

VS Code 尝鲜之 配置 Python 开发环境

2017 年 12 月 24 日 08:36:48 [Tktalk](#) 阅读数: 50027

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。
<https://blog.csdn.net/u013205877/article/details/78883405>

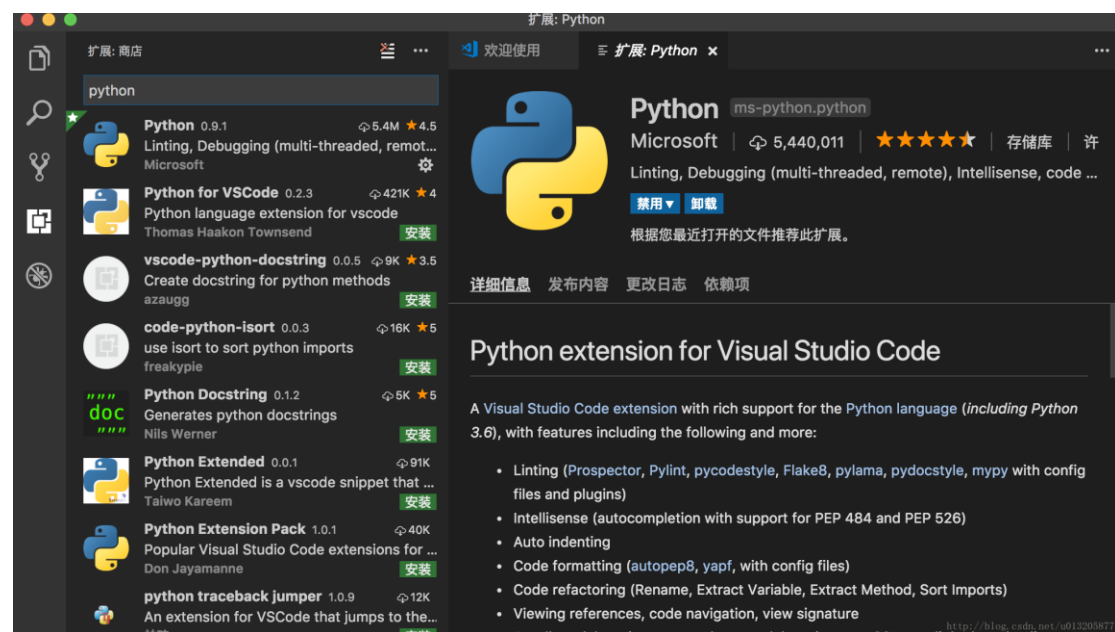
平时用 pycharm 比较多,今天尝尝鲜,微软的 vs code 风评不错,恰逢周末有时间,便研究了一番

