

QFontComboBox Class

QFontComboBox 小部件是一个组合框，可让用户选择字体系列。[更多的...](#)

Header:	<code>#include < QFontComboBox></code>
CMake:	<code>find_package(Qt6 REQUIRED COMPONENTS Widgets) target_link_libraries(mytarget PRIVATE Qt6::Widgets)</code>
qmake:	<code>QT += widgets</code>
Inherits:	QComboBox

- [所有成员的列表，包括继承的成员](#)

公共类型

enum	FontFilter { AllFonts, ScalableFonts, NonScalableFonts, MonospacedFonts, ProportionalFonts }
flags	FontFilters

特性

- [currentFont](#) : QFont
- [fontFilters](#) : FontFilters
- [writingSystem](#) : QFontDatabase::WritingSystem

公共函数

	QFontComboBox (QWidget *parent = nullptr)
virtual	~QFontComboBox ()
QFont	currentFont () const
std::optional	displayFont (const QString &fontFamily) const
QFontComboBox::FontFilters	fontFilters () const
QString	sampleTextForFont (const QString &fontFamily) const

	QFontComboBox (QWidget <i>*parent</i> = nullptr)
QString	sampleTextForSystem (QFontDatabase::WritingSystem <i>writingSystem</i>) const
void	setDisplayFont (const QString & <i>fontFamily</i> , const QFont & <i>font</i>)
void	setFontFilters (QFontComboBox::FontFilters <i>filters</i>)
void	setSampleTextForFont (const QString & <i>fontFamily</i> , const QString & <i>sampleText</i>)
void	setSampleTextForSystem (QFontDatabase::WritingSystem <i>writingSystem</i> , const QString & <i>sampleText</i>)
void	setWritingSystem (QFontDatabase::WritingSystem)
QFontDatabase::WritingSystem	writingSystem () const

重载的各个函数

virtual QSize	sizeHint () const override
---------------	-----------------------------------

公共槽

void	setCurrentFont (const QFont & <i>f</i>)
------	---

信号

void	currentFontChanged (const QFont & <i>font</i>)
------	--

重载的protected function

virtual bool	event (QEvent <i>*e</i>) override
--------------	---

详细说明

该组合框填充了按字母顺序排列的字体系列名称列表，例如 Arial、Helvetica 和 Times New Roman。尽可能使用实际字体显示姓氏。对于诸如 Symbol 之类的字体，其名称无法在字体本身中表示，字体示例将显示在系列名称旁边。

QFontComboBox 经常在工具栏中使用，与QComboBox用于控制字体大小和两个QToolButtons 表示粗体和斜体。

当用户选择新字体时，currentFontChanged除了发出 () 信号之外currentIndexChanged()。

称呼setWritingSystem() 告诉 QFontComboBox 仅显示支持给定书写系统的字体，以及setFontFilters() 过滤掉某些类型的字体，例如不可缩放字体或等宽字体。



可以查阅QComboBox,QFont,QFontInfo,QFontMetrics,QFontDatabase, 和Character Map Example。

成员类型文档

枚举 QFontComboBox:: FontFilter 标志 QFontComboBox:: FontFilters

此枚举可用于仅在字体组合框中显示某些类型的字体。

持续的	价值	描述
QFontComboBox::AllFonts	0	显示所有字体
QFontComboBox::ScalableFonts	0x1	显示可缩放字体
QFontComboBox::NonScalableFonts	0x2	显示不可缩放字体
QFontComboBox::MonospacedFonts	0x4	显示等宽字体
QFontComboBox::ProportionalFonts	0x8	显示比例字体

FontFilters 类型是QFlags 的类型定义。它存储 FontFilter 值的 OR 组合。

属性

currentFont : QFont

该属性保存当前选择的字体

访问功能:

QFont	currentFont() const
void	setCurrentFont(const QFont &f)

通知器信号:

void	currentFontChanged(const QFont &font)
------	---------------------------------------

