```
移动到本行开头: home键
                                             移动到本行末尾:end键盘
                                             注释代码:ctrl+/
                                             - 代码格式化: ctrl+alt+l
                             pycharm常用快捷键 - 选择列:shift + alt +鼠标左键
                                            移动行:shift + alt + 上下箭头/shift + ctrl + 上下
箭头
                                           一 删除行:shift + delete
一 代码收缩:shift + ctrl + "-"
- 代码展开:shift + ctrl + "+"
                    基础知识 -
                           注释 - 是对代码的描述信息 - 单行注释:以#号开头,
多行注释:三引号开头,三引号结尾。
                   函数(表示一个功能)
                                   必须是李母或下划线开头,后跟李母、数字、下
划线。
注意:不能使用关键字(蓝色),否则发生语法错
误:SyntaxError: invalid syntax,
                   · 变量(对象的标识符) -____ 赋值:创建一个变量或改变一个变量关联的数据。
                                  变量名 = 数据
变量名1 = 变量名2 = 数据
变量名1, 变量名2, = 数据1, 数据2
                            语法 --- del 变量名1, 变量名2
                    删除变量
del 语句 = 作用 = 解除与对象的关联
如果可能则释放对象
                            自动化内存管理的引用计数 — 每个对象记录被变量绑定(引用)的数量.当为0时
被销毁
                                                ____十进制:每位用十种状态计数,逢十进一,写法
是0~9
                                               二进制:每位用二种状态计数,逢二进一,写法
是0b开头,后跟0或者1。
                               整形 int — 李面值 — 八进制:每位用八种状态计数,逢八进一,写法是00开头,后跟0-7。
                   定义 — 用来表示真和假的类型
                                        语法 - True 表示真(条件满足或成立),本质是1
False 表示假(条件不满足或不成立),本质是0
2.数据基本运算
                                                    - 转换为浮点型 - float(数据)
                    数据类型转换 - 语法和适用性 - 类型转换 - 转换为字符串 - str(数据)
                                                    - 转换为布尔 --- bool(数据) --- 注意:结果为False:bool(0) bool(0.0) bool(
                                                   混合类型自动开级 - 1+2.14 返回的結果是 3.14
1+3.0 返回結果是: 4.0
                                      - 加法: +
                                      减法: -
                                             整除:除的结果去掉小数部分(整数商) --- //
                                     - 除法: - - 除法: 结果为浮点数(小数商) - / 求余(余数商) - %
                                                     子主題 5
                                     <= - 小于等于
                                      > --- 大于
                           比较运算符 ---- >= --- 大于等于
                                      == - 等于 ( 用于判断 )
                                     - != -- 不等于
                                    返回布尔类型的值 - True
False
                    运算符 -
                                     y/= x — 相当于 y = y/x
                                     y **= x ----相当于 y = y ** x ( 幂运算 ) 如y**2
                                    语法: - x is y x is not y
                                    x is not y
is 用于判断两个对象是否是同一个对象。是对返回
foxe.否则返回False
is not 的作用与se相反
                                     与and — 表示并且的关系,一假俱假。
                            逻辑运算符 - 或or - 表示或者的关系,一真俱真
                            短路运算 --- 一但结果确定,后面的语句将不再执行。 --- 好处:节省时间,优化代码
                                          - 比较运算符
                           优先级(高到低) - 增强运算符
                                           逻辑运算符
```