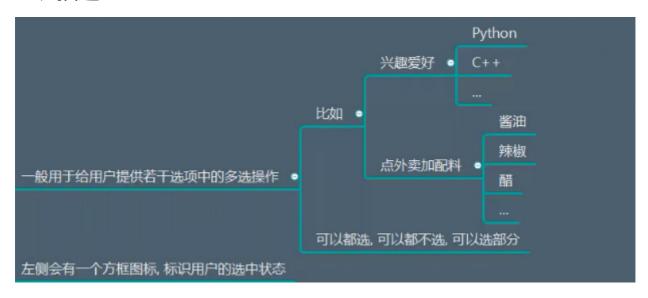
QcheckBox.md 2022/2/2

QCheckBox详解

一、描述



二、继承

QAbstractButton

三、功能作用

```
QCheckBox(parent=None)
          创建复选框按钮 •
                        QCheckBox(text, parent=None)
                          图标 • setIcon(QIcon)
          常用继承父类操作
                                   文本加&
                          快捷键 •
                                   setShortcut()
                              setTristate(bool=True)
                       API •
                             isTristate()
功能作用
          设置是否三态 •
                       应用场景 ● 是否支持复选框展示三种状态
                               setCheckState(Qt.CheckState)
                               checkState()
          设置复选框状态 •
                        应用场景 ● 想给用户多一种选择状态
                        Qt.Unchecked • 该项目未选中
          补充 ● 状态 ●
                        Qt.PartiallyChecked • 部分选中
```

```
import sys
from PyQt5.Qt import *

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

QcheckBox.md 2022/2/2

```
window = QWidget()
window.setWindowTitle("QCommandLinkButton使用")
window.resize(500,500)

print(QCheckBox.__bases__)

# 多选框 设置文本 设置父对象 设置快捷键
cb = QCheckBox("&Python",window)
cb.setIcon(QIcon("img.png"))
cb.setIconSize(QSize(60,60))

cb.setTristate(True) # 三种状态: 空白 填实 选中

cb.setCheckState(Qt.Checked) # 设置成选中状态
```

四、信号

```
# 选中或者清除选中的时候,发射此信号
stateChanged(int state)
```



复选框的三种状态:

```
import sys
from PyQt5.Qt import *

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

window = QWidget()
    window.setWindowTitle("QCommandLinkButton使用")
    window.resize(500,500)
```

QcheckBox.md 2022/2/2

```
print(QCheckBox.__bases__)

# 多选框 设置文本 设置父对象 设置快捷键
cb = QCheckBox("&Python",window)
cb.setIcon(QIcon("img.png"))
cb.setIconSize(QSize(60,60))

cb.setTristate(True) # 三种状态: 空白 填实 选中

cb.setCheckState(Qt.Checked) # 设置成选中状态

cb.stateChanged.connect(lambda state:print(state)) # 三种状态

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