

4.3.2 算术仿函数

功能描述:

- 实现四则运算
- 其中negate是一元运算, 其他都是二元运算

仿函数原型:

- `template<class T> T plus<T>` //加法仿函数
- `template<class T> T minus<T>` //减法仿函数
- `template<class T> T multiplies<T>` //乘法仿函数
- `template<class T> T divides<T>` //除法仿函数
- `template<class T> T modulus<T>` //取模仿函数
- `template<class T> T negate<T>` //取反仿函数

//negate 一元仿函数 取反仿函数

```
void test01()
{
    negate<int>n;

    cout << n(50) << endl;
}
```

//plus 二元仿函数 加法

```
void test02()
{
    plus<int>p;

    cout << p(10, 20) << endl;
}
```