1.vs code 安装

[打开官网](#)后点击绿色的 download 即可

2.安装微软官方 Python 插件

如图,已经安装好了



3.了解一些概念

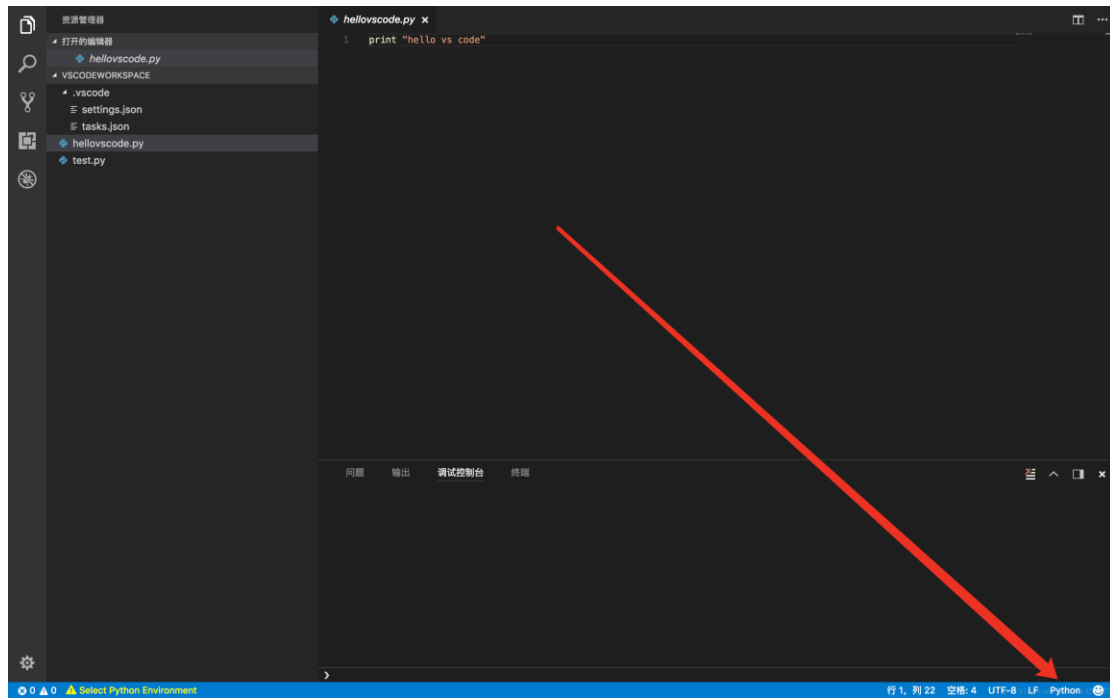
官网有介绍,vs code,单次运行一个脚本视为一个 task,相应的配置文件为

tasks.json,整个文件夹或者多个文件夹视为一个工作空间,配置文件为

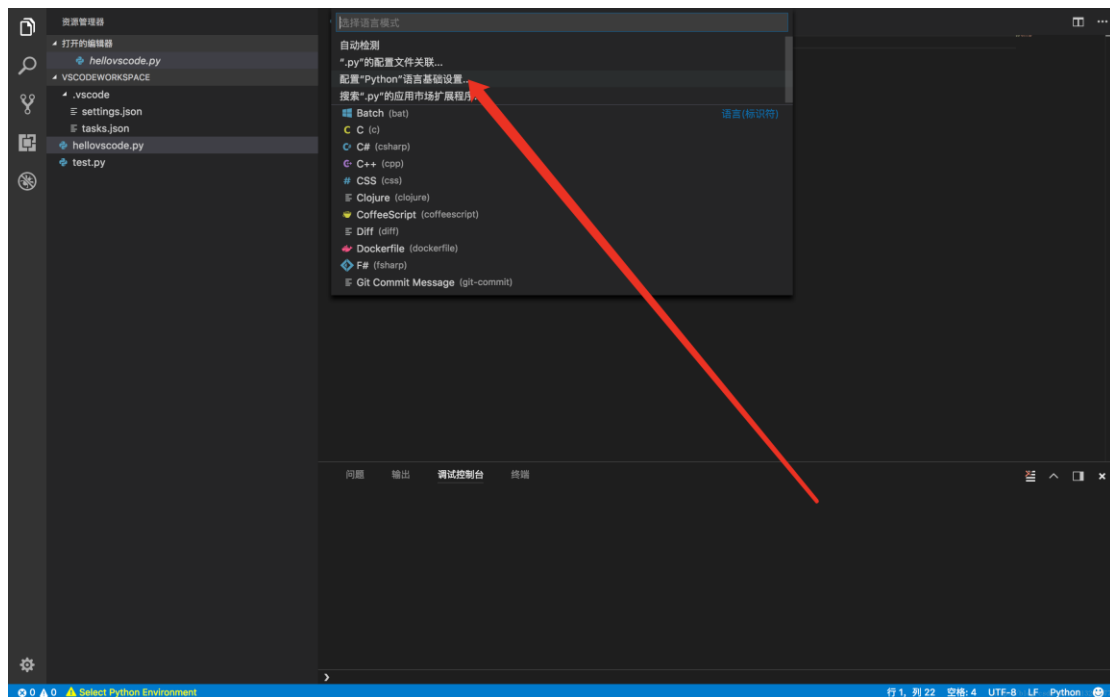
settings.json,调试环境的配置文件叫 launch.json,这些配置文件是需要手动编辑的,编辑完保存好就会替代默认的配置文件的生效

