通俗的理解\_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_'：假如你叫小明.py，在朋友眼中，你是小明(\_\_name\_\_ == '小明')；在你自己眼中，你是你自己(\_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_')。

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_'的意思是：当.py文件被直接运行时，if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_'之下的代码块将被运行；当.py文件以模块形式被导入时，if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_'之下的代码块不被运行。

<https://blog.csdn.net/yjk13703623757/article/details/77918633>

函数式编程就是对一个序列应用一些函数工具。在Python中，reduce、map、filter都是函数式编程工具。

<https://blog.csdn.net/yjk13703623757/article/details/55518159>

<https://github.com/hanbt/learn_dl/blob/master/bp.py>