

软工实验项目-软件工程知识学习系统

2022年

功能简介

- 背景：软件工程知识点多，散，面宽。
- 将各个知识点，以及相关的测试题目录入系统，提供查找、练习的功能；
- 注意：应该为你的软件起一个响亮的名字，例如“舍我其谁软工学习系统”。

功能详细

■ 软件工程知识学习软件。

■ 基本功能内容：

- 录入：分章节，录入知识点以及练习试题；
- 检索功能：知识点，以往练习结果（此功能可以省略）等；
- 统计功能（例如知识点数量、学习情况等）；
- 对以上功能进行简单的角色划分；

*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

- 本系统可以不区分具体用户，只区分角色（例如每位同学都可以进行学习一样的内容），甚至更加简化，不考虑用户角色的情况。所有用户可以操作相同的功能。
- 本练习的难度主要在于功能的设计，各种情况、各个功能要整理记述清楚，功能模块要合理划分，不要急于写代码。
- 不要把功能设计的太多而导致无法完成。
- 数据管理推荐使用数据库。

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：

可以完成简易的数据录入以及存储（实施前应配套完成概要设计文档）

◆第二步：

完成检索等必须功能；

◆第三步

完成练习等高级功能；进一步完成统计功能。

end