

3. 类的方法

定义类的方法，与之前学习过的定义普通函数一样，都是使用 `def` 关键字，唯一不同点在于，类方法第一个参数必须是 `self`，`self` 代表的是类的实例，并且在传递参数时可以省略。除此之外，没有任何区别了，所以，类方法也可以用默认参数、不定长参数、关键字参数等等。

调用类方法很简单，语法如下。

【语法】

对象名.方法名(实参列表)

示例：教师类，能够显示教师的相关信息。

```
#教师信息展示
class Teacher():
    def __init__(self, name, length_teach, subject):
        self.name = name#姓名
        self.length_teach = length_teach#教龄
        self.subject = subject#教授科目
    #类方法 show()
    def show(self):
        print('%s:教龄%d, %s'%(self.name, self.length_teach, self.subject))

teacher_Wang = Teacher('王海燕', 12, '语文')
teacher_Wang.show() #调用类方法
```

类中定义了一个方法 `show()`，用来展示教师信息。

实例化对象 `teacher_Wang`，通过 `teacher_Wang.show()`，调用该方法。

输出结果为：

王海燕:教龄 12,语文