4.配置 Python 解释器 ,配置 settings.json

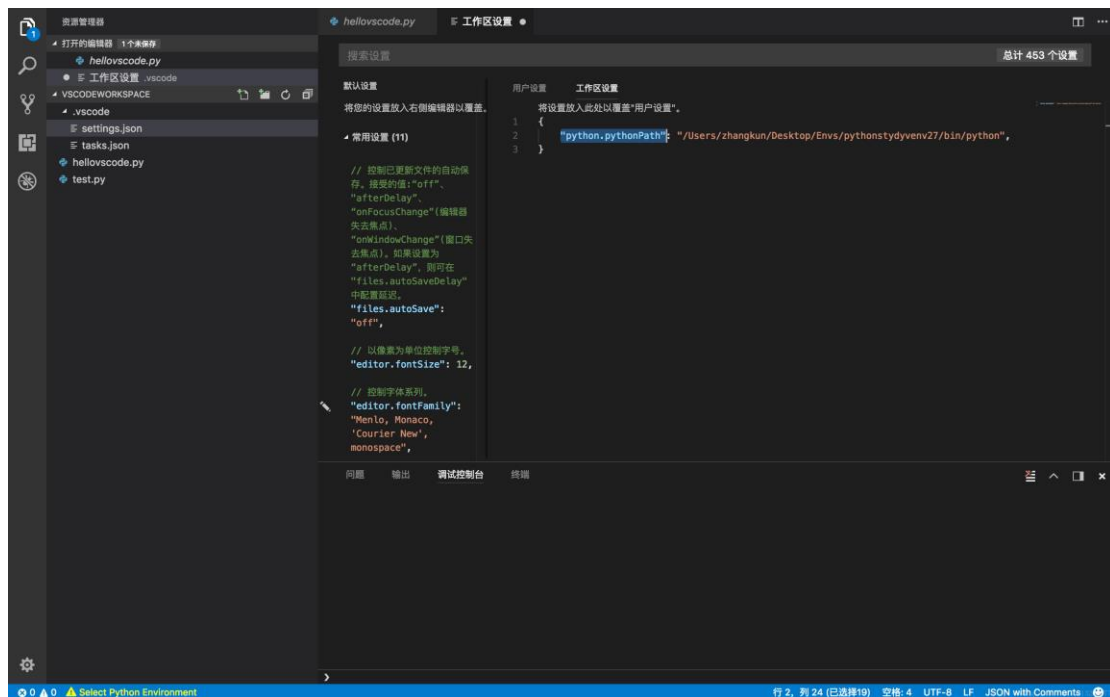
1.打开一个 .py 文件,然后点状态栏右下角 python



2.再点图中的 python 语言基础设置



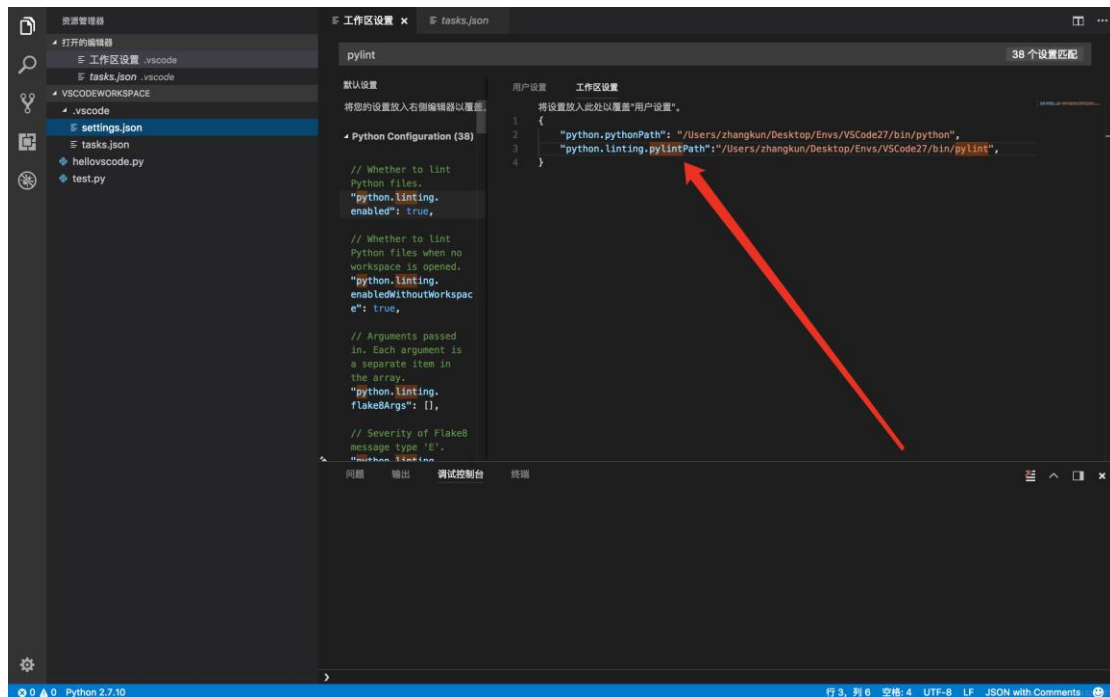
3.修改工作空间 settings.json 配置文件中的“ python.pythonPath” 为自己的解释器路径,工作空间配置可以代替用户配置,用户配置可以代替默认配置



