

The image shows a white sailboat with orange sails on the left side, moving across a blue ocean. The right side of the image is partially covered by a large orange triangle that points downwards. The text is centered within this orange area.

顺序结构和常用语句 课件

目录



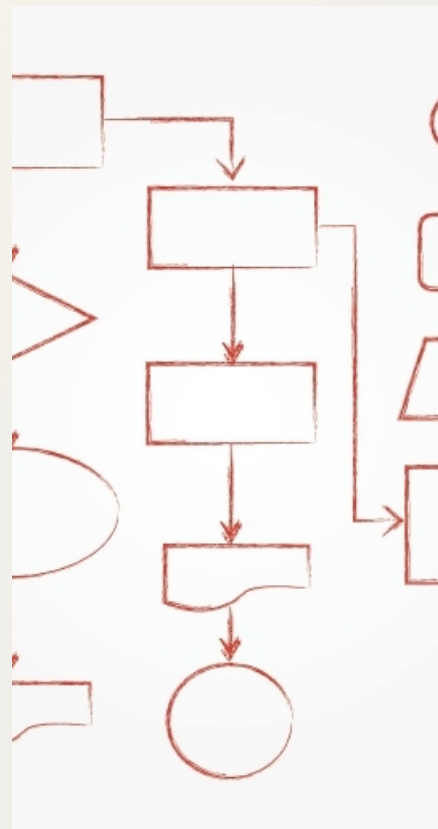
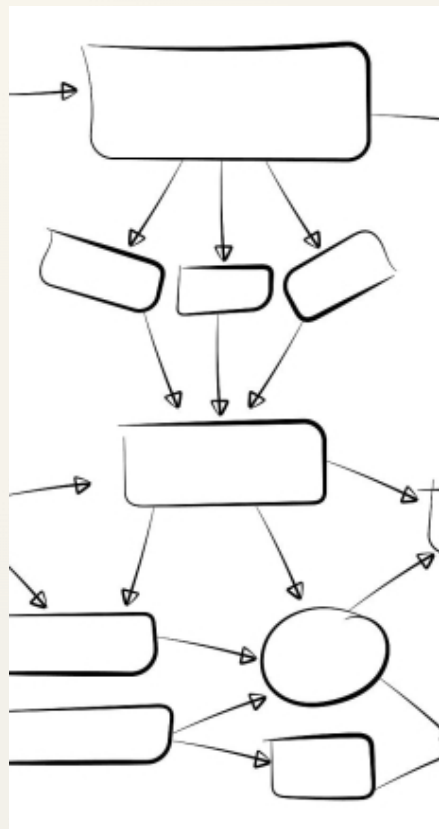
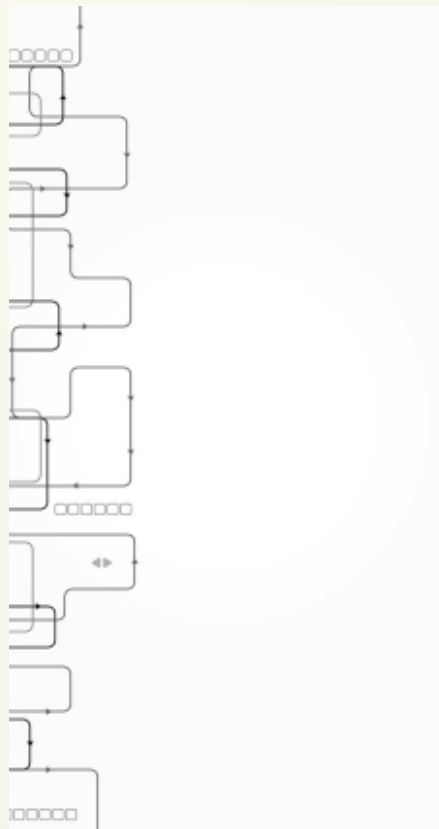
- **顺序结构概述**
- **顺序结构基本语句**
- **顺序结构应用示例**
- **顺序结构注意事项**
- **顺序结构常见错误与调试**
- **顺序结构与其他结构的比较**



