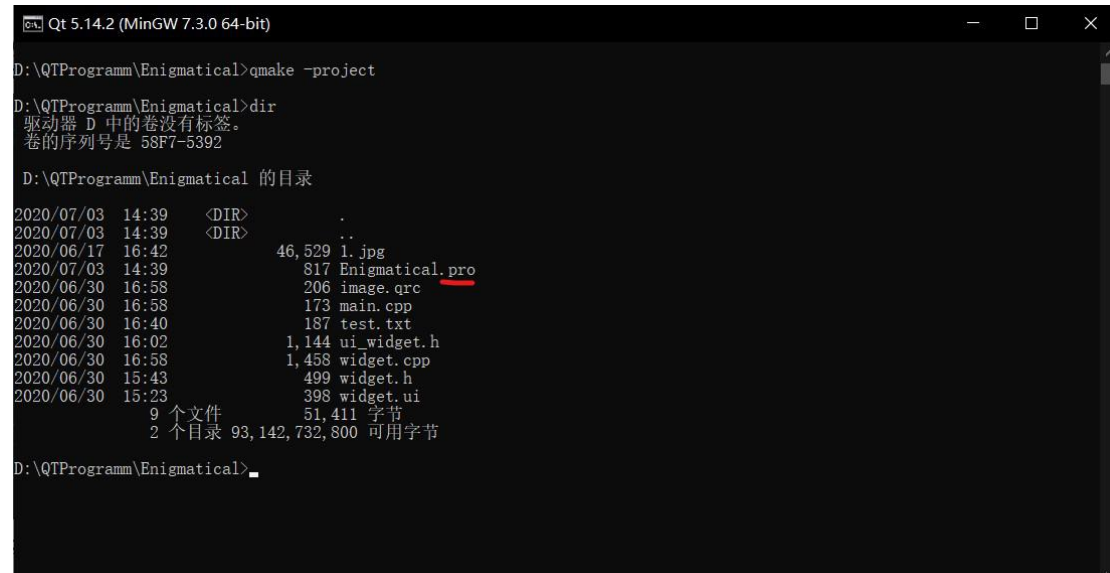


注意，操作过程中出现任何问题请把生成的.o, .pro, makefile 文件, debug, release 文件夹删除在重新进行操作。

首先打开 Qt 集成好的命令行进入文件目录

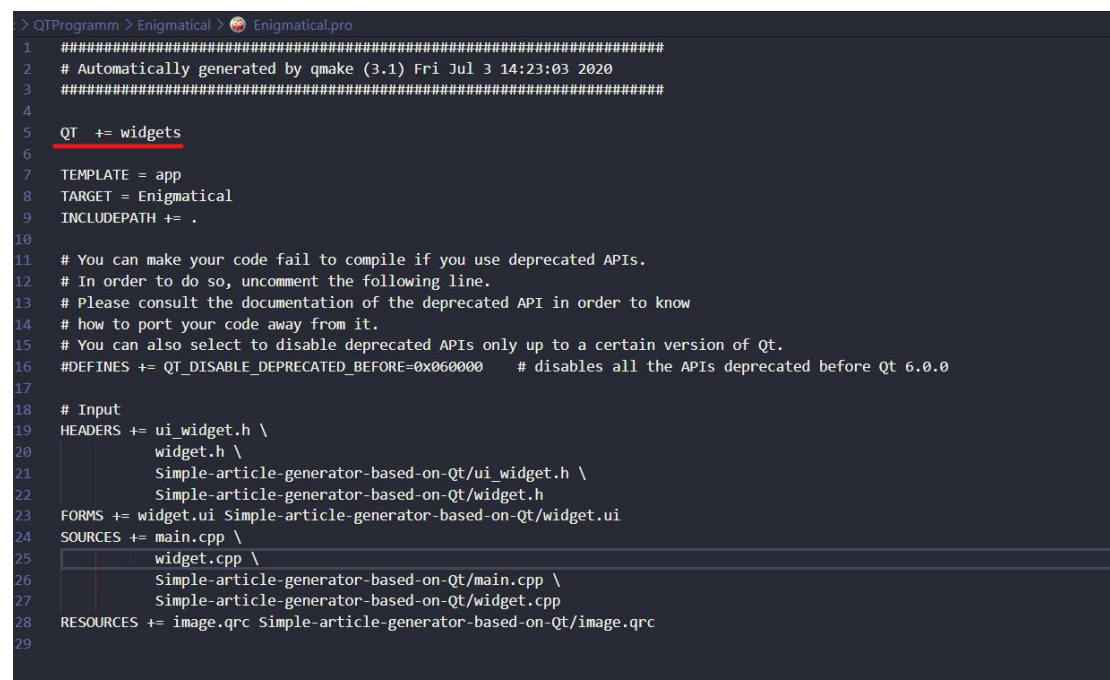
然后输入 `qmake -project`，可以生成与平台无关的.pro 文件



```
Qt 5.14.2 (MinGW 7.3.0 64-bit)
D:\QTProgramm\Enigmatical>qmake -project
D:\QTProgramm\Enigmatical>dir
驱动器 D 中的卷没有标签。
卷的序列号是 58F7-5392

D:\QTProgramm\Enigmatical 的目录
2020/07/03 14:39 <DIR> .
2020/07/03 14:39 <DIR> ..
2020/06/17 16:42 46,529 l.jpg
2020/07/03 14:39 817 Enigmatical.pro
2020/06/30 16:58 206 image.qrc
2020/06/30 16:58 173 main.cpp
2020/06/30 16:40 187 test.txt
2020/06/30 16:02 1,144 ui_widget.h
2020/06/30 16:58 1,458 widget.cpp
2020/06/30 15:43 499 widget.h
2020/06/30 15:23 398 widget.ui
                9 个文件      51,411 字节
                2 个目录 93,142,732,800 可用字节
D:\QTProgramm\Enigmatical>
```

