首先我们打开powershell，右键开始菜单然后选择这两个哪个都行一般选择带有管理员权限的

输入指令

```
conda create -n myconda python=3.11
```

```
Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。

尝试新的跨平台 PowerShell https://aka.ms/pscore6

(base) PS C:\Users\Administrator> conda create -n myconda python=3.11
Retrieving notices: ...working... done
Channels:
 - defaults
Platform: win-64
Collecting package metadata (repodata.json): \
```

2024年7...

```
## Package Plan ##

  environment location: C:\ProgramData\anaconda3\envs\myconda

  added / updated specs:
    - python=3.11


The following packages will be downloaded:

    package                    |            build
    ---------------------------|-----------------
    bzip2-1.0.8                |       h2bbff1b_6          90 KB
    libffi-3.4.4               |       hd77b12b_1         122 KB
    openssl-3.0.14             |       h827c3e9_0         7.8 MB
    pip-24.0                   |  py311haa95532_0         3.5 MB
    python-3.11.9              |       he1021f5_0        18.3 MB
    setuptools-69.5.1          |  py311haa95532_0         1.3 MB
    sqlite-3.45.3              |       h2bbff1b_0         973 KB
    tk-8.6.14                  |       h0416ee5_0         3.5 MB
    tzdata-2024a               |       h04d1e81_0         116 KB
    vc-14.2                    |       h2eaa2aa_4          10 KB
    vs2015_runtime-14.29.30133 |       h43f2093_4         1.1 MB
    wheel-0.43.0               |  py311haa95532_0         171 KB
    xz-5.4.6                   |       h8cc25b3_1         609 KB
    zlib-1.2.13                |       h8cc25b3_1         131 KB
                               ------------------------------------------------------------
                                                   Total:        37.7 MB

The following NEW packages will be INSTALLED:

  bzip2              pkgs/main/win-64::bzip2-1.0.8-h2bbff1b_6
  ca-certificates    pkgs/main/win-64::ca-certificates-2024.7.2-haa95532_0
  libffi             pkgs/main/win-64::libffi-3.4.4-hd77b12b_1
  openssl            pkgs/main/win-64::openssl-3.0.14-h827c3e9_0
  pip                pkgs/main/win-64::pip-24.0-py311haa95532_0
  python             pkgs/main/win-64::python-3.11.9-he1021f5_0
  setuptools         pkgs/main/win-64::setuptools-69.5.1-py311haa95532_0
  sqlite             pkgs/main/win-64::sqlite-3.45.3-h2bbff1b_0
  tk                 pkgs/main/win-64::tk-8.6.14-h0416ee5_0
  tzdata             pkgs/main/noarch::tzdata-2024a-h04d1e81_0
  vc                 pkgs/main/win-64::vc-14.2-h2eaa2aa_4
  vs2015_runtime     pkgs/main/win-64::vs2015_runtime-14.29.30133-h43f2093_4
  wheel              pkgs/main/win-64::wheel-0.43.0-py311haa95532_0
  xz                 pkgs/main/win-64::xz-5.4.6-h8cc25b3_1
  zlib               pkgs/main/win-64::zlib-1.2.13-h8cc25b3_1


Proceed ([y]/n)? y
```

