实验十一 函数模板

# 实验目的

学习函数模板的使用方法，包括以下几个方面：

（1）学习为什么要使用模板，掌握函数模板的定义方法；

（2）理解函数模板实例化的原理。

# 实验内容

定义一个求最大值的函数模板，可以求出一个下列数组中的最大者。

（1）点（Point）对象数组。对《实验三 面向对象初步》中的Point类进行适当修改，通过调用函数模板，求出数组中离坐标系原点最远的点。请使用Point对象的distanceTo函数。

（2）日期（Date）对象数组。对《实验三 面向对象初步》中的Date类进行适当修改，通过调用函数模板，求出数组中最晚的日期。

（3）雇员对象（Employee）对象数组。对《实验四 对象作为数据成员》中的Employee类进行适当修改，通过调用函数模板，求出数组中年龄最大的雇员。

提示：需要对每个类的“>”运算符进行重载。