

1、标题栏

a、标题文字描述的正确性

b、标题栏中（最大化、最小化、关闭）按钮，根据窗口的特性，如没有最大化或者最小化状态的窗口，应该不显示最大化和最小化按钮，或者把按钮 Disable 状态显示。

2、文字

（1）文字描述的准确性：

a、检查文字的描述和所对应的功能是否一致；

b、检查错别字。

（2）文字用语的一致性：

（菜单、界面按钮或者 Label 等、ToolTip、窗口标题）

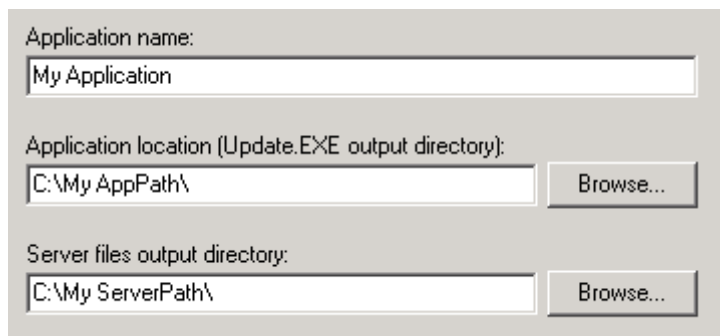
比如选项设置，在主界面的有按钮可以进入选项设置对话框，或者菜单中有菜单项可进入选项设置对话框中，那么，按钮、菜单、对话框的标题都应该统一用词，如用“选项”或者“设置”，而不能又用“选项”，又用“设置”，或者还有其他的用词。

（3）为了全面的检查所有的文字，应该检查程序中的所有文字资源，因为一些对话框可能比较难在黑盒测试的时候能全部都出现过。

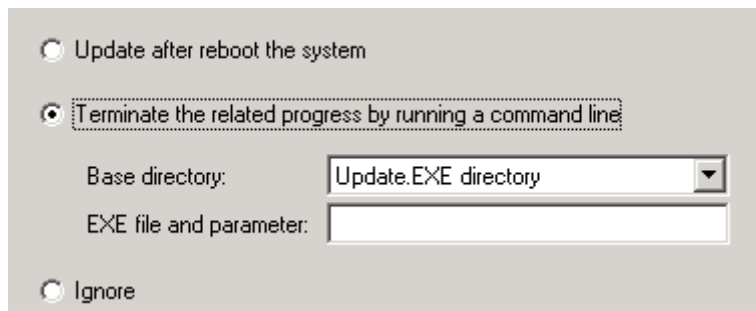
3、控件

（1）控件对齐：

a、并排关系的控件间应该左对齐，同行的控件应该横向对齐。

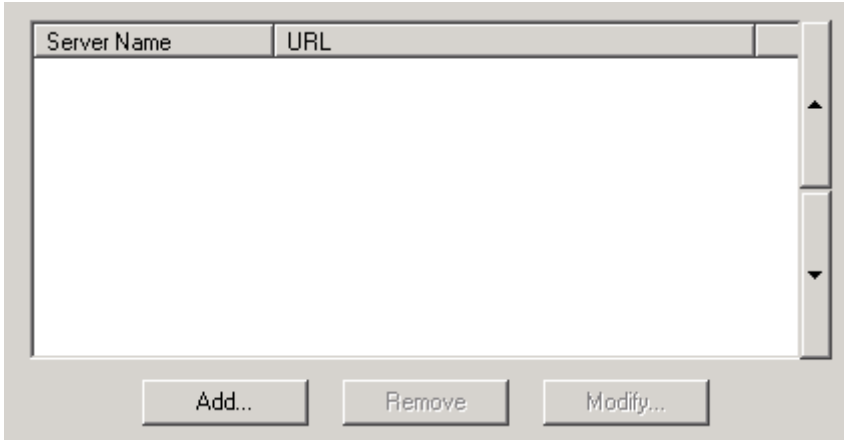


b、有所属关系的控件应该缩进。

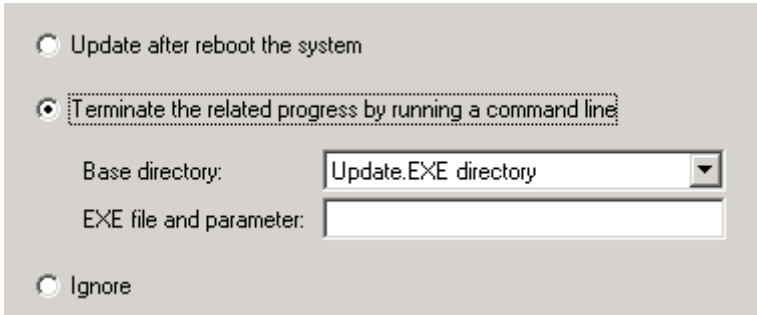


（2）控件状态：

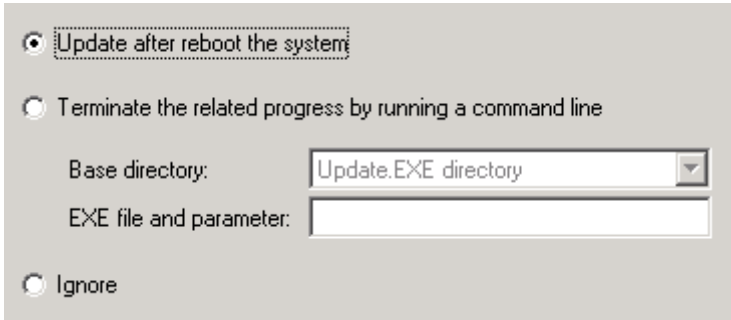
a、不能操作的控件的状态应该为 Disable，这样界面也起到引导用户使用操作的效果。



b、有依赖关系的控件，比如（几个选项供选择（CheckBox 或者 RadioButton ），每个选项下面都有独立的设置（其他的控件：Edit、ComboBox、CheckBox 等），那么当所属的选项没有选中时，下面的控件应该是 Disable 的，相反为 Enable 。见下面图为例子。



