

单行文本

QLineEdit控件可以输入单行文本

api	描述
<code>setEchoMde()</code>	Normal,正常显示所输入的字符,默认选项 NoEcho,不显示任何输入的字符,常用于密码类型的输入,且其密码长度需要保密时 Password,显示与平台相关的密码掩码字符,而不是实际输入的字符 PasswordEchoOnEdit,在编辑时显示字符,负责显示密码类型的输入
<code>setPlaceholderText()</code>	设置文本框浮显文字
<code>setText()</code>	设置文本框内容
<code>setMaxLength()</code>	设置文本框所允许输入的最大字符数

```
1  from PyQt5.Qtwidgets import QApplication,Qwidget,QLineEdit
2  from PyQt5.QtCore import *
3  from PyQt5.QtGui import QIcon
4  import sys
5
6  # 1.创建应用程序
7  app = QApplication(sys.argv)
8
9  # 2.创建窗口
10 w = Qwidget()
11
12
13 # 修改窗口标题
14 w.setWindowTitle('单行输入框')
15 """----- 展示单行输入框 -----"""
16 edit = QLineEdit()
17 # setEchoMde
18 # 默认模式
19 # edit.setEchoMode(QLineEdit.Normal)
20 # edit.setEchoMode(QLineEdit.NoEcho)
21 # edit.setEchoMode(QLineEdit.Password)
22 # edit.setEchoMode(QLineEdit.PasswordEchoOnEdit)
23
24 # 设置输入框提示
25 # edit.setPlaceholderText('请输入用户名')
26
27 # 设置文本
28 edit.setText('张三')
29 #获取单选框的文字
30 text = edit.text()
31
32 # 设置输入框最大字符数
33 edit.setMaxLength(10)
34 # 显示输入框
35 edit.setParent(w)
36
```

```
37 # 3.显示窗口
38 w.show()
39
40 # 4.等待窗口停止
41 sys.exit(app.exec())
```

多行文本

QTextEdit控件用来输入多行文本

api	描述
setPlainText()	设置多行文本框的文本内容
toPlainText()	返回多行文本框的文本内容
setHtml()	设置多行文本框的内容为HTML文档
toHtml()	返回多行文本框的HTML文档内容
clear()	清空多行文本框的内容

```
1 from PyQt5.Qtwidgets import *
2 from PyQt5.QtCore import *
3 from PyQt5.QtGui import *
4 import sys
5
6
7 if __name__ == '__main__':
8     # 创建app
9     app = QApplication(sys.argv)
10
11     # 窗体显示
12     window = QWidget()
13
14     # 多行文本输入框
15     edit = QTextEdit()
16
17     # edit.setPlainText("hello itcast\nhello itheima")
18     edit.setHtml("<h1>hello python</h1>")
19
20     edit.setParent(window)
21
22     window.show()
23
24     # 执行app
25     sys.exit(app.exec_())
```