

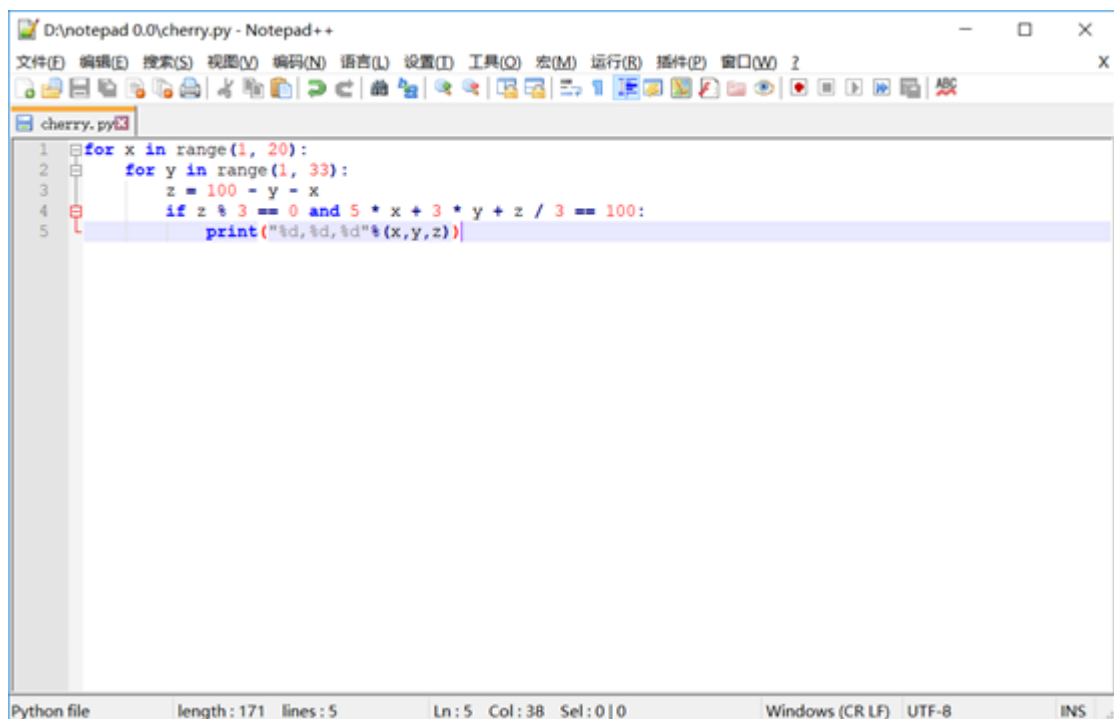
Python 使用文本编译器

一、文本编译器是什么

文本编译器是用作编写普通文字的应用软件，常用来编写程序的源代码。方便保存，程序可以反复运行。本次安装Notepad++。（不可使用word和windows自带的记事本，因为其保存的不是纯文本文件，会添加特殊字符导致错误）。来自：<https://www.liaoxuefeng.com/>

