

单选框

QRadioButton是单选按钮,它提供了一组可供选择的按钮和文本标签,用户可以选择其中一个选项.

单选框选中的信号是: `toggled`



```
1  from PyQt5.Qtwidgets import *
2  from PyQt5.QtCore import *
3  from PyQt5.QtGui import *
4  import sys
5
6  def func(check):
7      '''
8      状态变化的槽函数
9      :param checked: 是否被选中
10     :return:
11     '''
12     print('状态变化', checked)
13
14     # 1.创建应用程序
15     app = QApplication(sys.argv)
16
17     # 2.创建窗口
18     window = QWidget()
19
20
21     # 修改窗口标题
22     window.setWindowTitle('单选框')
23     """----- 创建布局 -----"""
24     layout = QHBoxLayout()
25     # 添加布局到窗口中
26     window.setLayout(layout)
27     # 创建两个单选框
28     rb1 = QRadioButton('男')
29     rb2 = QRadioButton('女')
30     rb1.setChecked(True)
31     # 添加到布局中
32     layout.addWidget(rb1)
33     layout.addWidget(rb2)
34
35     # 绑定信号和槽
36     rb1.toggled.connect(func)
37
38     # 3.显示窗口
39     window.show()
40
41     # 4.等待窗口停止
42     sys.exit(app.exec())
```

多选框

QCheckBox提供了一组带文本标签的复选框,用户可以选择多个选项

多选框选中的信号是: `stateChanged`



```
1  from PyQt5.Qtwidgets import *
2  from PyQt5.QtCore import *
3  from PyQt5.QtGui import *
4  import sys
5
6
7  def func(state):
8      if state == 2:
9          print('选中')
10     elif state == 0:
11         print('取消选中')
12
13
14
15     # 1.创建应用程序
16     app = QApplication(sys.argv)
17
18     # 2.创建窗口
19     window = QWidget()
20
21     # 修改窗口标题
22     window.setWindowTitle('复选框')
23     """----- 窗口布局 -----"""
24     layout = QHBoxLayout()
25     # 添加到窗口中
26     window.setLayout(layout)
27
28     # 控件
29     label = QLabel()
30     label.setText('爱好:')
31     ck1 = QCheckBox('抽烟')
32     ck2 = QCheckBox('喝酒')
33     ck3 = QCheckBox('烫头')
34
35     # 第一个默认选中
36     # ck1.setChecked(True)
37
38     # 添加控件到布局中
39     layout.addWidget(label)
40     layout.addWidget(ck1)
41     layout.addWidget(ck2)
42     layout.addWidget(ck3)
43
44     # 绑定信号和槽
45     ck1.stateChanged.connect(func)
46
```

```
47 # 3.显示窗口
48 window.show()
49
50 # 4.等待窗口停止
51 sys.exit(app.exec())
```