输入y确定安装

现在就创建了一个名字叫做myconda的虚拟python环境

```
conda env list
```

输入以上指令查看我的虚拟环境

输入指令

```
conda activate myconda
```

来激活我们的myconda环境

能看出我们从默认的base环境切换到了myconda环境

```
python --version
```

查看当前python版本

我们myconda虚拟环境指定的是python3.11版本

可以关掉了，虚拟环境创建成功打开vscode
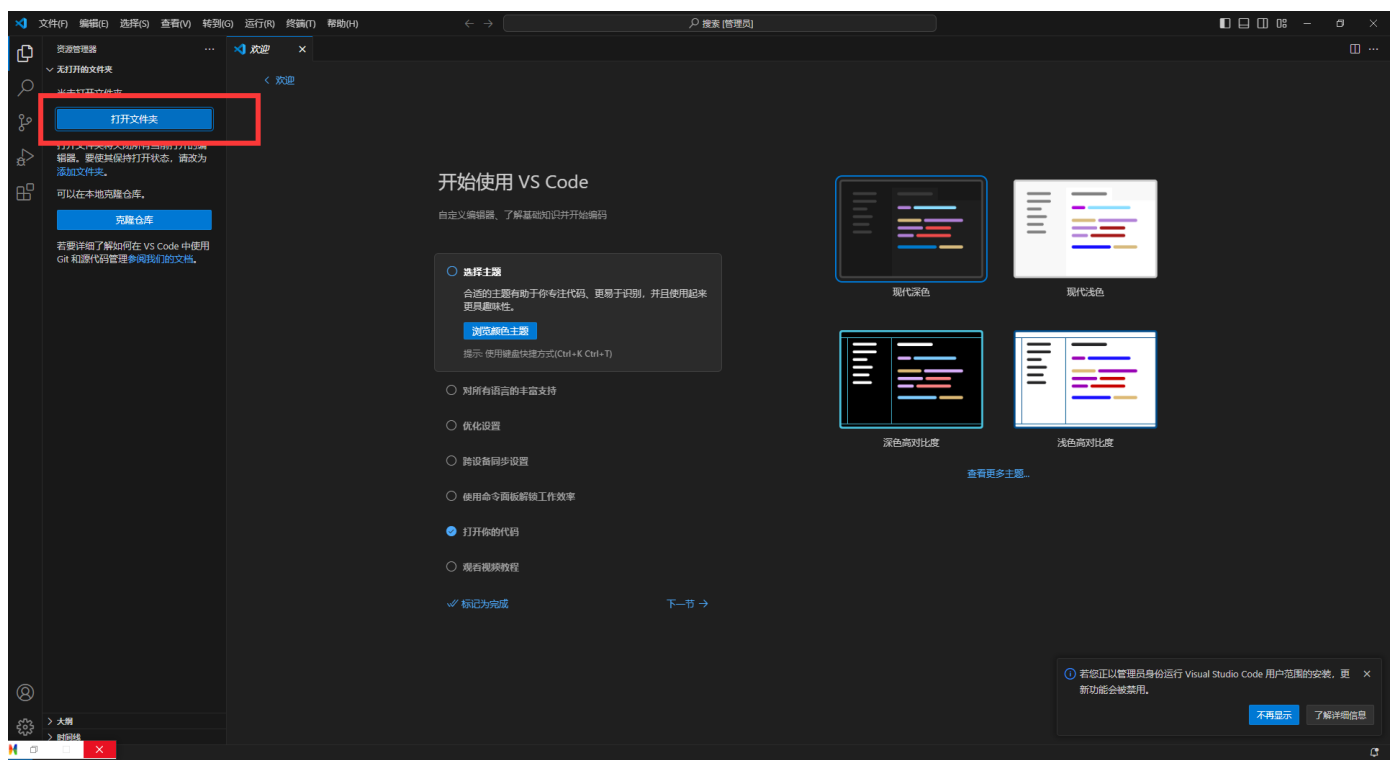
打开一个路径作为我们以后写代码的地方
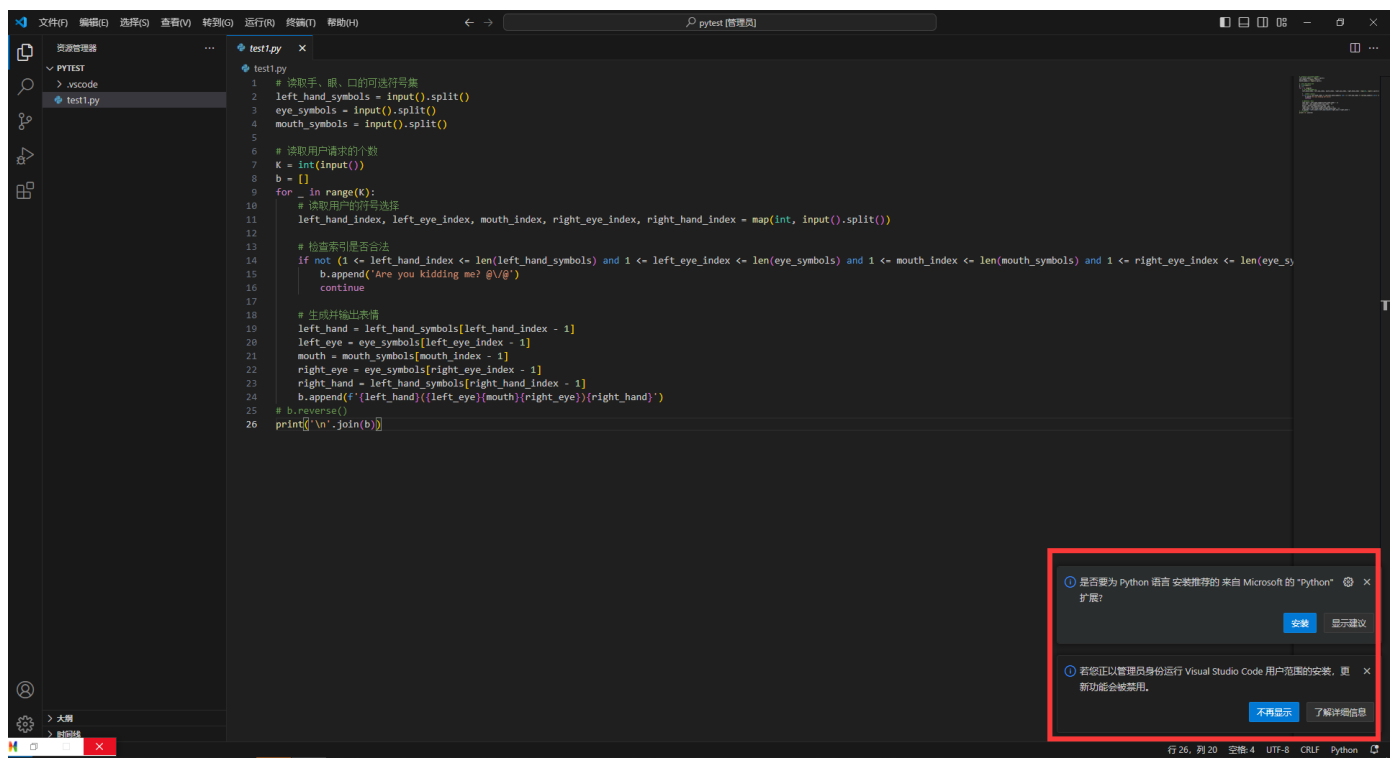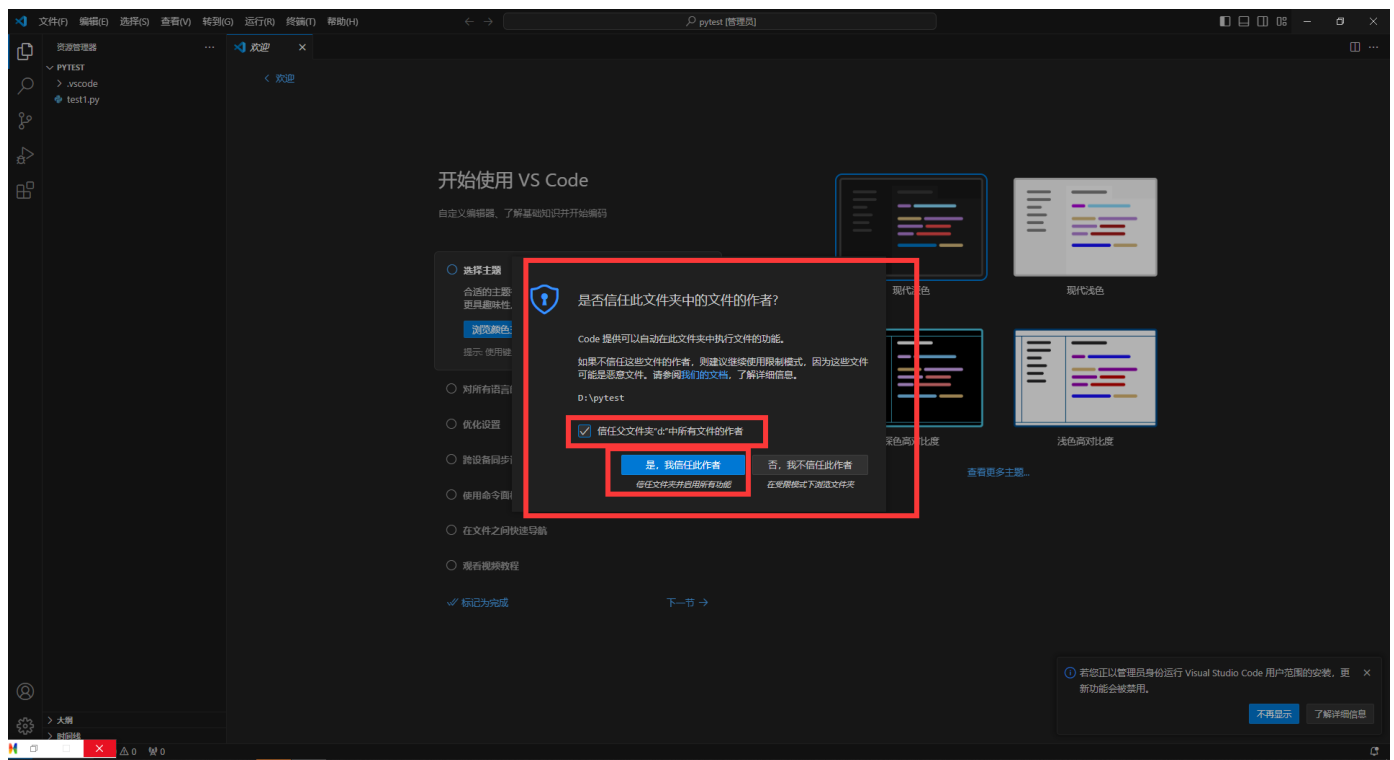
安装python扩展