4.配置 pylint 路径,因为默认 pylint 检查是开启的,如果要用的话需要在 settings.json 配置“ python.linting.pylintPath” :路径,不用的话可以在配置文件中关掉.我这里用了新的虚拟环境,先激活虚拟环境再用 pip install pylint 安装了之后把路径写了进去即可

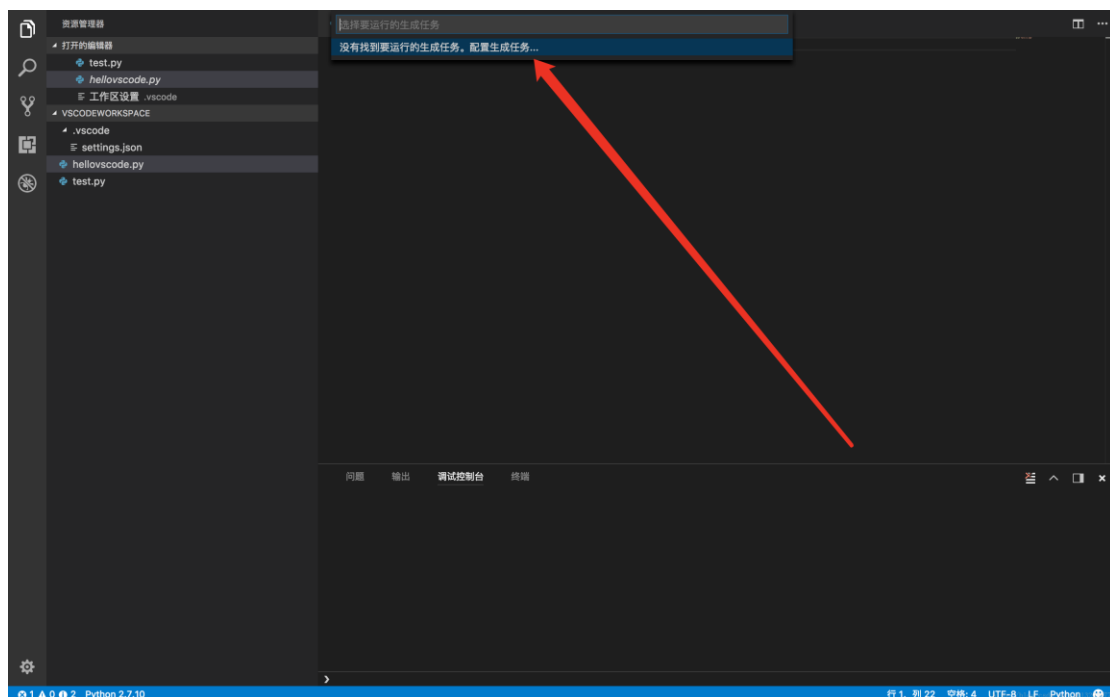
virtualenv 在 mac 上的安装和管理:

