病人地址信息控件使用说明

1. **控件属性**
2. 控件样式（**Style**）

Style: 0-TextBox,1-UnderLine

默认为：0-TextBox，效果如图：



1-UnderLine效果如图：



为了引导输入，在输入框内容为空时，用水印文字分别显示“省(区,市)、市、县(区)”，光标进入输入框时清空，移开焦点时如果仍为空，则恢复水印文字。



1. 界面设置

为了融入各个模块的界面程序，实现统一风格，提供以下属性：

1. **项目数（Items）**

即控件显示的输入框数，从左至右。

One = 1 

Two = 2 

Three = 3 

Four = 4 

1. **宽度（Width）**

最小宽度是显示26个字的长度，即第一个输入框4个字，第二、三个输入框各5个字，第四个输入框12个字。如果字体调大，最小宽度也相应变大，最大宽度不限制，长度超过26个字后，只改变第四个输入框的宽度。

1. **最大字符长度(**MaxLength**)**

缺省值为0，表示不限制。该属性用于指定整个控件允许的最大字符数（同TextBox的相同属性，注意：不是字数），任何一个输入框输入过程中检查，超过该属性值时不允许再输入。

1. **高度（Height）**

最小高度必须大于一行字体显示所需高度。最大高度不限制。

1. **字体（Font）**

缺省按小五号宋体设置。字号变化时，根据每个输入框支持的字数，重设宽度和高度以及后续控件的位置。

1. **颜色（前景色（ForeColor）、控件背景色（BackColor）、文本框背景色（textBackColor））**
2. 控件操作
3. 数据来源

**区域**：行政区划 GB2260，有层次属性，例如：崇明县，级数2

1. 输入处理

“省、市、县”三个输入框，输入了内容时按回车，根据输入内容查找数据字典“区域”对应级数的记录，支持中文、简码、编码的左匹配和双向匹配，根据系统选项设置决定。

如果找到则返回结果文本到当前项。

如果输入值是中文（输的是简码和编码时选中全部文本以便重输）且没有找到，这种情况很可能是输入错误（省、市、县的数据是相对固定的），此时提示用户是否确实要输入该文字，以避免输错的情况，选择否则选中已输入内容以便重输，选择是，则允许将该值保存到病人地址信息中。

字典维护人员可定期分析不在字典中的数据，及时补充和更新。

没有输入内容，按回车，则跳到下一个输入框，同时支持按Tab键和左右光标键移动焦点到上、下一个输入框。

输入内容后未按回车，通过鼠标或光标移动焦点则等同“按回车”处理。

第四个输入框为自由录入模式，不进行数据字典的查找操作。

另外：有重复的名称，自动去掉括号中的值，例如：江北区（重庆市）和江北区（南京市），录入后，自动去掉括号中的内容。

1. 自动补缺处理

为了提高录入效率，支持直接先输“市”或“县”。

即：没有输入“省”时输“市”或“县”，没有输入“省、市”时输“县”。  
输入后按回车，如果查找到有多条结果记录，则提供给用户选择，根据选择结果返回，例如：

在“县”输入框输入“江北区”，有“重庆市江北区，南京市江北区”。

注：如果上级有已经录入的值，则不自动补齐。

1. 弹出查找

为了方便直接选择，在以下三种情况：

“省”没有输入内容时；

“省”输入了，“市”没有输入内容时；

“省”、“市”输入了，“县”没有输入内容时；

按空格则弹出当前级数的数据选择窗体。

同时支持按\*快速查找

1. 特殊数据处理

由于直辖市只有两级数据，做特殊处理。

1. 如果第一个输入框输入的直辖市、则禁用第二个输入框。
2. 如果只有两个输入框（Items=Two），第一个输入直辖市后，自动隐藏第二个输入框，并将第三个输入框移到第二个输入框的位置）。
3. 控件输出

提供5个属性，用于输出完整数据和4个输入项的数据：

完整地址（value），省（value省）、市（value市）、县（value县）、其他（value详细地址）

属性“value”由4个输入属性 “省（value省）、市（value市）、县（value县）、其他（value详细地址）”组合而成。

1. 控件输入

上述5个输出属性，其中4个也是输入属性：省、市、县、其他

加载控件后，要正确显示每个输入框的内容，需要分别对这4个属性赋值。

完整地址（value）的输入属性：为该属性指定一个地址全称后，由程序自动分解产生4个分级地址的属性值，主要用于根据“身份证地址”和“以前保存过的地址”分解产生结构化数据的情况，分解算法根据“区域”中的数据特性进行整理、下方列出各级关键字。

1级：省、直辖市、自治区

2级：市、自治州、地区、盟、省）、行政区划

3级：区、区）、市）、县、市、旗、自治县

如果无法分解，则将所有内容显示到“其他”输入框，前三个输入框为Null。

如果“其他”输入框未显示出来（即Items属性<4）则将所有内容显示到“省”输入框中。

1. 控件命名

控件名称ZLPatiAddress.ocx。

1. 只读设置（ControlLock）

为了方便查看超长未显示的完整内容，控件的ControlLock属性设置为True时(缺省为false)，分别设置每个输入框的Locked为True，并且设置背景色为禁用状态。

**8、**鼠标移动到文本框，则浮动显示文本框内的值。

9、控件属性：Tag，可存储String型的值。

1. **控件依赖**

由于控件中需要查找“区域”表，所以，使用本控件的程序，需要添加权限脚本，对“区域”表授予Select权限。