# 1.调整窗口的大小，位置

## 调整大小调用Qwidget的resize方法

|  |
| --- |
|  |

## 调整大小用 move方法

|  |
| --- |
|  |

## 让窗口显示在屏幕中间，代码比较复杂，需要使用QdesktopWidget

|  |
| --- |
|  |

## 代码实现

|  |
| --- |
| **import** sys **from** PyQt5.QtWidgets **import** QWidget, QApplication, QLabel, QPushButton, QLineEdit, QMessageBox,QDesktopWidget   **def** clicked():  QMessageBox.information(**None**, **"info"**,edit.text())  **if** \_\_name\_\_ == **'\_\_main\_\_'**:  app = QApplication(sys.argv)  w = QWidget()  w.setWindowTitle(**"demo"**)  *#设置窗口大小* w.resize(600,480)  *#调整窗口位置,在左上角  # w.move(100,100)  # 窗口居中显示* centerP = QDesktopWidget().availableGeometry().center() *#计算屏幕的中间位置坐标* oldX,oldY,width,height = w.frameGeometry().getRect()*#获取QWidget  # w.move(centerP.x(),centerP.y()) # 注意：这个点是屏幕的最小的位置没错但是把窗口的左上角放置在这里窗口并不是居中显示  #窗口需要居中显示,窗口的中心点坐标必须和屏幕中心点坐标重合* w.move(centerP.x()-width//2,centerP.y() - height//2) *# 注意：这里需要int类型，所以需要整除//,如果不是就会报错* label = QLabel(**"用户名："**, w)  label.setGeometry(20, 20, 50, 20)  edit = QLineEdit(**"请输入用户名"**, w)  edit.setGeometry(65, 20, 180, 20)  btn = QPushButton(**"ok"**, w)  btn.setGeometry(50, 80, 70, 30)  *# 绑定事件* btn.clicked.connect(clicked)  w.show()  app.exec() |

# 2.设置窗口图标

## 1）需要使用QtGui.Qicon创建一个icon对象，

## 2）调用Qwidget的setWindowIcon(icon对象)

## 代码实现

|  |
| --- |
|  |
| **import** sys **from** PyQt5.QtWidgets **import** QWidget, QApplication, QLabel, QPushButton, QLineEdit, QMessageBox,QDesktopWidget   **def** clicked():  QMessageBox.information(**None**, **"info"**,edit.text())  **if** \_\_name\_\_ == **'\_\_main\_\_'**:  app = QApplication(sys.argv)  w = QWidget()  w.setWindowTitle(**"demo"**)  *#设置窗口大小* w.resize(600,480)  *#调整窗口位置,在左上角  # w.move(100,100)  # 窗口居中显示* centerP = QDesktopWidget().availableGeometry().center() *#计算屏幕的中间位置坐标* oldX,oldY,width,height = w.frameGeometry().getRect()*#获取QWidget  # w.move(centerP.x(),centerP.y()) # 注意：这个点是屏幕的最小的位置没错但是把窗口的左上角放置在这里窗口并不是居中显示  #窗口需要居中显示,窗口的中心点坐标必须和屏幕中心点坐标重合* w.move(centerP.x()-width//2,centerP.y() - height//2) *# 注意：这里需要int类型，所以需要整除//,如果不是就会报错* label = QLabel(**"用户名："**, w)  label.setGeometry(20, 20, 50, 20)  edit = QLineEdit(**"请输入用户名"**, w)  edit.setGeometry(65, 20, 180, 20)  btn = QPushButton(**"ok"**, w)  btn.setGeometry(50, 80, 70, 30)  *# 绑定事件* btn.clicked.connect(clicked)  w.show()  app.exec() |

# 下载Icon资源

### 可以下载Icon图片的网址1：[免费图标搜索引擎 | 免费PNG图标 | 免版权SVG图标 (y3q.net)](https://www.y3q.net/)

### 可以下载Icon图片的网址2: [iconfont-阿里巴巴矢量图标库](https://www.iconfont.cn/)

### 可以下载Icon图片的网址3: [87,337 Easy Icons - Free in SVG, PNG, ICO - IconScout](https://iconscout.com/icons/easy)

### 可以下载Icon图片的网址4: <https://icons8.com/icons/set/easy>