

## 再说C++模板类的一些使用技巧

C++允许为模板类中的类型参数指定为一个迷人类型，例如：我们可以将int赋予通用类Stack中的类型参数T，作为默认类型，如下所示：

```
template
class Stack{
//other operator
};
```

现在我们就可以像如下代码一样使用默认类型来声明模板类对象了：

```
Stack<> stack; //store int value
```

但是需要注意的是，默认类型只能用于模板类，不能用于模版函数。

在模版前缀中，除了类型参数外，还可以使用非类型参数，例如、在Stack类中，可以将数组容量声明为一个参数，如下所示：

```
template<class T, int capacity>
class Stack{
....
private:
    T elements[capacity];
    int size;
};
```

这样，当创建一个栈的时候，除了要指明元素类型外，还要指明数组的大小。如：

```
Stack<int, 100> stack;
```

此语句声明了一个最多可以容纳100个int数值的栈。

本博客文章除特别声明，全部都是原创！  
原创文章版权归过往记忆大数据（[过往记忆](#)）所有，未经许可不得转载。  
本文链接：【】（）