

PYTHON

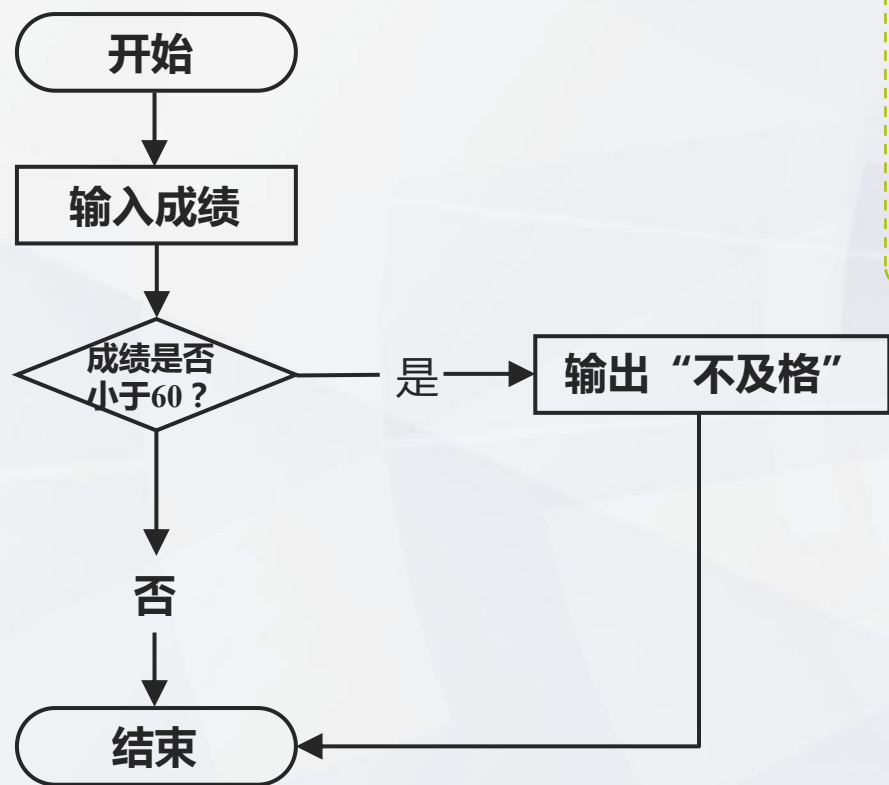
编程基础

条件语句概述

条件语句概述



通过设置条件，可以使得某些语句在条件满足时才会执行。



- 1 输入成绩并保存到变量score中
- 2 如果score小于60
- 3 输出“不及格”

提示

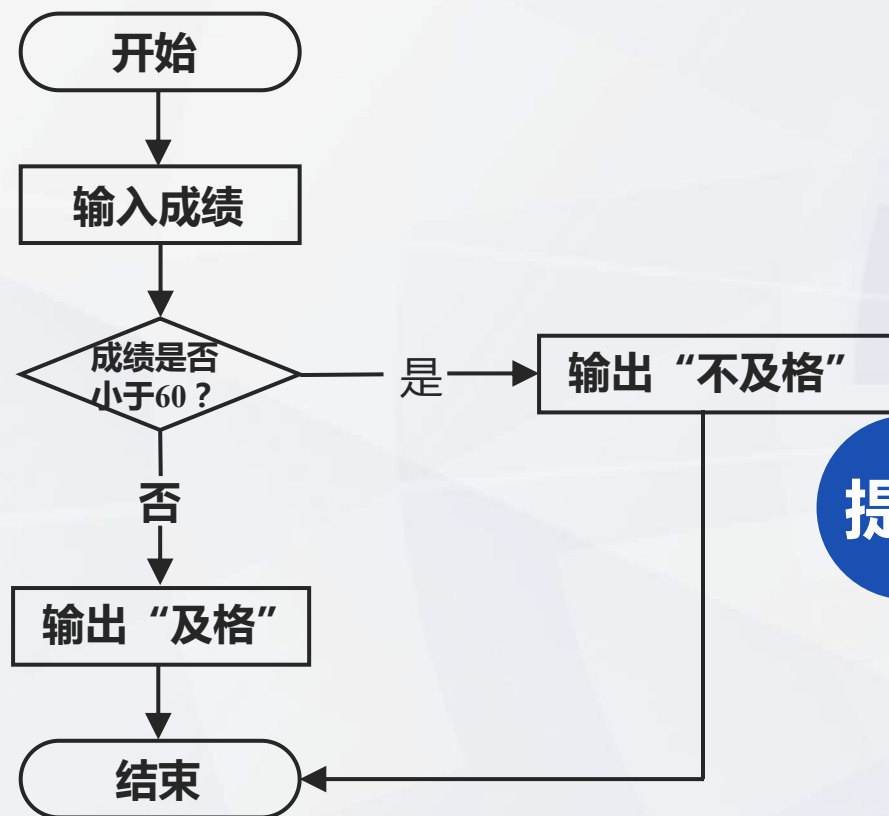
在解决一个实际问题时，可以先使用流程图、自然语言或伪代码等形式描述数据处理流程（即算法设计），再按照设计好的流程（即算法）编写程序。

