

任务一、编写一个函数模板来返回形参的绝对值

要求：

- 1) 至少用三种不同类型的值来调用函数模板。

任务二、编写一个函数模版 `compare`

问题描述：

请为比较函数 `compare` 编写一个简单的函数模版。

要求：

- 1) `compare` 函数利用等号运算符(==)判断两个同类型的参数是否相等，如果相等则返回 `true`,反之则返回 `false`。
- 2) 通过用户自定义的类类型调用 `compare` 函数，如果不重载自定义类型的等号运算符，会发生什么情况？如果重载了等号运算符，再运行程序看看会发生什么情况

任务三、编写一个名为 `List` 的类模板

问题描述：

我们数据结构课程中的 `list` 都是用来存储 `int` 型变量的，我们不可用模板来设计一个 `list`, 可以存储不同的数据类型呢

要求：

- 1) 实现不同类型对象的存储。
- 2) 实现数据清空，查询，插入，删除和遍历等操作。