01

顺序结构概述

顺序结构概述



定义

顺序结构是一种基本的程序结构，程序按照代码的先后顺序执行。



特点

程序从上到下、从左到右顺序执行，每个语句只执行一次。



02

顺序结构基本语句

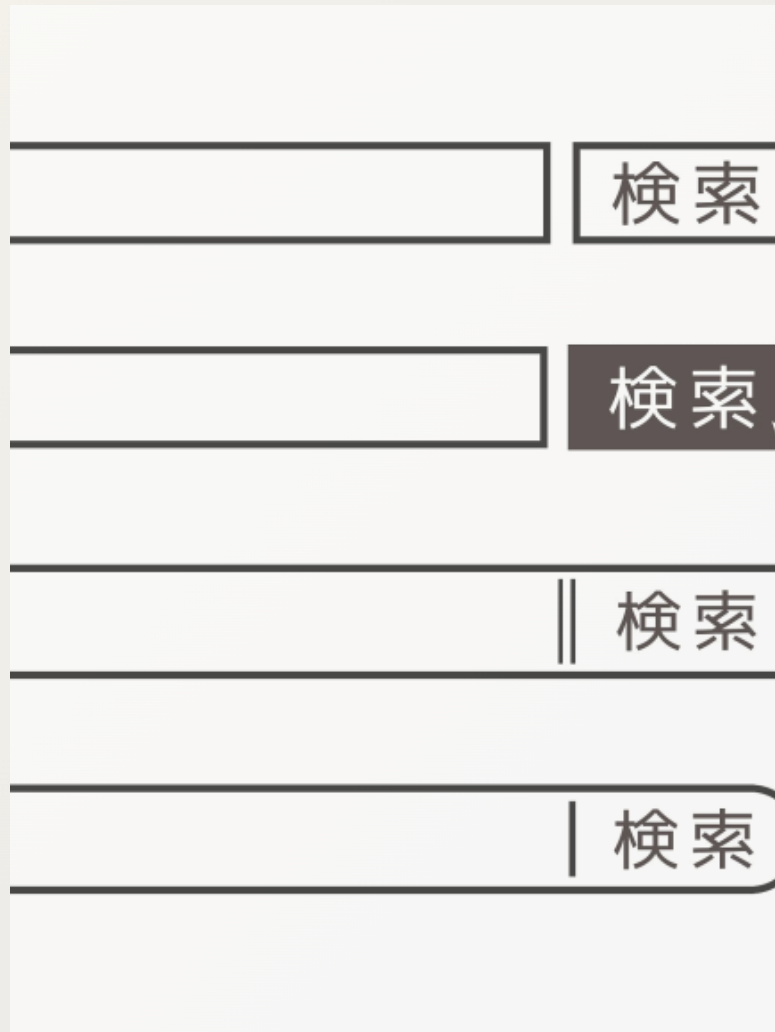
赋值语句

语法格式为

变量名 = 表达式。

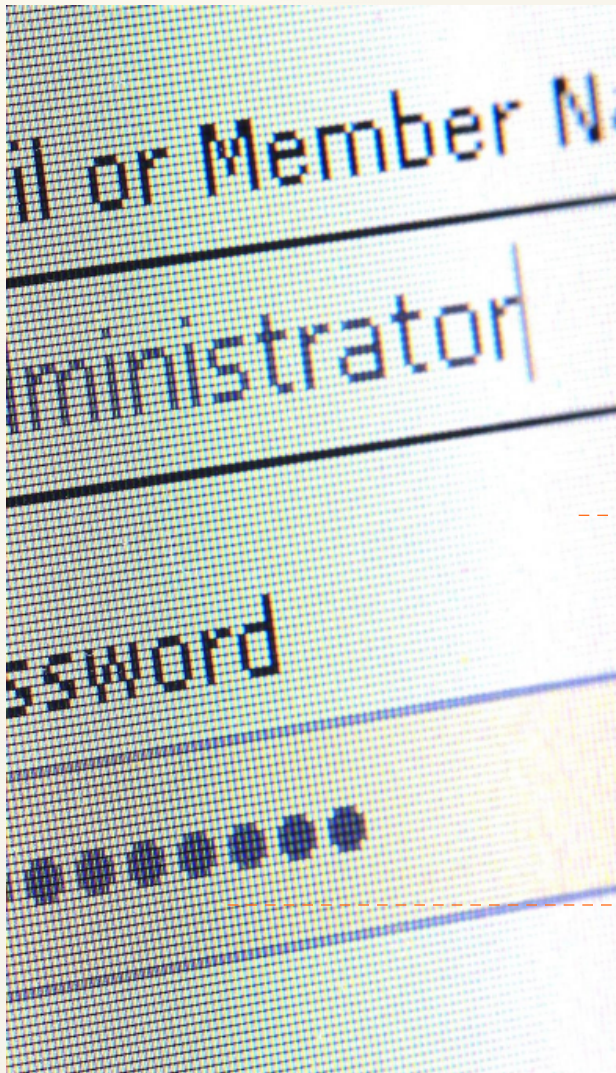
例如

a = 10 , 将数值10赋给变量a。





输入输出语句



01

输入输出语句用于从标准输入设备（如键盘）读取数据或将数据输出到标准输出设备（如显示器）。

02

输入语句的语法格式为：`input(提示信息)`，例如：`input("请输入一个数字：")`。

03

输出语句的语法格式为：`print(表达式)`，例如：`print("Hello, world!")`。



控制语句

控制语句用于控制程序的执行流程，包括条件语句和循环语句。



