**温州大学计算机与人工智能学院**

《**Python应用开发》课程作业**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 汽车 | | | | |
| 班 级 |  | 姓 名 |  | 学 号 |  |
| 实验地点 | 5B-105 | 实验时间 | 第7周、第8周 | 指导老师 | 李忠月 |

# 一、问题编号：

1577

地址：<http://10.132.254.54/problem/1577/>

# 二、问题描述：

设计一个汽车类Vehicle，它有车名和车颜色，由它派生出类Car和类Truck， 前者包含载客数，后者包含载重量。编写程序实现。

**三、输入说明：**

输入有两行， 第一行为Car的名字，颜色，载客数 第二行为Truck的名字，颜色，载重量

**四、输出说明：**

Car's name:\*\* Car's color:\*\*

Car's passengerNumber:\*\* Truck's name:\*\*

Truck's color:\*\*

Truck's carryingCapacity:\*\*

载重量，输出时保留小数1位。 具体见样例

**五、输入样列：**

car1 red 34

truck2 white 34.5

**六、输出样列：**

Car's name:car1 Car's color:red

Car's passengerNumber:34 Truck's name:truck2 Truck's color:white

Truck's carryingCapacity:34.5

**七、解答内容：**

## 所用语言： Python 3

## 源代码：

# 八、判题结果

**AC - 正确**