## 汽车品类市场规模调研

请设计一个Car基类,并派生出奇瑞(Chery) ,奔驰(Benz) ,Tesla,Model\_car四个子类,包含3个属性:价格(price),销量(sales\_volumn),发动机功率(engine\_power)。

## 需要注意的是,

- 1、Chery和Benz的engine\_power为内燃机功率,单位是马力(horsepower),Tesla的是电功率,单位是千瓦(KW),而Model\_car不具有该属性(属性值为0)。
- 2、需要为Model\_car设计一个display的方法,实现方式任意。
- 3、某汽车零售厂商请来咨询机构调研Chery(作为家用车的代表),Benz(作为豪华车的代表),Tesla(作为电动汽车的代表),Model\_car(作为汽车周边的代表)的市场规模,在主函数中给出实现方法(市场规模粗略等同于某时间段内总销售额)。假设:Chery,Benz,Tesla,Model\_car均有3个型号在售。

## 输入:

500000 100 700000 50 90000 25 200000 10 400000 20 600000 40 400000 15 800000 10 1200000 5 200 2000 400 1000 800 500

## 输出:

chery\_market\_size is: 87250000
benz\_market\_size is: 34000000
tesla\_market\_size is: 20000000
model\_car\_market\_size is: 1200000