计算机型号 ：惠普Pavilion M4

计算机内存 ：4.00GB

CPU ：Intel Core i5 2.6GHz

操作系统 ：Windows 10 家庭版

开发语言 ：C++（C++11标准以上）

开发框架 ：QT

集成开发环境：Qt Version 5.9.1

编译器 ：MinGW 32bit

运行环境：

* 1. **系统的运行结果分析说明**
  2. **操作说明**

**第二部分 综合应用设计说明**

* 1. **题目**
  2. **软件功能**
  3. **设计思想**
  4. **逻辑结构与物理结构**
  5. **开发平台**
  6. **系统的运行结果分析说明**
  7. **操作说明**