

QToolTip有两种使用方式：

一是静态tooltip。比如为一个widget设置一个不变的tooltip文本，当鼠标移上去时显示tooltip。此时很简单，只需调用widget的setToolTip()设置文本即可。

二是动态tooltip。也就是一个widget上的tooltip是变化的。此时需要重写QWidget::event()函数，在里面判断事件类型，如果是QEvent::ToolTip，则控制显示的文本的内容，即可实现动态tooltip。

看如下代码示例：

[cpp] [view plain](#) [copy](#)



```
1. bool SortingBox::event(QEvent *event)
2. {
3.     if (event->type() == QEvent::ToolTip) {
4.         QHelpEvent *helpEvent = static_cast<QHelpEvent *>(event);
5.         int index = itemAt(helpEvent->pos());
6.         if (index != -1) {
7.             QToolTip::showText(helpEvent->globalPos(), shapeItems[index].tooltip());
8.         } else {
9.             QToolTip::hideText();
10.            event->ignore();
11.        }
12.
13.        return true;
14.    }
15.    return QWidget::event(event);
16. }
```

可以看到，是调用 QToolTip::showText()在某个位置显示tooltip文本。

那么，如果想随时显示tooltip，该怎么做呢？其实十分简单：直接调用

QToolTip::showText()，指定要显示的位置就行了。因为tooltip类的函数跟本就相当于全局函数而已。