条件语句用于根据条件判断执行不同的代码块，例如if语句和switch语句。

循环语句用于重复执行一段代码，例如for循环和while循环。

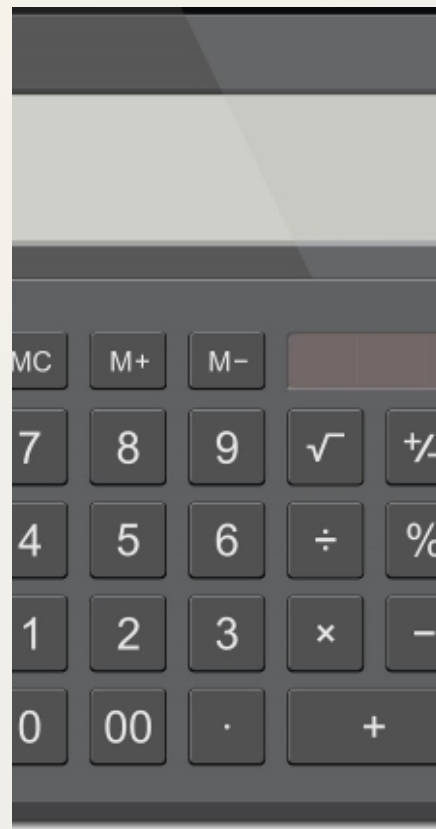




03

顺序结构应用示例

计算器程序概述



01

计算器程序是一个常见的顺序结构应用示例，它按照用户输入的数学表达式进行计算并输出结果。



02

计算器程序通常包括输入、计算和输出三个主要步骤，这些步骤按照顺序执行。



计算器程序流程



用户输入数学表达式

用户在计算器界面输入需要计算的数学表达式。



解析数学表达式

计算器程序将用户输入的数学表达式解析成可执行的指令。



执行计算

计算器程序按照解析后的指令进行计算。



显示结果

计算器程序将计算结果输出到界面上，供用户查看。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/047111040121006064>