

## 项目说明

本项目完成并实现了全部 10 个项目，并在要求的基础上实现了拓展：

- ✓ 1-考试报名系统
- ✓ 2-两个有序链表序列的交集
- ✓ 3-勇闯迷宫游戏
- ✓ 4-算术表达式求值
- ✓ 5-银行业务
- ✓ 6-家谱管理系统
- ✓ 7-修理牧场
- ✓ 8-电网建造造价模拟系统
- ✓ 9-排课软件
- ✓ 10-11 种排序算法的比较

此外，本项目在 Linux 系统进行了编译（采用了 utf-8 编码格式），因此每一个项目内的组成如下所示：

- ✓ main.cpp 源文件
- ✓ .h 头文件
- ✓ MakeFile
- ✓ Linux 可执行文件
- ✓ main.o

需要注意的是，为了满足要求，每一个项目中将需要用到的类合并在了一个.h 头文件中。本项目为了达到代码复用的目的，实现了标准 stl 库中的部分代码（见 mySTL），如下所示：

- ✓ Algorithm.h
- ✓ Deque.h
- ✓ Functional.h
- ✓ Heap.h
- ✓ List.h
- ✓ Map.h
- ✓ operatingSystem.h
- ✓ Pair.h
- ✓ PriorityQueue.h
- ✓ Queue.h
- ✓ RandArray.h
- ✓ Random.h

- ✓ Rbtree.h
- ✓ Sort.h
- ✓ Stack.h
- ✓ String.h
- ✓ Vector.h

项目全部文档见[项目文档.docx]或[项目文档.pdf]。