|  |
| --- |
| 哈尔滨工业大学(深圳) |
| **《数据结构与算法》实验报告** |
|  |
| 实验一  线性结构及其应用（根据不同实验内容做修改）  学 院: 机电工程与自动化学院   |  |  | | --- | --- | | 姓 名: | XXX | | 学 号: | XXXXXXXXX | | 专 业: | 自动化 | | 日 期: | 2021-xx-xx | |

# 一、问题分析

将原题要解决的问题转换成用计算机要解决的问题。

# 二、详细设计

## 2.1 设计思想

用自然语言描述解决问题的方案 。

## 2.2 存储结构及操作

(1) 存储结构（一般为自定义的数据类型，比如单链表，栈等。）

(2) 涉及的操作（一般为自定义函数，可不写过程，但要注明该函数的含义。）

## 2.3 程序整体流程

画出整体流程，及核心算法流程。

# 三、用户手册

如：(1)输入数据的方式；(2)实现各种功能的操作方式等。

# 四、结果

程序正确运行的结果截图。

# 五、总结

该实验涉及到的数据结构和算法，以及遇到的问题和收获。