安装完成回到代码界面

新建一个py文件

```
"""
现在开始我们的第一个程序，咱们做个猜数字的游戏。
"""

import random
def guessNumber(num):
    while True:
        guess = int(input("请输入你猜的数字："))
```
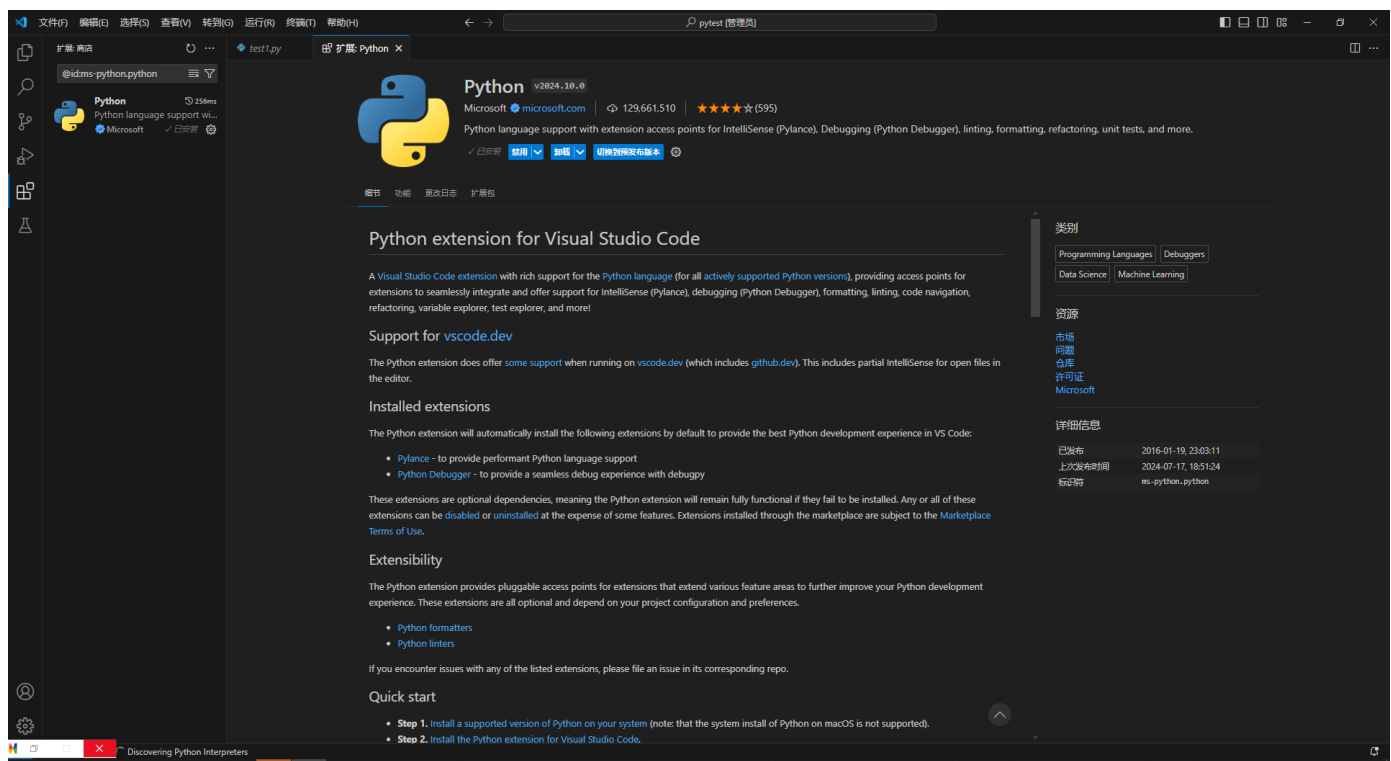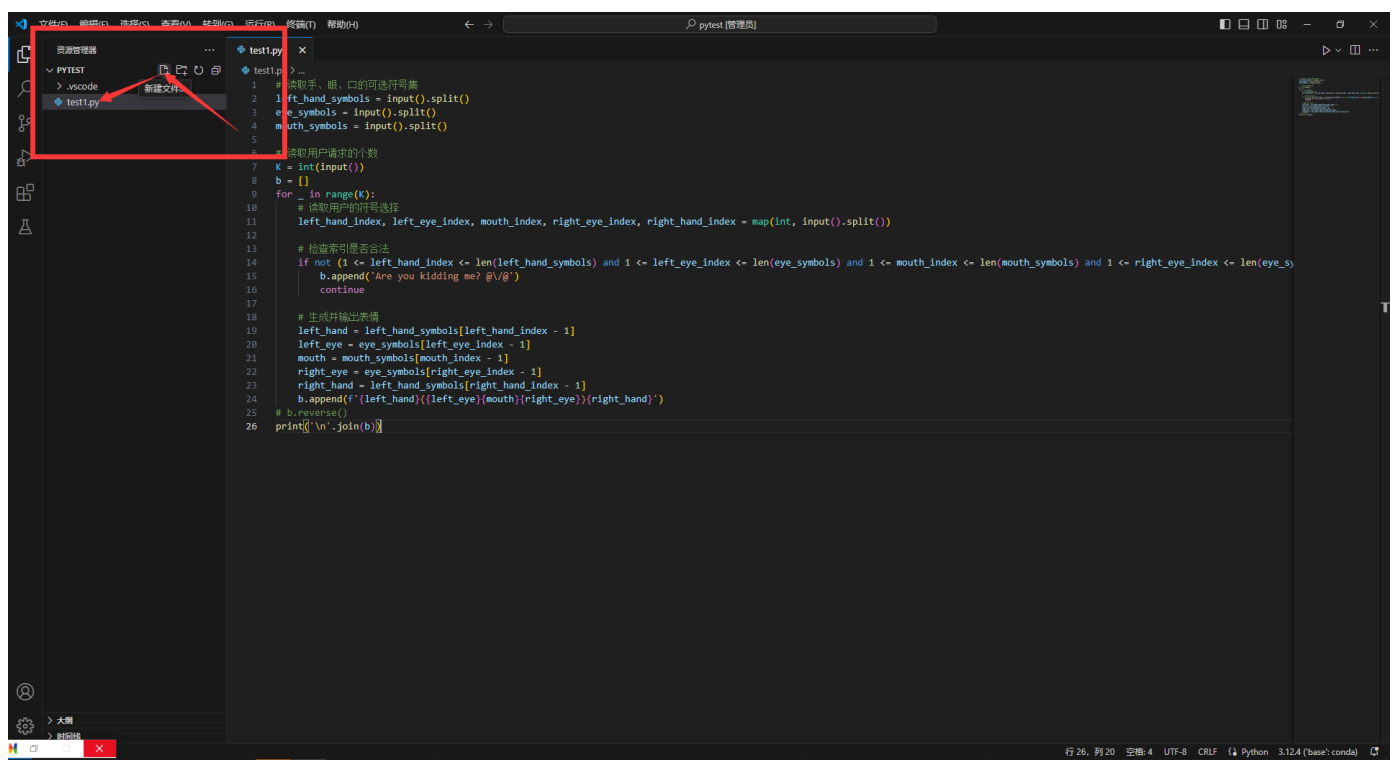
```python
        if guess > num:
            print("猜大了")
        elif guess < num:
            print("猜小了")
        else:
            print("恭喜你，猜对了")
            break
#主函数
if __name__ == '__main__':
    while True:
