

软工实验项目3-小学生速算出题软件

2022年

功能简介

- 出题;
- 对用户输入的答案给出对错结果;
- 最后给出总分;
- 注意：应该为你的软件起一个响亮的名字，例如“小白马速算练习软件”。

功能详细

- 软件用户对象为小学生，通过加减乘除运算的强化练习，提高小学生的运算能力。
- 基本功能内容：
 - 自动出题（高级功能可以设置出题策略）；
 - 对用户输入的答案进行判错；
 - 给出总分；
- *进一步的详细功能设计，开发人员自行进行功能设计定义。

注意点1

- 在用户练习达到一定数量（可在功能设计中进一步设计具体数值）的题目后，应给出正确率的总评分。
- 出题的时候，除法注意不要出现除不尽的情况。
- 可以为用户统计做题完成时间，或者进行限时完成。
- 配置项可以注意使用注册表，服务端建议生成log文件。
- 更多功能自行设计，在功能/设计文档中描述清楚。

注意点2

■根据难易度，可按照以下步骤完成相关软件：

◆第一步：

完成控制台出题程序（实施前应配套完成概要设计文档）

◆第二步：

完成单机版带GUI的程序软件（实施前应配套完成功能设计文档）
语言不限制（MFC、C#、java都可以）

◆第三步

完成C/S或者B/S架构的软件（实施前应配套完成概要设计文档）
题目从服务端给出，可统计不同用户的正确率。
服务端的数据存储建议使用数据库，便于提供检索功能。

end