这样，在设计算法时可以忽略具体代码实现、而专注于如何解决问题，有利于避免程序的逻辑错误。

条件语句概述



通过设置条件，可以使得某些语句在条件满足时才会执行。

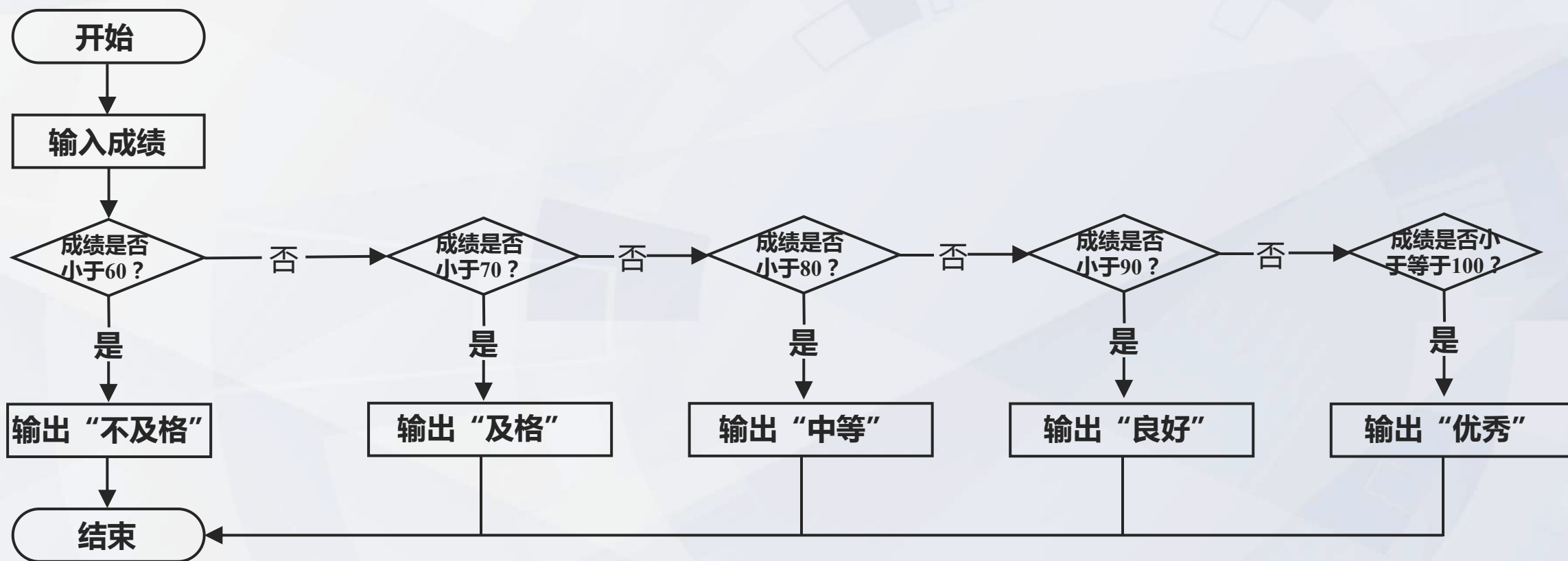


- 1 输入成绩并保存到变量score中
- 2 如果score小于60
- 3 输出“不及格”
- 4 否则
- 5 输出“及格”

提示

在绘制流程图时，要求必须从“开始”出发，经过任何处理后必然能到达“结束”。另外，流程图中使用的图形符号有着严格规定，“开始”和“结束”一般放在圆角矩形或圆中，数据处理放在矩形框中，而条件判断放在菱形框中。

条件语句概述



条件语句概述



例如：

- 1 输入成绩并保存到变量score中
- 2 如果score小于60
- 3 输出 “不及格”
- 4 否则，如果score小于70
- 5 输出 “及格”
- 6 否则，如果score小于80
- 7 输出 “中等”
- 8 否则，如果score小于90
- 9 输出 “良好”
- 10 否则，如果score小于等于100 #显然，可以将条件去掉，直接改为 “否则”
- 11 输出 “优秀”