
C++

模板

创客学院 荣荣老师

1 / 类型模板

2 / 非类型模板

3/ 特化

类型模板

模板函数

```
//template <typename T>  
template <class T>  
T add<T &a, T &b>  
{  
    return a+b;  
}
```

模板类

```
template <class T>  
class List{  
public:  
    List();  
    ~List();  
private:  
    T arr[100];  
    int num;  
};
```

非类型模板

```
template <class T, int SIZE>
class List{
public:
    List();
    ~List();
private:
    T arr[SIZE];
    int num;
};
```

模板特化

■ 特化

```
template <>
class List{
public:
    List();
    ~List();
private:
    int arr[100];
    int num;
};
```

■ 偏特化

```
template <class A, class B>
class C{
    A a;
    B b;
};

-----

template <class B>
class C<int, B>{
};
```

扫一扫，获取更多信息



THANK YOU