

C++语言程序设计微课程制作要求

1. 幻灯片整体风格统一，要有长安大学 LOGO 和课程标识，一个漂亮的模板会更加吸引人。



2. 第 2 页为主要讲解内容的大纲。



3. 最后一页为致谢页，可展示相关制作信息和联系信息。



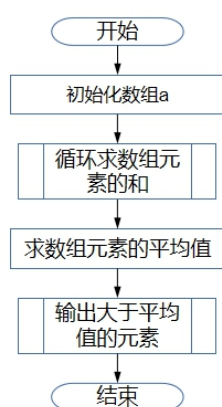
谢谢

单击此处添加文本

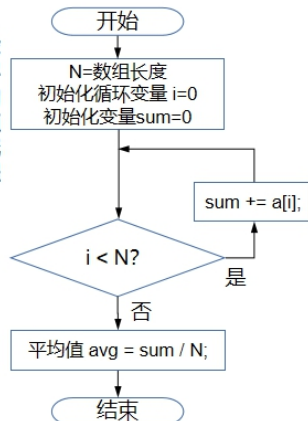
4. 流程图直接在幻灯片上画，所用图片不要带背景。

程序设计流程图

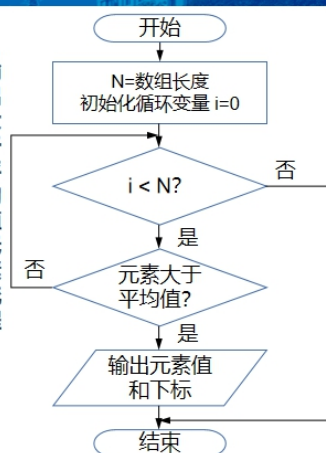
1、主流程



2、求平均值流程



3、输出大于平均值元素流程



5. 代码直接写在幻灯片里，使用 Courier New 字体，正常为 20 号字，注意大小写。

6. 微课制作思路：先讲语言知识，把知识点讲深讲透，再以例题的形式举例说明该知识点怎么使用。

7. 例题的讲解按照“任务分析”“算法设计”“流程图”“源代码”“执行结果”五部分来讲。

设计思路

任务分析：

在这道题中，有两件事情需要完成：

- (1) 求出这组数据的平均值
- (2) 找出高于平均值的数，并输出这些数及其下标。

算法设计：

- 完成任务需要两个循环。
- 第一个循环对数组中的元素进行求和，求最终求出平均值。
- 第二个循环中，可设计一个if语句来判断当前元素是否大于平均值。如果元素大于平均值，则输出这个元素和他的下标。

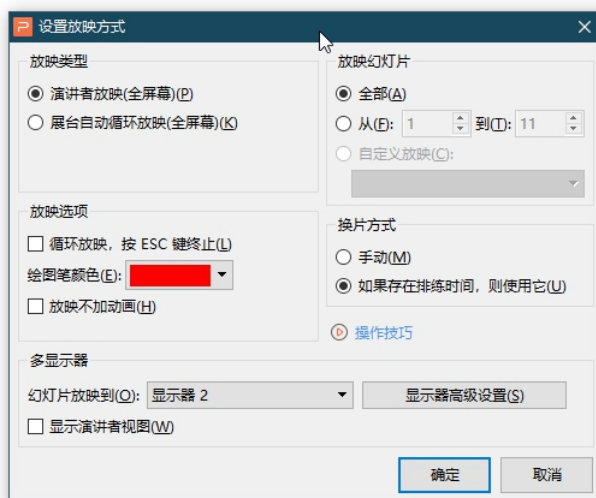


8. 文字通顺、语言精炼、画面优美。

9. 录屏前先使用“排练计时”功能先试着录一遍，把排练时间记下来。



10. 在“放映设置”中设置“换片方式”为“如果存在排练时间则使用它”，播放时自动使用排练时间进行幻灯片切换。



11. 播放幻灯片，录制讲解配音，并将保存好的将配音文件插入为背景音乐。

12. 使用录屏软件录屏，屏幕分辨率可调整为 1024x768，使用 mp4 格式录制或者后期制作时压缩为 mp4 格式。