

文本框控件的消息及应用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/252/2021\\_2022\\_\\_E6\\_96\\_87\\_E6\\_9C\\_AC\\_E6\\_A1\\_86\\_E6\\_c97\\_252682.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022__E6_96_87_E6_9C_AC_E6_A1_86_E6_c97_252682.htm)

文本(或文字)控件是“文本框控件”的简称,它通常用于输入和编辑文字。它属于标准Windows编辑控件的一个子类,所以它支持所有编辑控件消息。这儿讲述的技术也适用于由其他厂商设计的,

以Windows编辑控件类为基础的其他控件。本文将介绍文本控件的消息,这些消息显著扩展了控件本身的能力,使我们在程序中能够更灵活的控制控件,不必只仅仅依赖于Visual Basic所提供的属性或事件,这些消息在进行子类处理中很有用处。下面先介绍控件的消息,然后介绍它们的一些应用。下表列出了文本控件的常用通知消息: 消息名称 消息说明 EN\_CHANGE 编辑控件的内容一旦发生改变,就发送这条消息。

EN\_ERRSPACE 任何时候只要由于内存不足以完成一项编辑操作,就发送这条消息。 EN\_HSCROLL 只要用户单击了从属于一个编辑控件的水平滚动条的任何地方,就会发送这条消息。注意这条消息是在控件更新显示之前发送出去的。

EN\_KILLFOCUS 一旦控件丢失了输入焦点,则发出这条消息。

EN\_MAXTEXT 只要用户输入的文字试图超出由EM\_LIMITTEXT消息规定购界限,或试图超出由VB Maxlength属性规定的界限,就会发送这条消息。此外,倘若不允许自动进行水平滚动,同时插入点要超出控件的宽度;或者不允许自动自动滚动,同时插入点要超出接件的高度,那么也会触发这条消息。 EN\_SETFOCUS 一旦控件接收到了输入焦点,就发出这条消息。 EN\_UPDATE 这条消息在控件

显示出已改变的文字之前发出。它与EN\_CHANGE通知消息相似，只是它发生于更新文本显示出来之前。EN\_VSCROLL只要用户单击了从属于一个编辑控件的垂直滚动条的任何地方，就会发送这条消息。注意这条消息是在控件更新显示之前发送出去的。下表列出了文本控件的常用消息:

消息名称	消息说明
EM_CANUNDO	决定前一次编辑操作是否能够撤消
EM_EMPTYUNDOBUFFER	清除控件的撤消缓冲区，使其不可能撤消前一次编辑操作
EM_UNDO	撤消前一次编辑操作
EM_FMTLINES	决定是否在取回的文本字符串中包含软回车字符
EM_GETLIMITTEXT	获取一个编辑控件中文本的最大长度
EM_GETMARGINS	获取编辑控件的左、右边距(不得用于NT3.51)
EM_GETRECT	获取一个编辑控件的格式化矩形
EM_LIMITTEXT	限制编辑控件中文本长度
EM_SETLIMITTEXT	限制编辑控件中的文本长度(不得用于NT3.51)
EM_SETMARGINS	设置编辑控件的左、右边距(不得用于NT3.51)
EM_SETRECT	为一个编辑控件设置格式化矩形
EM_SETRECTNP	与EM_SETRECT类似，只是控件此时不会重画
EM_SETTABSTOPS	设置编辑控件中的制表站间距
EM_CHARFROMPOS	判断编辑控件指定位置处的字符(不适用于NT3.51)
EM_GETFIRSTVISIBLEIN	判断编辑控件中显示的第一行

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)