二、使用文本编译器

1.在notepad上输入代码

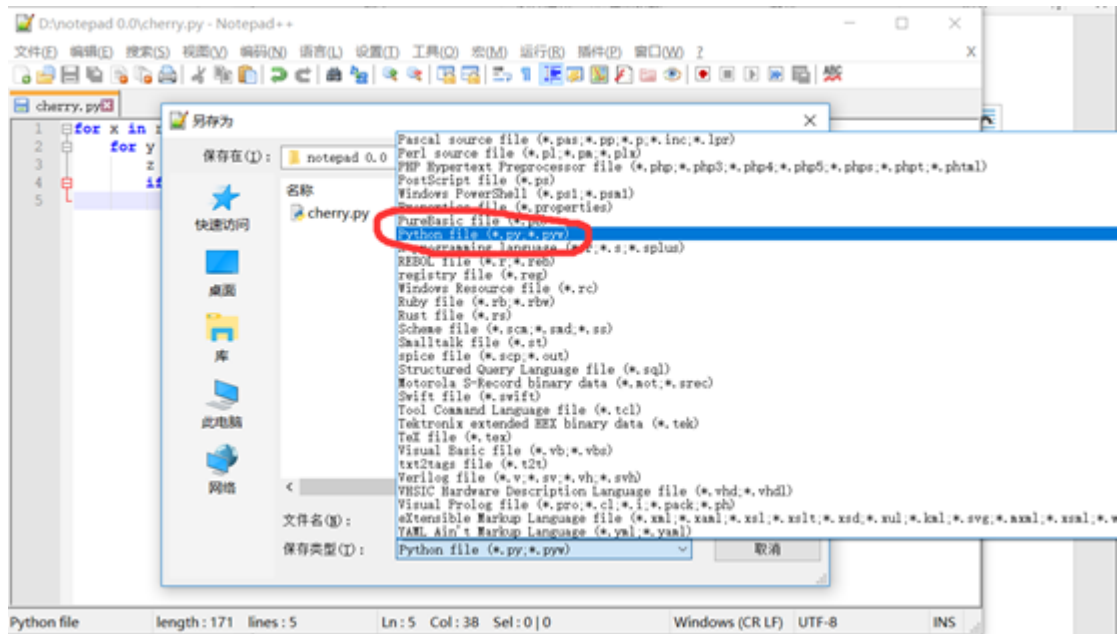


The screenshot shows the Notepad++ application window titled "D:\notepad 0.0\cherry.py - Notepad++". The menu bar includes 文件(F), 编辑(E), 搜索(S), 视图(V), 编码(N), 语言(L), 设置(I), 工具(O), 宏(M), 运行(R), 插件(P), 窗口(W), and ?. The toolbar contains various icons for file operations and editing. The editor area shows a Python file named "cherry.py" with the following code:

```
1 for x in range(1, 20):
2     for y in range(1, 33):
3         z = 100 - y - x
4         if z % 3 == 0 and 5 * x + 3 * y + z / 3 == 100:
5             print("%d, %d, %d" % (x, y, z))
```

The status bar at the bottom indicates "Python file", "length: 171", "lines: 5", "Ln: 5", "Col: 38", "Sel: 0 | 0", "Windows (CR LF)", "UTF-8", and "INS".

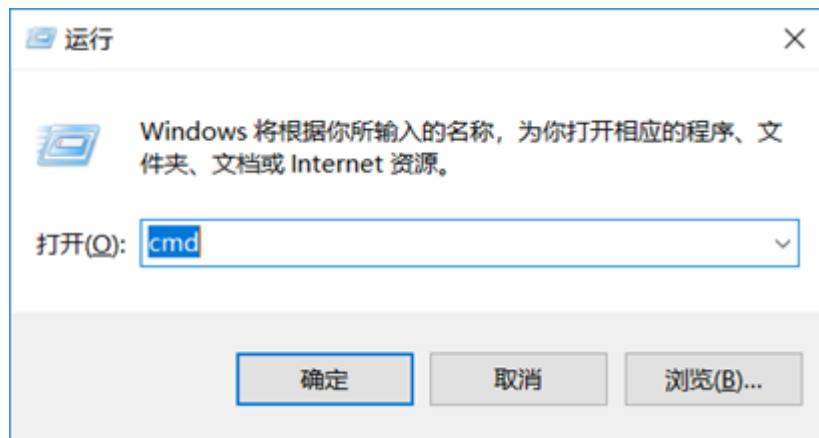
2. 选择一个目录 D:notepad 0.0保存，把文件名保存为cherry.py



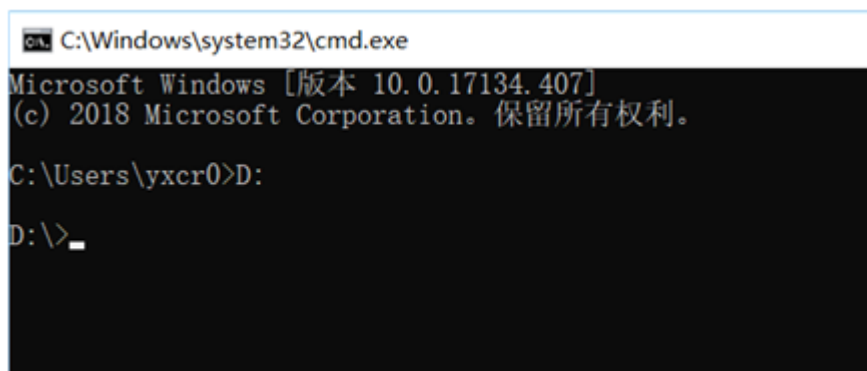
注：保存类型选中python file，必须以.py结尾，文件名只能是英文字母、数字、下划线的组合。

3.打开命令行窗口，把当前目录切换到cherry.py所在目录。

(1) 同时按住win+r，打开cmd命令提示符。



(2) 切换到D盘。



(3) 切换到文件夹所在目录。

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.17134.407]
(c) 2018 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\yxcr0>D:

