

---

# C语言控制语句

## switch语句

---

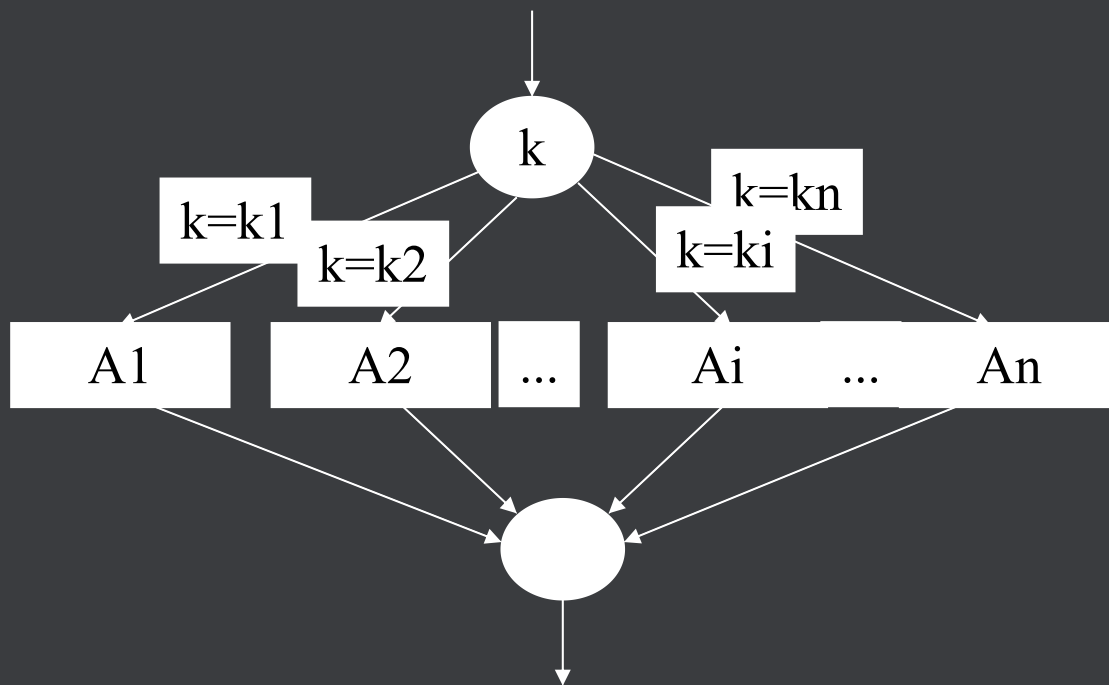
创客学院 小美老师

▶ 1 / 掌握switch语句的使用

2 / 总结与思考

# 选择结构

## 多分支选择结构



# switch语句

## I switch语句的基本形式

switch (表达式)

{ case 常量表达式1:语句块1; break;

case 常量表达式2:语句块2; break;

....

case 常量表达式n:语句块n; break;

default :语句块n+1

}

# switch语句

switch语句的使用：

- 每个常量表达式的值必须各不相同,否则将会出现矛盾。
- 当表达式的值与case后面的常量表达式值相等时，就执行此case后面的语句。
- switch中的表达式可以是整型、字符型表达式或枚举。
- case 常量：只起语句标号的作用。

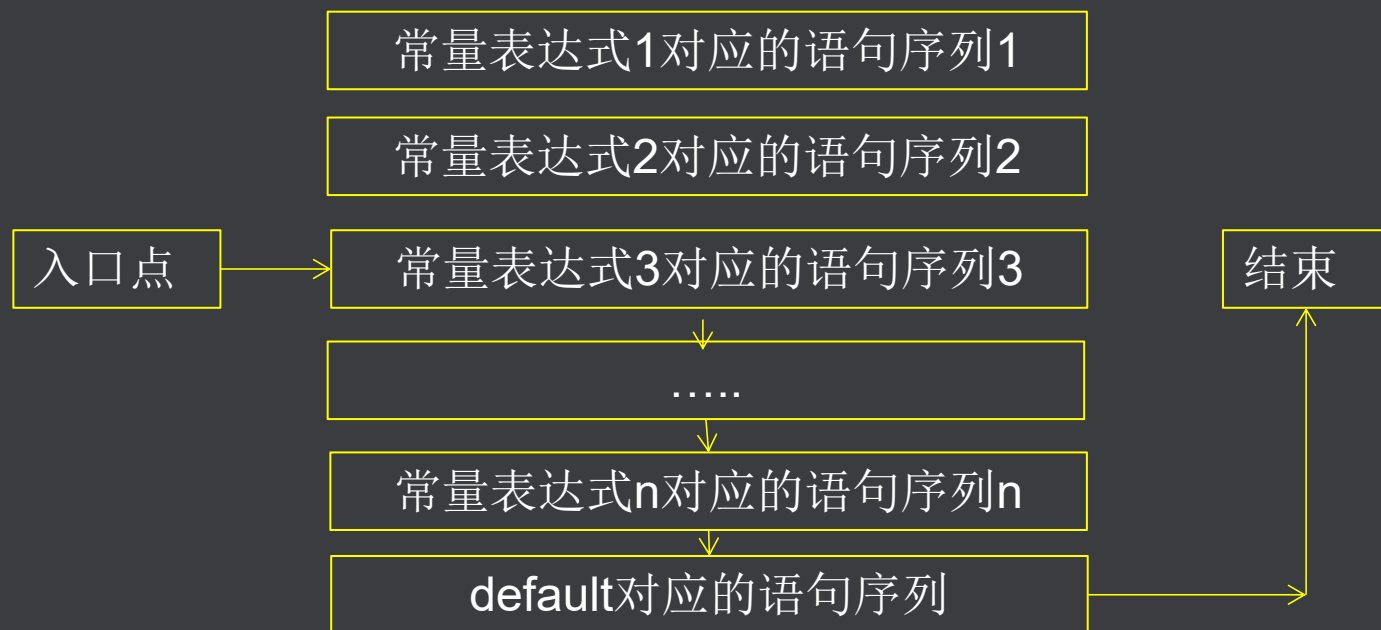
# switch语句

## switch语句的使用：

- break语句用于强行跳出switch体，一般每个case后面应有一个break语句，default分支后的break可以省略。
- 多个case可以执行一组语句。

# switch语句

## switch语句执行过程：



# 总结与思考

- 本文主要介绍了C语言中的多分支结构，即switch语句的使用。
- 思考：
  - switch后面的表达式一般是什么类型？
  - switch语句中的default起什么作用，是否可以省略？



扫一扫，获取更多信息



THANK YOU