

以 计知识简单,重在问题解要需和代码实现的能力

通过一个的编程训练,提高

觉同样重要,哪个不成都不成(和知识)

# 9天轻松掌握C语言

之前看网上有人分享,同学机做的 每4下班 一个算法题

一年后换行,觉是 对的.

## C语言控制语句

创客学院 小美老师

► 1 / 了解顺序语句，分支语句，循环语句

2 / 掌握if~else语句的使用

3 / 总结与思考

# 控制语句

## C语句概述

分支

{  
if( )~else~  
switch

循环

{  
for( )~  
while( )~  
do~while( )  
goto

辅助控制

{  
continue  
break  
return

# if-else语句

- if语句概述

- if (表达式)

- 语句块1

- else

- 语句块2

- 常见形式

- ✓ 简化形式

- if(表达式) 语句块

- 例如: `if(x>y) printf( "%d" , x);`

- ✓ 阶梯形式

- ✓ 嵌套形式

# if-else语句

✗ 输入数据要检查合法性。  
比如判分数定级

## ■ 阶梯形式if语句

if(表达式1) 语句块1

✗ vim下, 想让自动缩格式, 可

else if(表达式2) 语句块2

else if(表达式3) 语句块3

gg=G

else if(表达式4) 语句块4

想 main 握板

...

else 语句块n

mf.

可能是错结果的不规范提示

-Wall

# if-else语句

判 = = , 数下故前

注意:

- 语句块: 当有若干条语句时, 必须用{...}括起来。

- 表达式:

a) 一般情况下为逻辑表达式或关系表达式

如: if(a == b && x == y) printf( "a=b,x=y" );

b) 也可以是任意类型(包括整型、实型、字符型、指针类型)

如: if( 'a' ) printf( "%d" , a );

c) 请区分if(x=1)与if(x==1)的不同。

# if-else语句

例:

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    float a = 4,b = 5,c = 2,t;
    if(a>b) {t=a;a=b;b=t;}
    if(a>c) {t=a;a=c;c=t;}
    if(b>c) {t=b;b=c;c=t;}
    printf( "%5.2f,%5.2f,%5.2f" ,a,b,c);
    return 0;
}
```

# if-else语句

## if语句的嵌套

```
if()
```

```
    if() 语句块1
```

```
    else      语句块2
```

```
else
```

```
    if() 语句块3
```

```
    else 语句块4
```



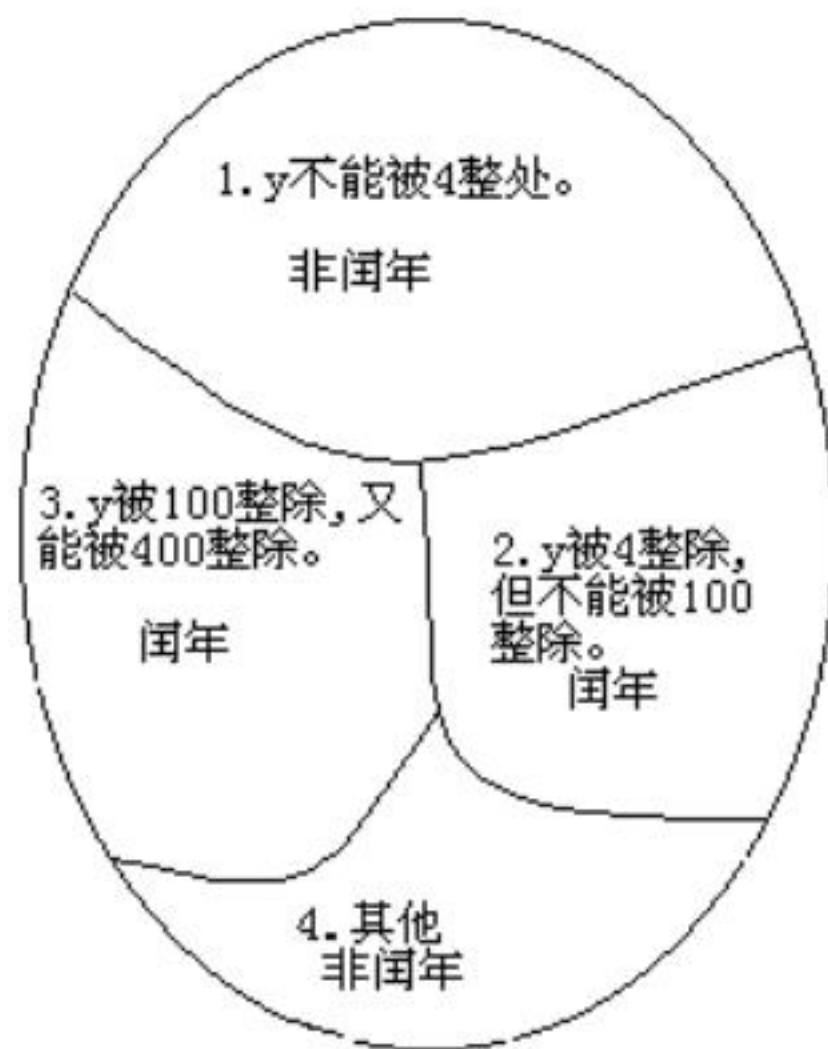
# if-else语句

## I if语句的嵌套

- else总是与它上面的最近的if配对，与书写格式无关。
- 要实行强行的配对关系可以利用{ }
- 如:if()
- {if() 语句块1}
- else 语句块2

# 总结与思考

- 本文主要介绍了C语言中的if-else语句，包括基本形式、阶梯形式、嵌套形式。
- 思考：
  - if-else语句有哪些常见的形式？
  - 如何判断一个年份是否是闰年？
    - 能被4整除，但不能被100整除的年份；
    - 能被100整除，又能被400整除的年份；



扫一扫，获取更多信息



THANK YOU