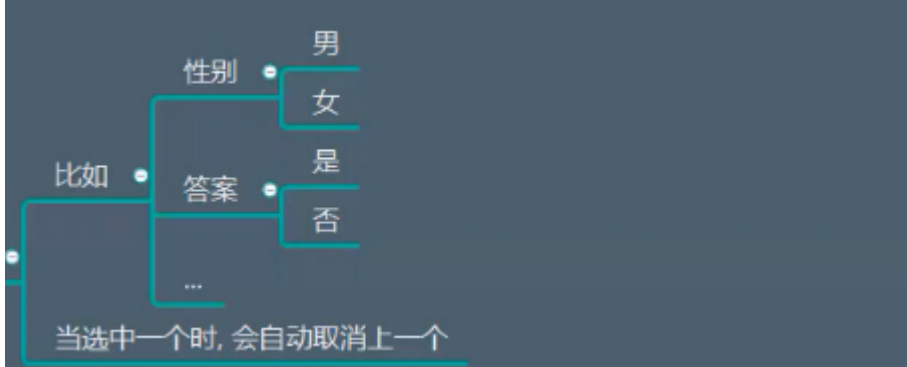


QRadioButton 详解

一、描述

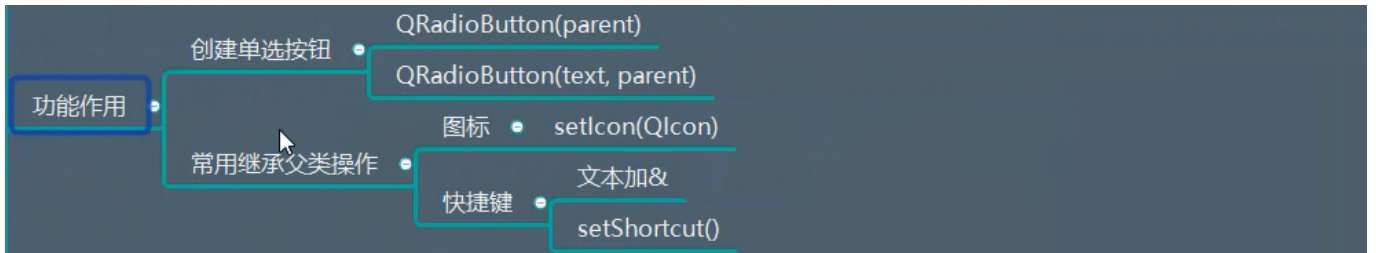
一般用于给用户提供若干选项中的单选操作。



二、继承

QAbstractButton

三、功能作用



```
import sys
from PyQt5.Qt import *

if __name__ == '__main__':
    app = QApplication(sys.argv)

    window = QWidget()
    window.setWindowTitle("单选框测试")
    window.resize(500, 500)

    # 两个参数 第一个文本提示
    # 有两个之后 必选其一 不可以取消
    btn1 = QRadioButton("男-&Male", window)
    btn2 = QRadioButton("女-&Female", window)
    btn1.move(100, 100)
    btn2.move(100, 150)

    btn2.setIcon(QIcon("img.png")) # 设置图标
    btn2.setIconSize(QSize(60, 60)) # 调整图标大小
```

