
C语言控制语句

for语句

创客学院 小美老师

▶ 1 / 掌握for语句的用法

2 / 总结与思考

for语句

- 一般形式

```
for(expression1; expression2; expression3)  
{ statements;}
```

- 执行过程

1. 先求解表达式1;
2. 求解表达式2,若为真,则执行循环体,然后执行步骤3;
若为假,则执行步骤5;

for语句

3. 求解表达式3;
4. 转回执行步骤2;
5. 执行for下面的语句。

for语句

I for语句构成循环

– 例如:

```
for(i=1;i<=100;i++)
```

```
{
```

```
    sum=sum+i;
```

```
}
```

for语句

I for语句构成循环

- 表达式1可省略,但循环之前应给循环变量赋值
- 表达式2可省略,将陷入死循环
- 表达式3可省略,但在循环体中增加使循环变量值改变的语句

for语句

- 利用for循环打印九九乘法表

思考

- 思考：利用for循环打印下面的图案？（大小写）

```
F
_FE
__FED
___FEDC
____FEDCB
_____FEDCBA
```



扫一扫，获取更多信息



THANK YOU