

实验 6 对象数组(4 学时)

实验内容:对象数组的使用

定义一个 Sheep 类

属性: 类型

编号

重量

颜色

射过药物次数

方法: 两个构造函数

一组 set 方法

一组 get 方法

从键盘输入羊的属性的方法

显示羊属性的方法

定义一个羊队: SheeArray 类

属性: 一个存放羊对象的数组

羊群的主人

羊群编号

羊群中羊个数

构造函数

方法: (1) 挑出最肥的羊

(2) 按重量对羊群中的羊进行由小到大的排序

(3) 将一只羊插入到重量有序的羊群中

(4) 查找出所有注射过药物次数超过 n 次的羊，并输出其信息

(4) 输出显示所有羊的信息