本项目使用了 QWidget，所以我们用文本编辑器打开.pro 文件，在开头写上 `QT += widgets`，否则会出现编译错误。



```
> QTProgramm > Enigmatical > Enigmatical.pro
1 #####
2 # Automatically generated by qmake (3.1) Fri Jul 3 14:23:03 2020
3 #####
4
5 QT += widgets
6
7 TEMPLATE = app
8 TARGET = Enigmatical
9 INCLUDEPATH += .
10
11 # You can make your code fail to compile if you use deprecated APIs.
12 # In order to do so, uncomment the following line.
13 # Please consult the documentation of the deprecated API in order to know
14 # how to port your code away from it.
15 # You can also select to disable deprecated APIs only up to a certain version of Qt.
16 #DEFINES += QT_DISABLE_DEPRECATED_BEFORE=0x060000 # disables all the APIs deprecated before Qt 6.0.0
17
18 # Input
19 HEADERS += ui_widget.h \
20           widget.h \
21           Simple-article-generator-based-on-Qt/ui_widget.h \
22           Simple-article-generator-based-on-Qt/widget.h
23 FORMS += widget.ui Simple-article-generator-based-on-Qt/widget.ui
24 SOURCES += main.cpp \
25           widget.cpp \
26           Simple-article-generator-based-on-Qt/main.cpp \
27           Simple-article-generator-based-on-Qt/widget.cpp
28 RESOURCES += image.qrc Simple-article-generator-based-on-Qt/image.qrc
29
```

然后输入 `qmake`，会生成相应的 makefile

```
Qt 5.14.2 (MinGW 7.3.0 64-bit)
D:\QTProgramm\Enigmatical>qmake
Info: creating stash file D:\QTProgramm\Enigmatical\.qmake.stash

D:\QTProgramm\Enigmatical>dir
驱动器 D 中的卷没有标签。
卷的序列号是 58F7-5392

D:\QTProgramm\Enigmatical 的目录
2020/07/03 14:40 <DIR> .
2020/07/03 14:40 <DIR> ..
2020/07/03 14:40      1,003 .qmake.stash
2020/06/17 16:42    46,529 1.jpg
2020/07/03 14:40 <DIR> debug
2020/07/03 14:40      835 Enigmatical.pro
2020/06/30 16:58      206 image.qrc
2020/06/30 16:58      173 main.cpp
2020/07/03 14:40    32,017 Makefile
2020/07/03 14:40    41,692 Makefile.Debug
2020/07/03 14:40    41,808 Makefile.Release
2020/07/03 14:40 <DIR> release
2020/06/30 16:40      187 test.txt
2020/06/30 16:02    1,144 ui_widget.h
2020/06/30 16:58    1,458 widget.cpp
2020/06/30 15:43      499 widget.h
2020/06/30 15:23      398 widget.ui
13 个文件      167,949 字节
4 个目录    93,142,605,824 可用字节
```

最后输入 mingw32-make，编译就完成了。
cd 进入 release 文件夹，查看并运行生成的 .exe 文件。


```
D:\QTProgramm\Enigmatical\release 的目录
2020/07/03 14:42 <DIR> .
2020/07/03 14:42 <DIR> ..
2020/07/03 14:42    75,776 Enigmatical.exe
2020/07/03 14:42    1,318 main.o
2020/07/03 14:42   14,896 moc_predefs.h
2020/07/03 14:42    2,711 moc_widget.cpp
2020/07/03 14:42    8,672 moc_widget.o
2020/07/03 14:42   245,264 qrc_image.cpp
2020/07/03 14:42    49,127 qrc_image.o
2020/07/03 14:42   10,027 widget.o
      8 个文件      407,791 字节
      2 个目录    93,142,179,840 可用字节

D:\QTProgramm\Enigmatical\release>Enigmatical.exe_
```

注意，此时的 exe 文件只能用当前的命令行打开，如果双击打开则会出现



这是因为我们没有打包动态链接库的原因。下面让我们把这个程序打包。
继续在 Qt 集成的命令行工作，我们在 .exe 文件所在目录输入
windeployqt Enigmatical.exe 会生成很多的 dll 文件，此时就可以双击运行程序。运行预览如下。

 阴阳怪气生成器

—

□

×

输入你想要阴阳怪气的事情

Generate