抽

奖

小

程

序

一、项目概述

这是一个学生单组抽奖的程序，通过抽取学生报名时的编号来评定获奖者。而且，获奖者人数是用户定义的。

二、功能分析

该程序功能如下：

1、提供一个抽奖人信息输入接口，能够输入抽奖候选人的学号、姓名、性别、年龄、电话等，并将这些信息保存为数据文件，该数据文件能够重复使用。

2、可以指定有哪些奖项。

3、可以指定奖项的人数。

4、可以指定奖品的信息。

5、可以指定抽奖结果的显示格式，以及，抽奖时是否滚动候选人。

6、提供抽奖历史信息的统计、查询、清除。

三、模块组成

1、抽奖前的准备，包括奖项设置，奖品信息，抽奖时是否滚动以及获奖者信息显示的格式。

2、输入信息，生成数据文件，并将输入的信息保存至该文件中。

3、开始抽奖。

4、查询、清除信息。

四、功能流程图

单 组 抽 奖

设置奖项及其数目，奖品介绍，时候滚动候选人，获奖者信息显示格式

输入信息，生成数据文件，并保存信息

开始进行抽奖并显示获奖信息

查 询 信 息

清 除 信 息

五、系统环境

统一为Linux环境。

六、开发工具和环境配置

在Linux下使用自带编程软件，以及将代码用git来进行版本管理。

七、使用说明

该程序只适用与Linux开发环境。