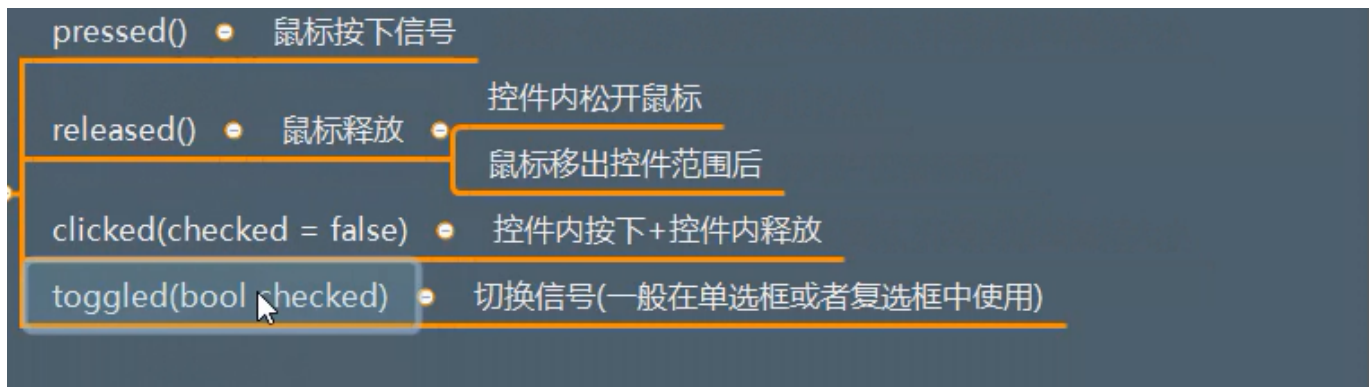
```

# 快捷键设置
# 如果选项框 都已经设置文本了 上面的 男-&Male 那么 ALT + M 就可以选中这个单选
框

btn1.setShort("Alt+M") # 不设置& 那就使用setShort()
window.show()
sys.exit(app.exec_())

```

四、信号



测试代码1:

```

import sys
from PyQt5.Qt import *

if __name__ == '__main__':
    app = QApplication(sys.argv)

    window = QWidget()
    window.setWindowTitle("单选框测试")
    window.resize(500,500)

    # 两个参数 第一个文本提示
    # 有两个之后 必选其一 不可以取消
    btn1 = QRadioButton("男-&Male",window)
    btn2 = QRadioButton("女-&Female",window)
    btn1.move(100,100)
    btn2.move(100,150)

    btn2.setIcon(QIcon("img.png")) # 设置图标
    btn2.setIconSize(QSize(60,60)) # 调整图标大小

    # 快捷键设置
    # 如果选项框 都已经设置文本了 上面的 男-&Male 那么 ALT + M 就可以选中这个单选

```

框

```
btn1.setShort("Alt+M") # 不设置& 那就使用setShort()

btn2.toggled.connect(lambda isChecked:print(isChecked)) # 状态发生改变信号
调用槽函数

btn2.setAutoExclusive(False) # 取消独占的效果

window.show()
sys.exit(app.exec_())
```

测试代码2:

```
import sys
from PyQt5.Qt import *

if __name__ == '__main__':
    app = QApplication(sys.argv)

    window = QWidget()
    window.setWindowTitle("单选框测试")
    window.resize(500,500)

    red = QWidget(window)
    red.resize(200,200)
    red.setStyleSheet("background-color:red;")
    red.move(50,50)

    green = QWidget(window)
    green.resize(200,200)
    green.setStyleSheet("background-color:green;")
    green.move(red.width() + red.x(),red.height() + red.y())

    # 两个参数 第一个文本提示
    # 有两个之后 必选其一 不可以取消
    btn1 = QRadioButton("男-&Male",red)
    btn2 = QRadioButton("女-&Female",red)
    btn1.move(100,100)
    btn2.move(100,150)

    btn2.setIcon(QIcon("img.png")) # 设置图标
    btn2.setIconSize(QSize(60,60)) # 调整图标大小

    # 快捷键设置
    # 如果选项框 都已经设置文本了 上面的 男-&Male 那么 ALT + M 就可以选中这个单选
    框
    btn1.setShortcut("Alt+M") # 不设置& 那就使用setShort()
```

```
btn2.toggled.connect(lambda isChecked:print(isChecked)) # 状态发生改变信号  
调用槽函数
```

```
btn2.setAutoExclusive(False) # 取消独占的效果
```

```
r1 = QRadioButton("yes",green)
```

```
r1.move(300,100)
```

```
r2 = QRadioButton("no",green)
```

```
r2.move(300,150)
```

```
window.show()
```

```
sys.exit(app.exec_())
```