        nandu = input("请选择难度，1为简单，2为中等，3为困难：")

        if nandu == "1":
            num = random.randint(0,10)
            guessNumber(num)
        elif nandu == "2":
            num = random.randint(0,100)
            guessNumber(num)
        elif nandu == "3":
            num = random.randint(0,1000)
            guessNumber(num)
        else:
            print("输入错误，请重新输入")
```
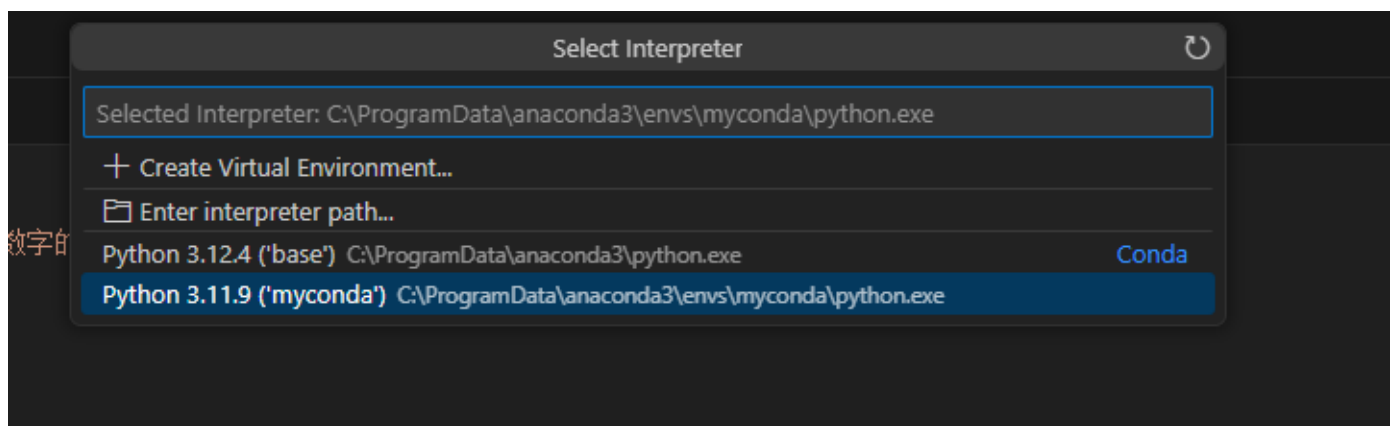
现在一个简易猜数字的游戏就完成了。

