

中心主题

▼ chp15 使用条件语句

▼ 15.1 if语句

- 把最常见的情况放到前面
- 考虑所有情况，最后不处理的看是否统一处理

▼ 15.2 case语句

▼ 为case语句选择最有效的排列顺序

- 重要性相同，采用字母或者数字排列
- 正常case放前面，异常case放后面
- 经常执行的放前面

▼ 使用case语句的诀窍

- 简化每种case对应操作代码，多的话写方法调用
- 要处理简单的容易分类的数据，不要为了用case故意造变量（用if else替代）
- default只处理真正默认情况
- default用来检测错误
- ▼ 代码执行不能越过一个case末尾
 - 如果越过必须注释说明意图

▼ chp16 控制循环

▪ 16.1 选择循环的种类

▼ 16.2 循环控制

▼ 处理循环体

- 避免空循环

▪ 16.3 轻松创建循环

▪ 16.4 循环和数组的关系

▼ chp17 不常见的控制结构

▼ 17.1 子程序中的多出返回

- 如果能增强可读性，就使用return
- 提前判断异常情况，及时返回
- 减少每个子程序中的return数量

▼ 17.2 递归

▼ 使用递归的技巧

- 确认递归能够停止
- 使用安全计数器防止出现无穷递归
- 把递归限制在一个方法内
- 留心栈空间
- 不要用递归去计算阶乘和斐波那契数列

▪ 17.3 goto

▪ 17.4 针对不常见控制结构的观点