`void` `currentFontChanged(const QFont &font)`

可以查阅[currentIndex](#)和[currentText](#)。

fontFilters : QFontFilters

该属性保存组合框的过滤器

默认情况下，列出所有字体。

访问功能：

<code>QFontComboBox::FontFilters</code>	<code>fontFilters() const</code>
<code>void</code>	<code>setFontFilters(QFontComboBox::FontFilters filters)</code>

可以查阅[writingSystem](#)。

writingSystem : QFontDatabase::WritingSystem

此属性保存用作组合框过滤器的书写系统

如果`script`是[QFontDatabase::Any](#)（默认），列出所有字体。

访问功能：

<code>QFontDatabase::WritingSystem</code>	<code>writingSystem() const</code>
<code>void</code>	<code>setWritingSystem(QFontDatabase::WritingSystem)</code>

可以查阅[fontFilters](#)。

成员函数文档

*[explicit] QFontComboBox::QFontComboBox(QWidget *parent = nullptr)*

使用给定的构造一个字体组合框`parent`。

[virtual] QFontComboBox::~~QFontComboBox()

销毁组合框。

[signal] void QFontComboBox::currentFontChanged(const QFont &font)

每当当前字体发生变化时，都会发出此信号`font`。

注意：属性的通知程序信号`currentFont`。

可以查阅`currentFont`。

[since 6.3] std::optional<QFont> (https://doc-qt-io.translate.goog/qt-6/qfont.html?_x_tr_sl=auto&_x_tr_tl=zh-CN&_x_tr_hl=zh-CN&_x_tr_pto=wapp) QFontComboBox::displayFont(const QString &fontFamily) const

返回用于显示给定的字体（如果设置）`fontFamily`（当组合打开时）。

该功能是在 Qt 6.3 中引入的。

可以查阅`setDisplayFont()`。

*[override virtual protected] bool QFontComboBox::event(QEvent *e)*

重新实现：`QComboBox::event`（`QEvent *事件`）。

[since 6.3] QString QFontComboBox::sampleTextForFont(const QString &fontFamily) const

返回给定字体名称（当组合打开时）之后显示的示例文本`fontFamily`。

该功能是在 Qt 6.3 中引入的。

可以查阅`setSampleTextForFont()`。

[since 6.3]QString

*QFontComboBox::sampleTextForSystem(QFontDatabase::WritingSystem
writingSystem) const*

返回给定字体名称（当组合打开时）之后显示的示例文本*writingSystem*。

该功能是在 Qt 6.3 中引入的。

可以查阅[setSampleTextForSystem\(\)](#)。

*[since 6.3]void QFontComboBox::setDisplayFont(const QString
&fontFamily, const QFont &font)*

设置*font*用于显示给定的*fontFamily*（当组合打开时）。

该功能是在 Qt 6.3 中引入的。

可以查阅[displayFont\(\)](#)。

*[since 6.3]void QFontComboBox::setSampleTextForFont(const QString
&fontFamily, const QString &sampleText)*

设置*sampleText*显示在给定的字体名称之后（当组合打开时）*fontFamily*。

使用此函数给出的示例文本优先于使用[setSampleTextForSystem\(\)](#)。

该功能是在 Qt 6.3 中引入的。

可以查阅[sampleTextForFont\(\)](#)。

[since 6.3]void

*QFontComboBox::setSampleTextForSystem(QFontDatabase::WritingSystem
writingSystem, const QString &sampleText)*

设置*sampleText*显示在给定的字体名称之后（当组合打开时）*writingSystem*。

给出的示例文本为[setSampleTextForFont\(\)](#) 优先。

该功能是在 Qt 6.3 中引入的。

可以查阅[sampleTextForSystem\(\)](#)。

[override virtual] QSize QFontComboBox::sizeHint() const

重新实现: `QComboBox::sizeHint() const`。