怎么运行呢在vscode中按下Ctrl+Shift+P键打开命令面板输入

```
Python: Select Interpreter
```

按回车选择自己新建的虚拟环境myconda

然后按Ctrl+F5开始运行程序

```python
1    """
2    现在开始我们的第一个程序，咱们做个猜数字的游戏。
3
4    """
5    import random
6    def guessNumber(num):
7        while True:
8            guess = int(input("请输入你猜的数字："))
9            if guess > num:
10               print("猜大了")
11           elif guess < num:
12               print("猜小了")
13           else:
14               print("恭喜你，猜对了")
15               break
16   #主游戏
17   if __name__ == '__main__':
18       while True:
19           nandu = input("请选择难度，1为简单，2为中等，3为困难：")
20
21           if nandu == "1":
22               num = random.randint(0,10)
23               guessNumber(num)
24           elif nandu == "2":
```

```
(myconda) PS D:\pytest> & 'c:\ProgramData\anaconda3\envs\myconda\python.exe' 'c:\Users\Administrator\.vscode\extensions\ms-python.debugpy-2024.8.0-win32-x64\bundled\libs\debugpy\adapter/../..\debugpy\launcher' '8056' '--' 'd:\pytest\test1.py'
请选择难度，1为简单，2为中等，3为困难：1
请输入你猜的数字：3
猜小了
请输入你猜的数字：4
猜小了
请输入你猜的数字：5
恭喜你，猜对了
请选择难度，1为简单，2为中等，3为困难：
```

游戏就可以正式开始玩耍了。关于这个游戏里的代码哪一行不懂直接问。