选项选中时，下面的控件为 Enable 的图例



选项没有选中时，下面的控件为 Disable 的图例

（ 3 ）控件的 TabOrder

控件的 TabOrder 应该依次从上到下、从左到右的顺序，界面中默认的 TabOrder 应该落在界面上的第一个 Enable 状态的控件上面。

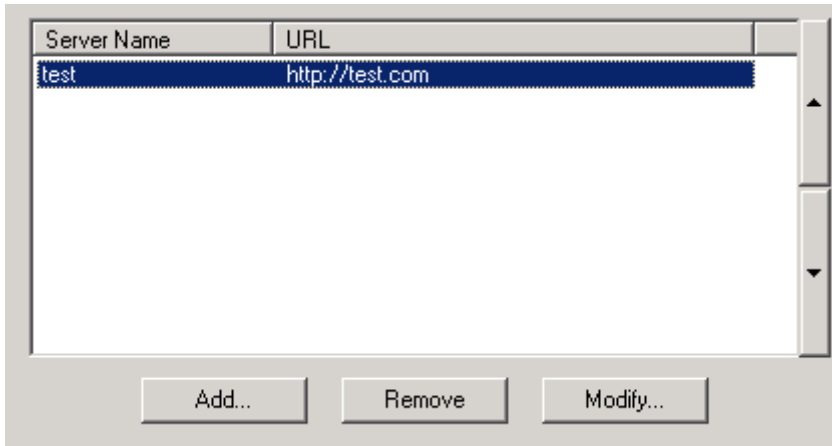
（ 4 ）控件的右键菜单支持

允许输入的控件都应该支持右键菜单，方便习惯使用右键菜单的用户复制、剪切、粘贴、全选等操作。

（ 5 ）控件的操作方式

- a、单行文本的 Edit 输入框中，对回车符的支持：回车默认操作是本窗口中的“确定”按钮的功能。
- b、在可操作的列表控件（ List、 ListView ）中，鼠标双击的操作、键盘操作都应该有对应的默认操作。比如下面的图中，双击列表中某一项，默认操作就是 Modify 按钮的操作；双击列表中的空白处，

默认操作应该是 Add 按钮的操作；选中列表中的项的情况下，按下 Delete 键，默认操作应该是 Remove 按钮的操作。



(6) Edit 控件对输入的有效性判断

- a、类型判断：整型、浮点型的数据输入框中，不允许输入非表示数据的其他字符串（如：abcd 或者其他字符等）；
- b、大小判断：数据类型的数据如有大小范围限制的，要对输入的大小进行判断（如：表示月份的输入框中，只能允许输入 1 - 12 的数字。
- c、长度判断：如果是程序处理的字符串有长度限制，但是输入框中没有对输入的数据长度进行限制，将有可能造成程序错误，或者处理后的结果和输入的不相符合。
- d、正确性判断：表示路径的或者文件名全路径的输入框，要对输入的路径是否为有效的路径进行判断，如：输入 aaaa 或者 C:\W\ 等为不正确的输入。

4、 图片

图片显示的篇幅不要太大。

5、 界面整体的颜色搭配

6、 窗口在任务栏上的系统菜单

每个应用程序，如窗口在系统任务栏上有缩小图标的，都应该有系统右键菜单的支持（还原、最大化、最小化等），要测试右键菜单中各个项的 Enable 和 Disable 状态的正确性以及功能的正确性。

二、提示对话框测试要点：

1、 文字描述的正确性

2、 图标显示的正确性：

- a、程序错误、操作错误、禁止操作等的提示：MB_ICONHAND, MB_ICONSTOP , MB_ICONERROR



- b、询问的提示：MB_ICONQUESTION



- c、感叹、警告的提示：MB_ICONEXCLAMATION , MB_ICONWARNING



d、普通信息的提示：MB_ICONASTERISK , MB_ICONINFORMATION



三、界面测试准则：界面的正确性、一致性、友好性、易用性。

用户界面测试是从最终的使用者用户的角度来看软件，软件难以理解，不易使用就是软件缺陷。可以从以下几个方面重点来检查用户界面：

- 1、易用性检查：确保软件易于理解，方便使用。
- 2、一致性检查：
 - A、注意系统页面的风格是否一致，如字的大小、颜色、字体要相同。
 - B、提示信息的表达方式是否一致。
 - C、按钮排列顺序是否一致。
 - D、back, cancel等按钮跳转页面处理是否一致。
 - E、各字段的名称，位置、长度、类型是否和设计文档要求一致，如Employee No和LoginName不一致。
- 3、正确性检查：检查页面上的form, button, table, header, footer,提示信息，还有其他文字拼写，句子的语法等是否正确。
- 4、友好性检查：
 - A、提示信息是否友好。
 - B、系统应该在用户执行错误的操作之前提出警告，提示信息。
 - C、页面分辨率检查，在各种分辨率浏览系统检查系统界面友好性。
- 5、合理性检查：做delete, update, add, cancel, back等操作后，查看信息回到页面是否合理。
- 6、检查本地化是否通过：英文版不应该有中文信息，英文翻译准确，专业。
- 7、页面最大化检查：测试最大化/最小化/还原时页面是否做了对应的处理。