

2-播放器界面设计


- 1 ctrlbar
- 2 titlebar
- 3 playlistwind和DisplayWind
- 4 布局空间位置

腾讯课堂 《FFmpeg/WebRTC/RTMP音视频流媒体高级开发》 <https://ke.qq.com/course/468797?tuin=137bb271>

1 ctrlbar

控件大小

布局

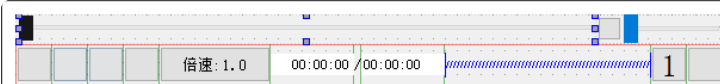


对象	类
CtrlBar	QWidget
gridLayout	QGridLayout
BackwardBtn	QPushButton
ForwardBtn	QPushButton
PlayOrPauseBtn	QPushButton
PlaylistCtrlBtn	QPushButton
SettingBtn	QPushButton
StopBtn	QPushButton

Filter

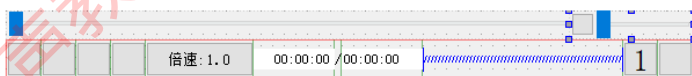
CtrlBar : QWidget

属性	值
QObject	
objectName	CtrlBar
QWidget	
enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
geometry	[(0, 0), 594 x 60]
X	0
Y	0
宽度	594
高度	60
sizePolicy	[Preferred, Preferred, 0, 0]
minimumSize	0 x 0
宽度	0



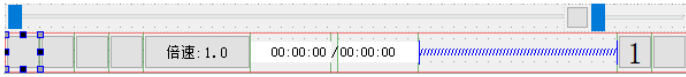
对象	类
VideoTotalTimeTimeEdit	QTimeEdit
horizontalSpacer_2	Spacer
speedBtn	QPushButton
PlaySliderBgWidget	QWidget
PlaySlider	CustomSlider
widget_2	QWidget
VolumeBtn	QPushButton
VolumeSlider	CustomSlider

Filter	
PlaySlider : CustomSlider	
属性	值
QObject	
objectName	PlaySlider
QWidget	
enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
geometry	[(3, 1), 483 x 22]
X	3
Y	1
宽度	483
高度	22
sizePolicy	[Expanding, Fixed, 0, 0]
minimumSize	0 x 0
宽度	0
高度	0
maximumSize	16777215 x 16777215
宽度	16777215
高度	16777215



对象	类
VideoTotalTimeTimeEdit	QTimeEdit
horizontalSpacer_2	Spacer
speedBtn	QPushButton
PlaySliderBgWidget	QWidget
PlaySlider	CustomSlider
widget_2	QWidget
VolumeBtn	QPushButton
VolumeSlider	CustomSlider

Filter	
widget_2 : QWidget	
属性	值
QObject	
objectName	widget_2
QWidget	
enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
geometry	[(486, 0), 108 x 25]
X	486
Y	0
宽度	108
高度	25
sizePolicy	[Preferred, Preferred, 0, 0]
minimumSize	0 x 0
宽度	0
高度	0
maximumSize	108 x 25
宽度	108
高度	25



对象	类
PlayOrPauseBtn	QPushButton
PlaylistCtrlBtn	QPushButton
SettingBtn	QPushButton
StopBtn	QPushButton
TimeSplitLabel	QLabel
VideoPlayTimeTimeEdit	QTimeEdit
VideoTotalTimeTimeEdit	QTimeEdit
horizontalSpacer_2	Spacer
speedBtn	QPushButton

属性	值
enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
▼ geometry	[(1, 2), 30 x 30]
X	1
Y	2
宽度	30
高度	30
> sizePolicy	[Minimum, Fixed, 0, 0]
▼ minimumSize	30 x 30
宽度	30
高度	30
▼ maximumSize	30 x 30
宽度	30
高度	30
> sizeIncrement	0 x 0

2 titlebar

3 playlistwind和DisplayWind

4 布局空间位置

4.1 ui设计布局，定好每个控件的位置

MainWind布局

设置好每个模块的位置。

对象

MainWindow QMainWindow

centralWidget QWidget

showCtrlBarBgWidget QWidget

ctrlBarWind CtrlBar

showWind DisplayWind

menuBar QMenuBar

statusBar QStatusBar

playListDockWidget QDockWidget

playListContents PlayListWind

titleDockWidget QDockWidget

titleContents TitleBar

Filter

showCtrlBarBgWidget : QWidget

属性	值
Layout	
layoutName	gridLayout_2
layoutLeftMargin	0
layoutTopMargin	0
layoutRightMargin	0
layoutBottomMargin	0
layoutHorizontalSpa...	0
layoutVerticalSpacing	0
layoutRowStretch	0,0
layoutColumnStretch	0
layoutRowMinimumH	0,0
layoutColumnMinimu...	0
layoutSizeConstraint	SetDefaultConstraint

CtrlBar

对象	类
CtrlBar	QWidget
gridLayout	QGridLayout
backwardBtn	QPushButton
forwardBtn	QPushButton
horizontalSpacer	Spacer
label	QLabel
playListBtn	QPushButton
playOrPauseBtn	QPushButton
playTimeEdit	QTimeEdit
settingBtn	QPushButton
speedBtn	QPushButton
stopBtn	QPushButton
totalTimeEdit	QTimeEdit
widget	QWidget
playSlider	QSlider
widget_2	QWidget
volumeBtn	QPushButton
volumeSlider	QSlider

TitleBar水平布局

对象	类
TitleBar	QWidget
closeBtn	QPushButton
fullScreenBtn	QPushButton
horizo...Spacer	Spacer
maxBtn	QPushButton
menuBtn	QPushButton
minBtn	QPushButton
movieNameLab	QLabel

4.2 图标设计 <https://blog.csdn.net/fengruoying93/article/details/113827897>

4.3 能够通过按钮绑定处理函数。

信号槽机制的问题。

零声教育-Qt开发工程师课程