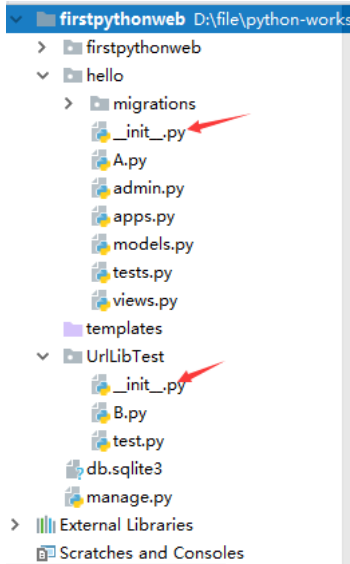


1、在使用PyCharm新建python package时，会发现生成的包里，有\_\_init\_\_.py这个文件，而且这文件是空的。



既然是空的？那删了吧！

删了就悲剧咯，这货算是package的一个标识，IDE就是通过它来判断package的。

当然，它还有另外一个作用，暂且不提它，先说说\_\_all\_\_。

2、Python中的包和模块有两种导入方式：精确导入和模糊导入

以上图为例，精准导入，假如A.py里有函数A1(), A2()。

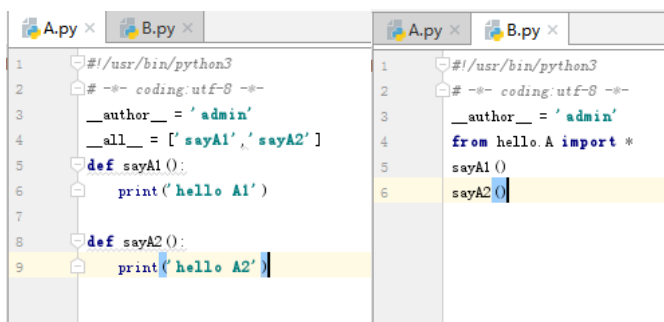
此时B.py需要引用它们，可以如下：

```
from hello.A import A1,A2
```

假如方法比较多，或许会偷懒，用模糊导入：

```
from hello.A import *
```

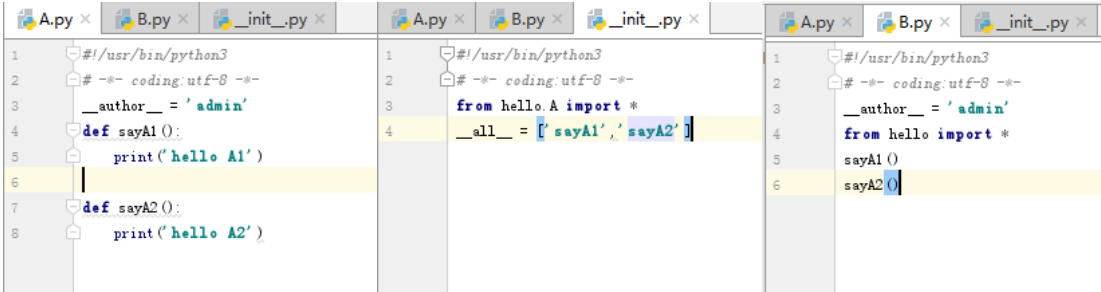
而\_\_all\_\_，则可以控制\*所表示要引入的东西（模块，函数，类等）：



如果将\_\_all\_\_里的sayA2去掉，B.py里就会报sayA2查找不到的错误。

3、\_\_init\_\_.py的用法：

当然\_\_all\_\_也可以在\_\_init\_\_.py里声明，\_\_init\_\_.py是上图hello目录下的，可以理解为，该目录下py文件的函数都统一到\_\_init\_\_.py来声明



此时B.py里只是引入hello目录，并未精准到py文件。