D:\>cd D:\notepad 0.0

D:\notepad 0.0>
```

(4) 运行cherry.py文件

代码: python cherry.py

得到结果: 公鸡母鸡小鸡个数

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.17134.407]
(c) 2018 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\yxcr0>D:

D:\>notepad 0.0

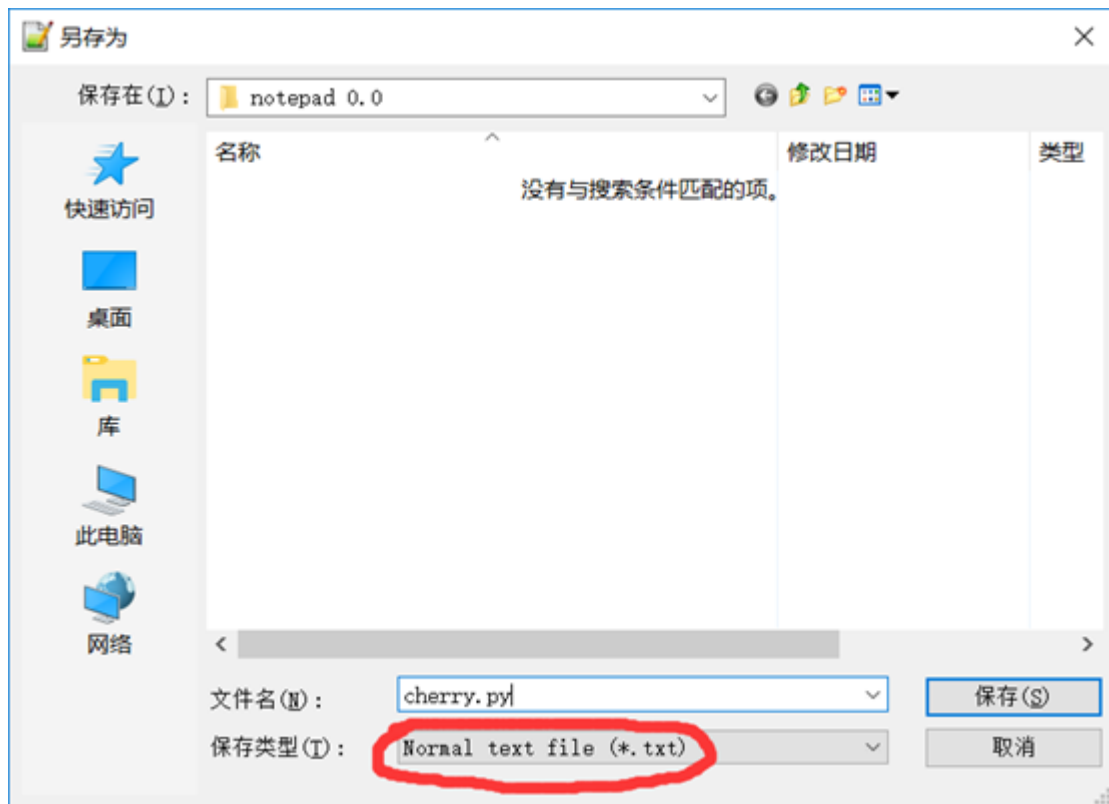
D:\>cd D:\notepad 0.0

D:\notepad 0.0>python cherry.py
4, 18, 78
8, 11, 81
12, 4, 84

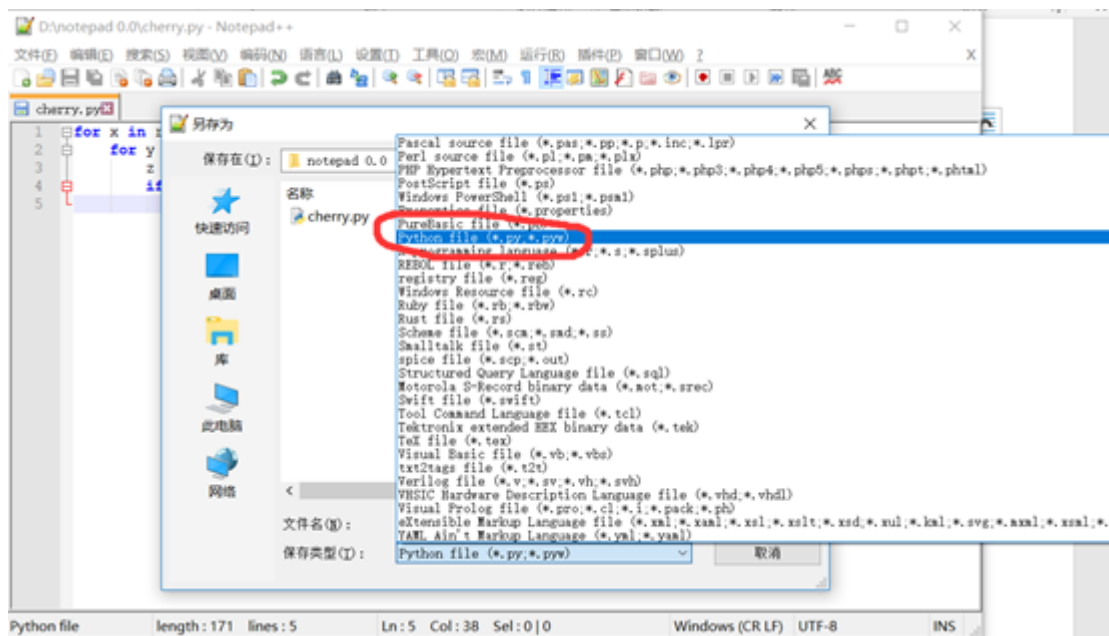
D:\notepad 0.0>_
```

