

```
//二: std::function(可调用对象包装器) c++11, std::function是个类模板, 用来装各种可调用对象
//不能装类成员函数指针;
//std::function类模板的特点: 就是能够通过给它指定模板参数, 它就能够用统一的方式来处理函数。
// (2.1) 绑定普通函数
std::function<void(int)> f1 = myfunc;
```

```
// (2.2) 绑定类的静态成员函数
std::function<int(int)> fs2 = TC::staticfunc; //绑定一个类的静态成员函数;
cout << fs2(110) << endl;
```

```
// (2.3) 绑定仿函数
TC tc3;
std::function<void(int)> f3 = tc3;
f3(120);
```

```
// (2.4) 小范例演示
CT ct; //可调用对象
CB cb(ct); //cb需要可调用对象, 做参数来构造, ct因为有operator ()所以可以转为 std::function<void()>f对象;
cb.runcallback(); //执行的CT里的operator ();
```

```
class CB
{
public:
    std::function<void()> fcallback;
    CB(const std::function<void()&f) : fcallback(f)
    {
        int i;
        i = 1;
    }
    void runcallback(void)
    {
        fcallback();
    }
};
```

```
class CT
{
public:
    void operator () (void)
    {
        cout << "operator ()执行" << endl;
    }
};
```