<http://blog.csdn.net/u013205877/article/details/78881428>

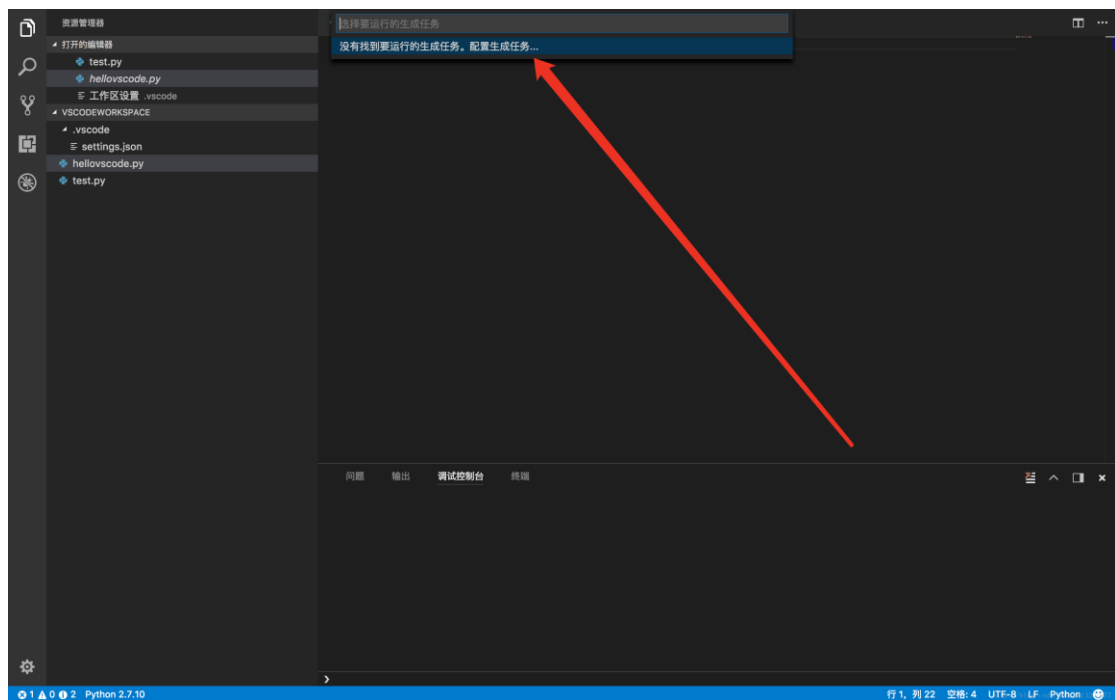


5.配置运行参数,配置 tasks.json,运行 python 脚本

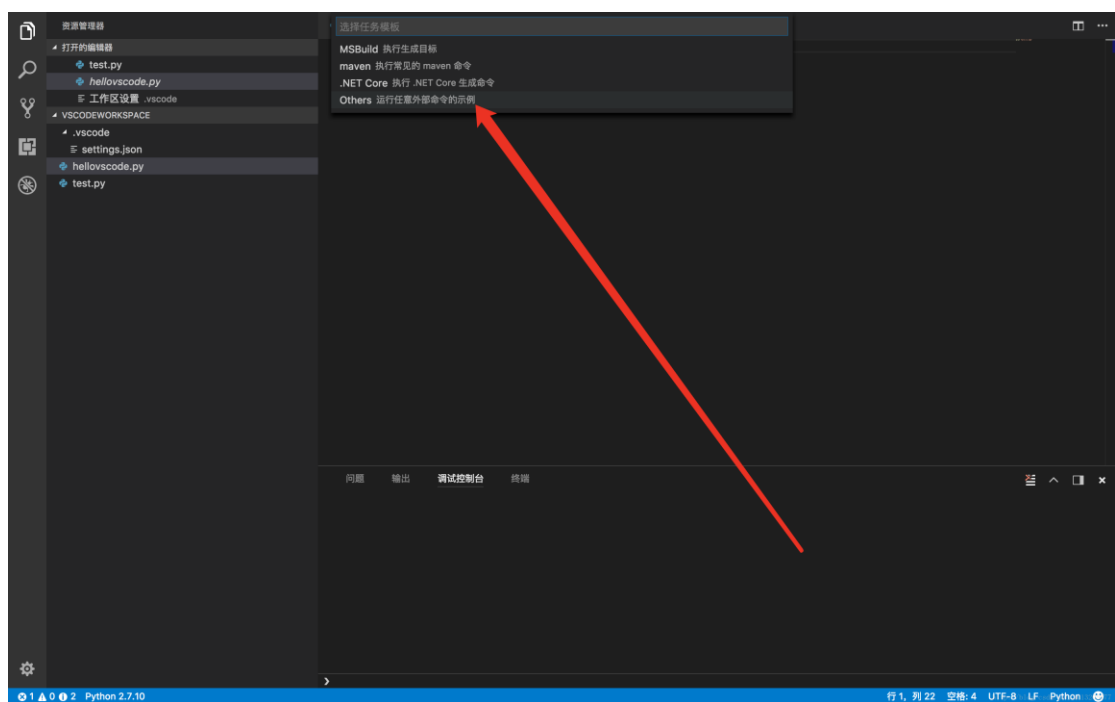
1.在打开的 py 文件中按 command+shift+B (windows 系统上 command 是 ctrl 键)运行,点击配置生成任务



