

Python语言基础与应用

高级特性 / 上机练习：类和对象

陈斌 北京大学 gischen@pku.edu.cn



上机练习：类和对象

› 创建一个类People

包含属性name, city

可以转换为字符串形式 (__str__)

包含方法moveto(self, newcity)

可以按照city排序

创建4个人对象，放到列表进行排序

上机练习：类和对象

› 创建一个类Teacher

是People的子类，新增属性school

moveto方法改为newschool

按照school排序

创建4个教师对象，放到列表进行排序

上机练习：类和对象

› 创建一个mylist类，继承自内置数据类型list（列表）

增加一个方法“累乘”product

```
def product(self):
```

返回所有数据项的乘积