

# QJZeditor 2.2 使用说明

孟祥溪

2016 年 3 月 6 日

## 目录

1 目的	1
2 系统要求和运行前准备	2
3 初始化	3
4 处理示例文件	4
5 种子文件结构详解	8
6 采编方式的变化	10

## 1 目的

长期以来，未名起居注主编的主要工作在于排版。作者认为，这是不正确的，主编不应该是熟练工：他们该在工作中更多的体现个人的想法，去实现更多的可能性。

作者认为，凡是机器能够做的事情，就没有必要让人来做。对于重复性的工作，机器的效率和准确性都要比人强得多。没有理由放着机器强大的计算能力，却让人来做他们不擅长的事情。

编写这个程序，是希望将主编从重复性劳动中解放出来，使他们能够专注于内容。同时，考虑到目前主编使用的操作系统是 Windows 和 Mac OS X，这里提供对这两种系统的支持。

## 2 系统要求和运行前准备

操作系统	Windows 10-64bit, Mac OS X 已测试
编译器	python 2.7.5 以上
Telnet 终端	FTerm, CTerm, Welly

考虑到跨平台和便利性，该程序用 Python 2.7 开发。目前的 Mac 发行版自带 python 编译器，Windows 可能需要手动下载并安装 python 编译器。如果你是 Windows 用户且无法运行后缀名为.py 的程序，请下载安装 python 编译器：

64 位机器：<https://www.python.org/ftp/python/2.7.11/python-2.7.11.amd64.msi>

其他机器：<https://www.python.org/ftp/python/2.7.11/python-2.7.11.msi>

在运行之前，请把压缩包里的全部内容解压缩到同一个目录中。**注意**路径名不能包含中文或特殊符号。建议仔细阅读本文档。

Mac OS X 用户的运行方式：

- 运行方式 1：打开终端，键入“python ”（注意空格），然后将程序用鼠标拖进终端。按回车。
- 运行方式 2：打开终端，用“cd”命令转到当前文件夹。键入“python ” + 文件名。按回车。

另外，Windows 用户可以使用记事本默认的编码进行编辑，也可以使用 UTF-8 格式，但 Mac 用户请选用 GB2312 编码保存种子文件（见后）。

对于 FTerm 用户，请在“彩色粘贴”模式下将生成的代码粘到 Fterm 里面。

## 3 初始化

第一次运行本程序时，会进行一个初始化过程。初始化过程将修改 *QJZansisource.ans* 文件的最后两行。这个文件可以用文本编辑器打开，以便手动修改最后两行的内容。对于初级用户，推荐使用程序自带的初始化方式而不是手动修改。

第一次运行 *QJZeditor\_2\_2.py*（根据版本不同文件名可能不同），会显示如下内容：

欢迎使用QJZEditor beta 2.2。这可能是你首次运行本程序，  
下面我们进行简单的初始化。

如需更改初始化参数，请参考文档。初始化共二步，首先请  
设置主编ID。

如果希望每次自行输入主编ID，请输入数字‘0’。下面输入  
主编ID或0：

-

为了方便起见，可以输入你自己的ID，当然也可以输入“0”。我们以  
“peiyangium”为例，输入后按回车：

好厉害！你已经完成了第一步啦！下面是第二步，选择一个你常用的  
Telnet终端（Term）。

你有三个选项：FTerm（F）、CTerm（C）或者Welly（W）。

下面请输入你常用Term的名称（英文）或首字母：

-

输入首字母或全名。例如我主要使用FTerm，则输入“F”，回车。

恭喜你！初始化已经完成了，你的选项如下：

默认的主编ID是：peiyangium

默认的终端是：FTerm。

是否放弃初始化结果？（yes/No）（Tips：按回车相当于‘No’，  
各处皆相同。）

-

检查无误后，直接按回车退出。需要注意的是，本程序中，各处的 Yes/No 问题的默认选项均为**否**。确认后会显示：

初始化成功！现在可以开始使用本程序了！按任意键继续。

此时按任意键可进入正式程序。

（本节下面部分是高级内容，可以跳过。）

初始化之前，*Editors.ans* 文件的前两行是：

```
?  
?  
.....
```

前一行存储 Term 的类型（用小写的首字母表示）；后一行存储主编的 ID。如无默认 ID，则这一行为“0”。例如按如上示例进行初始化后，*Editors.ans* 文件的前两行将变为：

```
f  
peiyangium  
.....
```

