

函数模板：可以重载（只要形参表或类型参数表不同）

```
template < class 类型参数1, class 类型参数2, ... >  
返回值类型 模板名(形参表)  
{  
    函数体;  
}
```

匹配模板函数时，不进行类型自动转换。

2) 类模板 <sup>typename</sup>

```
template < class 类型参数1, class 类型参数2, ... >  
class 类模板名 {  
    成员函数和成员变量;  
};
```

类模板里成员函数利用法：

```
template < class 类型参数1, ... >  
返回值类型 类模板名 < 类型参数名列表 >::成员函数名(参数表)  
{  
    ...  
}
```

定义对象：

类模板 < 真实类型参数表 > 对象名(构造函数实参表);

编译器由类模板生成类的过程叫实例化，由类模板实例化得到的类，叫模板类。

类模板中可以定义静态成员，那么从该类模板实例化得到的所有类，都包含同样的静态成员。而不是只有一个。