三、错误及解决

1.保存notepad文件的时候, 仅仅把文件名改为.py结尾, 但保存类型实际上不是.py。



解决：保存类型选择python文件



2.没有切换到D盘。廖雪峰教程中文件正好是在C盘里不用切换，而我的文件保存在D盘，需要切换。

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.17134.407]
(c) 2018 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\yxcr0>cd D:\notepad 0.0
C:\Users\yxcr0>python cherry.py
python: can't open file 'cherry.py': [Errno 2] No such file or directory
C:\Users\yxcr0>_
```

解决：“D:”切换到D盘

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.17134.407]
(c) 2018 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\yxcr0>D:
D:\>
```

3.根据廖雪峰网站教程，用dir检查当前目录是否有这个文件（并没有找到），再用more cherry.py 检查，这时出现“命令行参数过多”，以为是错误提示，但主要还是因为没有切换D盘。此步骤可以省略。

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
2018/11/23 19:49 <DIR> .ipynb_checkpoints
2018/11/23 18:00 <DIR> .ipython
2018/11/23 18:29 <DIR> .jupyter
2018/11/15 12:04 <DIR> 3D Objects
2018/10/10 17:01 <DIR> AppData
2018/11/15 12:04 <DIR> Contacts
2018/11/23 18:07 <DIR> Desktop
2018/11/23 17:21 <DIR> Documents
2018/11/15 12:04 <DIR> Downloads
2018/11/15 12:04 <DIR> Favorites
2018/11/10 10:00 <DIR> learngit
2018/11/15 12:04 <DIR> Links
2018/11/15 12:04 <DIR> Music
2018/11/17 08:49 <DIR> OneDrive
2018/11/15 12:04 <DIR> Pictures
2018/09/13 23:56 <DIR> Roaming
2018/11/15 12:04 <DIR> Saved Games
2018/11/15 12:04 <DIR> Searches
2018/11/23 18:30 815 Untitled.ipynb
2018/11/23 18:31 1,265 Untitled1.ipynb
2018/11/23 18:51 72 Untitled2.ipynb
2018/11/23 19:49 72 Untitled3.ipynb
2018/11/15 12:04 <DIR> Videos
7 个文件 2,677 字节
25 个目录 59,476,369,408 可用字节

C:\Users\yxcr0>more cherry.py
命令行参数过多。

C:\Users\yxcr0>
```

解决:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.17134.407]
(c) 2018 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\yxcr0>D:

D:\>cd D:\notepad 0.0

D:\notepad 0.0>dir
驱动器 D 中的卷是 DATA
卷的序列号是 4A5E-967D

D:\notepad 0.0 的目录

2018/11/23  20:40    <DIR>          .
2018/11/23  20:40    <DIR>          ..
2018/11/23  20:40                171 cherry.py
                1 个文件             171 字节
                2 个目录 883, 370, 254, 336 可用字节

D:\notepad 0.0>more cherry.py
命令行参数过多。

D:\notepad 0.0>python cherry.py
4, 18, 78
8, 11, 81
12, 4, 84

D:\notepad 0.0>
```