将其改为初始化前的状态（均为英文问号），则下次重新进行初始化。

## 4 处理示例文件

示例文件帮助用户理解程序的实际运行过程。同时，它也是一个供用户参考的模板。该示例文件改编自 2015 年 12 月 19 日的起居注，其文件名是“*20151219.txt*”。

处理示例文件，请运行 *QJZeditor\_2\_2.py*。

显示内容：

欢迎使用QJZEditor X.X。请按照文档要求处理好采编内容，并保存在本脚本相同文件夹中。

请注意文件名的格式，应为“YYYYMMDD.txt。”

任何疑问，请联系作者，或在北大未名BBS起居注内部版发帖

询问。

今天是2016年2月11日，星期四

默认排版今天的。要更改排版起居注的日期么？(yes/No):

-

由于我们要排版 2015 年 12 月 19 日的起居注，故需要更改排版起居注的日期。这里键入“y”，并按回车，接下来键入“20151219”。

y

输入新的日期，格式为YYYYMMDD:

20151219

修改后的日期是:

2015年12月19日，星期六

再看一眼没错吧？错了就退出重来，别让校对捉住了。重来么？(yes/No)

-

检查无误，按回车继续。

8区内容分离完毕。

2区内容分离完毕。

.....

C区内容分离完毕。

以下12个分区处理完毕:

0、1、2、3、4、5、6、7、8、9、C、H。

文件分割完成

已经把header存在……文件夹的header20151219.txt文件里面了。

H区渲染完毕！

0区渲染完毕！

#####

警告！请注意1区以下内容的行末标点是否出错：

文明观影

按任意键继续。

#####

-

这里出现了警告信息。程序会检查每一行末尾的标点符号，如果没有标点或出现不常用的标点，则会发出警告。这时按任意键继续运行。如果确实忘写、错写标点，可以返回检查。值得注意的是，有一种情况是不会提醒的，即最后一个字是 m 且忘记加标点。但我觉得这种情况发生机会不大，就没写。此时按任意键可以继续。

#####

警告！请注意1区以下内容的行末标点是否出错：

随机作业随机交，助教你别开玩笑

按任意键继续。

#####

1区渲染完毕！

.....

C区渲染完毕！

已经把body存在QJZ@20151219文件夹的body20151219.txt文件里面了。

各区采编列表：

0区采编： peiyangium

1区采编： Vendor

.....

H区采编： Vendor

是否更改？（y/N）

-

此处可以尝试更改各区采编，或直接回车。当确认最终的采编名单后，程序会自动按两行或三行排列采编。

按两行排列采编的效果如下：

```
kanez lnss peiyangium
rhyshm richardo Vendor
```

按三行排列采编的效果如下：

```
kanez lnss
peiyangium rhyshm
richardo Vendor
```

默认按两行排列，是否更改为按三行排列？（y/N）

-

一般建议按两行排列即可，特殊情况下要按三行排列，可直接输入“y”并回车。

下面输入主编和校对 ID。根据排班表和预设主编的不同，程序会采用默认的 ID，或要求手动输入 ID。

请注意，预设主编peiyangium和排班表上所列主编dvorak不同。

默认将采用预设主编peiyangium。是否更改主编？(yes/No)

排班表上没有今天的校对，请输入手动输入校对ID：

-

这里敲回车采用了预设的主编，手动输入校对 ID 后，再按回车：

已经把footer存在QJZ@20151219文件夹的footer20151219.txt文件里面了。

已经把连接好的最终文件存在QJZ@20151219文件夹的QJZ@20151219.txt文件里面了。

按任意键结束。

按任意键退出，此时可以发现，该目录下多了一个“QJZ@20151219”文件夹，里面有 17 个文件，并包含“QJZ@20151219.txt”文件。这个文件里即是排版好的最终代码。

