

为形参指定默认值

杨振平

为形参指定默认值

- ▶ C++语言允许在函数定义时为形参指定默认参数值。这样，在函数调用时，如果没有提供实参，则形参自动使用其默认值。
- ▶ 如： `void f(int x=0,int y=0);` //形参的默认值为0

下面的函数调用语句都是合法的：

`f();` //未提供实参值，形参x,y使用默认值0

`f(2,4);` //形参x,y将使用实参的值2和4

`f(1);` //形参x接收1,而y使用0

- ▶ 可以对部分形参定义默认值。这时默认值应出现在从右到左的连续若干个形参中。

为形参指定默认值（续）

例如：

```
void f(int i,int j=2,int k=3); // 函数原型正确
```

```
void f(int i,int j,int k=3); // 函数原型正确
```

```
void f(int i=1,int j,int k=3); // 函数原型错误
```

```
void f(int i=1,int j,int k); // 函数原型错误
```

注意： 指定参数的默认值可以在函数定义中进行，也可以在函数原型中进行。通常写在函数名在程序中第一次出现的位置。