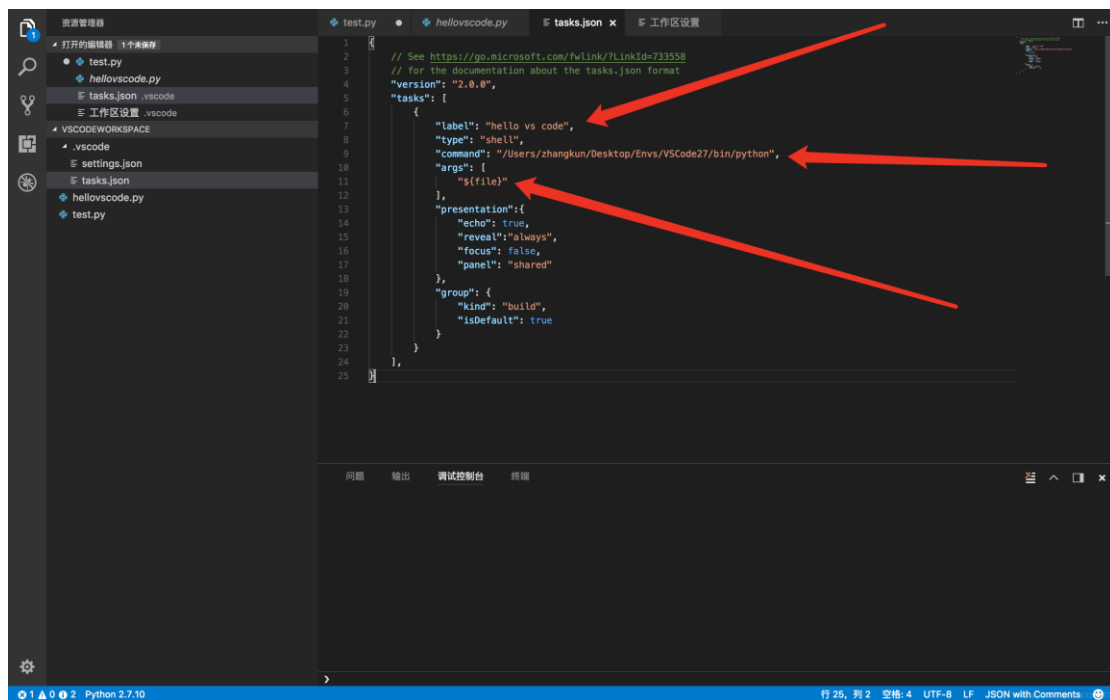
2.使用默认模版生成任务配置文件 tasks.json



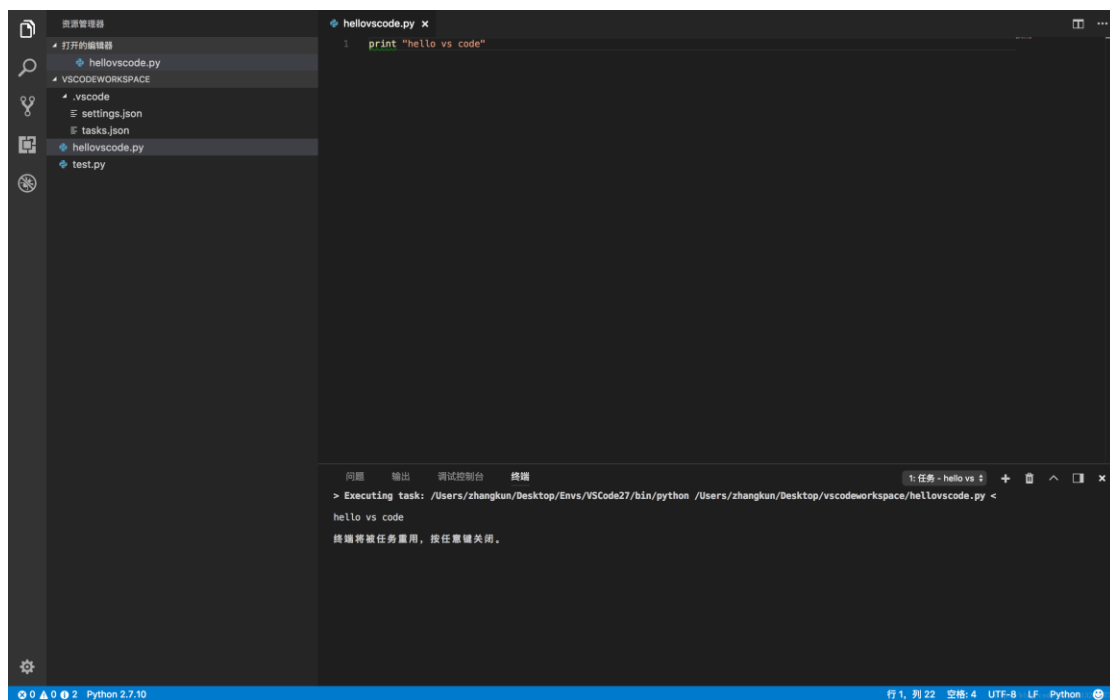
3.点选 others



4.修改 tasks.py ,command 指每次通过终端运行脚本所执行的命令,args 就是运行的参数,配置为当前文件名,其他内容如图:



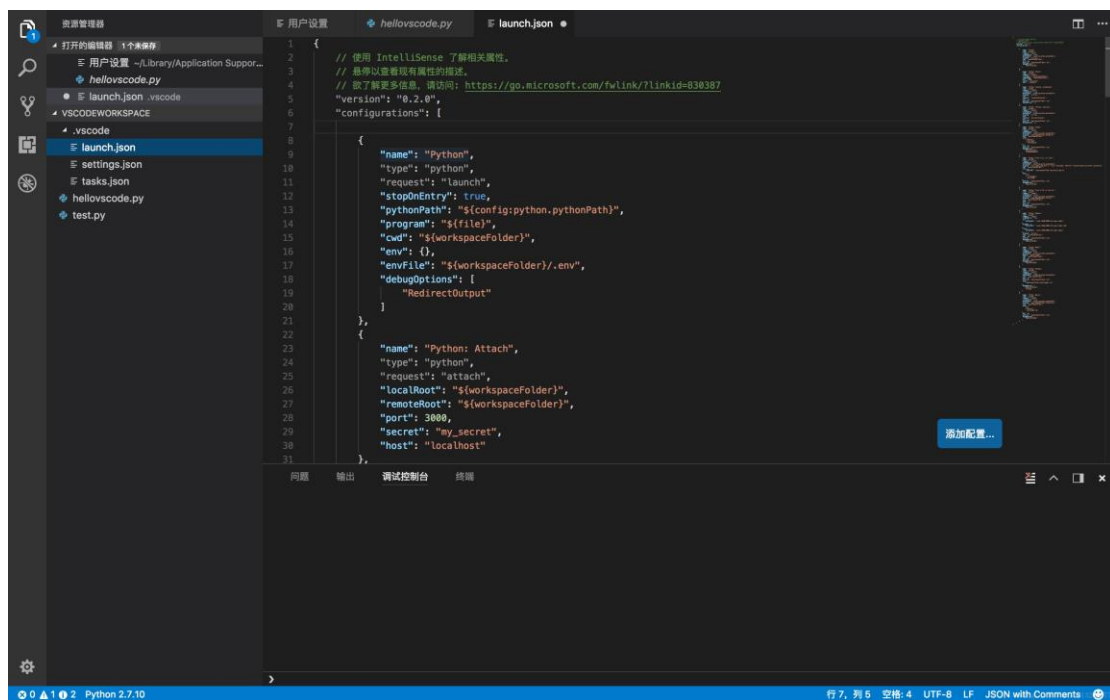
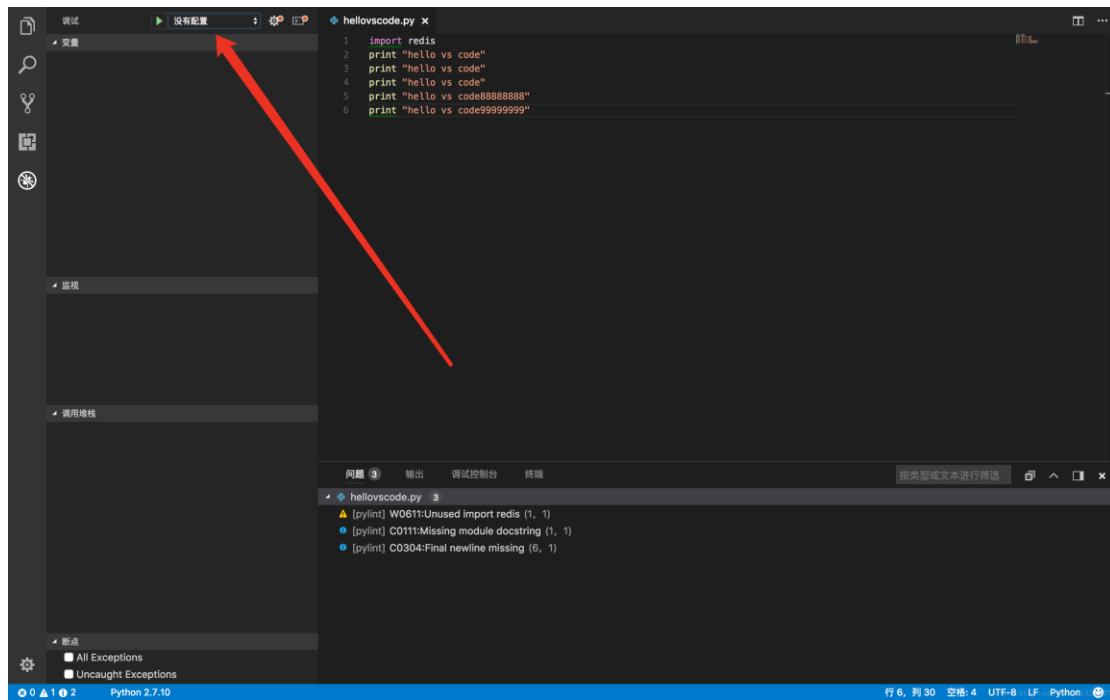
5.配置好之后保存,command+shift+B 即可通过终端运行,效果如图



6.调试,单步运行,配置 launch.json

前面都配置正常的话,此处不需要配置也可以正常运行,若不能正常运行可以尝试重启 vscode 再试,如果需要自定义调试配置,比如远程调试之类的话,可以添加 launch.json 并且修改其中相应的配置参数:

1.点左侧的甲虫图标,然后点左上角没有配置,再点添加配置即可



2.在行号的左侧单击即可设置断点,点左上角调试两个字右侧的绿色按钮,即可开

始调试,上方会出现调试面板,有单步,继续等功能