打开这个文本文件，全选，复制，然后粘贴在 Telnet 终端中，即可得到排版好的起居注。

（本节下面部分是高级内容，可以跳过。）

排班表的位置在 *Editors.ans* 的第 2 行到第 6 行，每行分别代表周一、周二、周三、周四、周六的主编和校对。其中若某天的主编或校对空缺，则用“0”占位。

*Editors.ans* 的后面若干行是采编的颜色信息。“1”代表蓝 ID，“2”代表粉 ID，“3”代表绿 ID。

## 5 种子文件结构详解

在实际工作过程中，主编需要首先将全部标 g 的帖子内容粘贴到同一个文本文档中（Windows 的记事本默认保存的编码是 ANSI，如果有其他的编辑器，请确定以 ACSII 的形式保存），并将该文档以“YYYYMMDD.txt”的格式命名，保存到该程序的目录里面。这个文件称作“种子文件”。比如，2016 年 2 月 9 日的种子文件就是“20160209.txt”。

种子文件的内容包括采编发的所有帖子，必须至少包括 0-9 区，另外可以包括 A、B、C、G 区和今日热点。每个分区包括从“发信人”、“信区”一行一直到签名档前面的“--”（即两个 hyphen，含该行）。“发信人：”用于新分区的识别，“--”用于分区结束的识别，因此它们不能出现于采编内容中任何一行的开头。

每个分区的结构如下（“[]”中的数字是为了方便解释所加的行号，原文件中没有）：

[01]

[02] 发信人：Vendor（能早起的范二青年），信区：WMZhanKan

[03] 标 题：6@1219

[04] 发信站：北大未名站（2015年12月19日22:33:09 星期六），站内信件

[05]

[06] losefat

[07] 最好就是忙成狗，这样减肥不发愁。

[08]



[09]PetsEden  
[10]想给家长买宠物，你说我该买啥送？  
[11]  
[12]Radio  
[13]新年广播，等你点锅（歌）。  
[14]\_快来点歌快来点歌啊！  
[15]  
[16]AngelaChang  
[17]你《还记得吗》，记忆里的牵挂。  
[18]  
[19]--  
[20]

说明：

- 01 行是一个空行，程序会无视每个分区开头的空行，所以每个分区之间可以有任意个空行。
- 02-04 是 BBS 上的信头，请务必复制上。其中，如果该分区内容是空，标题请写“6@1219 kong”或“6@1219kong”，“kong”也可以是“void”，但不支持汉字。
- 05 是 BBS 上的默认添加的空行。请采编发帖时，直接从第一行开始，不要在内容之前留有任何空行。
- 06-07 是第一个版面的内容。
- 08 是同一分区不同版面之间的空行。同一分区不同版面之间必须空一行，空行不得有任何字符（含空格），且不得空多行。
- 14：如果某一行是灰字，则该行以下划线“\_”开头，不必写“灰：”或其他标记。
- 18：分区最后一个版面之后，可以有多个空行，程序会自动识别并删除多余的空行。

- 19: “--” 是签名档之前的字符，代表分区的结束，十分重要。最后一个分区结束之前，也要有这个符号。

如果出现编码问题，请检查种子文件的编码是否为“ANSI”，具体的编码是 GB 2312。在 Windows 下还支持 UTF-8 编码。

主编需要维护好种子文件的格式，这样程序才能正确的识别分区内容。

## 6 采编方式的变化

为了减少主编的工作量，请采编尽量直接按照程序可处理的格式发文。主要需要注意的问题如下：

- 每天 0-9 区必须每个区都发帖子，即便没有内容。
- 如果该区没有采内容，则在标题后面加“kong”或“void”。以下四种情况是可以接受的：“0@0209kong”，“0@0209 kong”，“0@0209void”，“0@0209 void”。
- 今日热点的标题，必须以“H”或“h”开头。
- 内容从第一行开始写，之前不要有空行。空行不得有任何字符，包括空格。
- 版名独占一行，版名和内容之间没有空行。多个版面之间只空一行。
- 如果某一行要用灰字，请在行首加一个下划线“\_”。
- 每个分区的主题贴中，请不要有其他内容。如果有任何评论，最好跟贴。

孟祥溪

20160211 v. 1.0.1

20160215 v. 1.1

20160306 v. 2.2