

查找控件方法说明

2015年10月3日 10:59

1. `T m_FindControl<T>(string sControlName)` where `T : Component`
 - a. 支持的传入的类型:
 - i. `GridControl`
 - ii. `GridView`
 - iii. `LayoutControlItem`
 - iv. `GridColumn`
 - v. `LayoutControl`
 - vi. `QueryControl`
 - vii. `HSGridLookupEdit` (查询组件的lookup不可访问到)
 - viii. `HSTreeLookupEdit`
 - ix. `ComboBoxEdit`
 - x. `CheckedComboBoxEdit`
 - xi. `TreeList`
 - xii. `BarItem`(这里主要包括的是ribbon工具栏的控件)
 - xiii. `RibbonPageGroup` (Ribbon工具栏上的分组)
 - xiv. `Component` 基类型, 当传入此类型时, 则在上述所有类型的列表里查找, 如果查找不到, 则调用递归查找控件(调用扩展方法`m_FindControl`, 即方法5), 所以如果不在上述列表里的控件, 只能查找到`Control`类型的, 因为控件子控件是`Controls`集合, 不会包括`Component`类型, 比如查找`SimpleButton`, 则应该传入`Component`类型进行查找
 - xv. 其他不在列表里的类型, 则会递归查找控件, 但是此控件类型必要是`Control`, 应该递归的都是`Control`类型
2. `T m_FindControlAndThrow<T>(string sControlName, string sFormatMessage = "找不到指定的控件:{0}")` where `T : Component` 此方法内部调用`m_FindControl<T>`如果找不到控件时, 会按指定的`sFormatMessage`招出错误信息, `{0}`会自动被替换为`sControlName`
3. `object m_GetControl(string sControlName)` 内部调用`m_FindControl<Component>(string sControlName)`在所有成员里查找, 如果找不到, 再调用反射查找字段或者属性名称为`sControlName`的成员返回
4. `T m_GetControl<T>(string sCaption)` where `T : Control` 根据控件的caption来查找控件, 效率很低, 已作废, 不建议使用
5. `Control m_FindControl(this Control parentControl, string sControlName)` 该方法为扩展方法, 引入`HuanSi.Lib.Reflection`后可正常使用, 不穿透`Frame`, 该方法会一直递归查找指定名称的子控件
6. `HSUIUtil.FindControlByName(Control parentControl, string sControlName)`返回类型:object 根据名称查找控件, 与扩展函数`FinControl`最大不同点在于此方法会查找`GridView`列, 返回值为object, 并且此方法将不会穿透到`Frame`
7. `HSUIUtil.GetControl<T>(Control control)` where `T : Control` 返回值: `IEnumerable<T>` 在`control`的子控件里查找类型为`T`的所有子控件

动态UI控件类型对应类型

1. 0.文本框：HuanSi.XtraEditors.TextEdit，事件为回车触发
2. 1.备注框：HuanSi.XtraEditors.MemoEdit
3. 2.下拉框：HuanSi.XtraEditors.ComboBoxEdit
4. 3.日期：HuanSi.XtraEditors.DateEdit
5. 4.复选框：HuanSi.XtraEditors.CheckEdit
6. 5.LookUp：HuanSi.UserControls.HSGridLookUpEdit
7. 6.Image：HuanSi.XtraEditors.ImageEdit
8. 7.SpinEdit：HuanSi.XtraEditors.SpinEdit
9. 8.复选下拉框：HuanSi.XtraEditors.CheckedComboBoxEdit
10. 11.CalcEdit：HuanSi.XtraEditors.CalcEdit
11. 13.ButtonEdit：HuanSi.XtraEditors.ButtonEdit
12. 14.MemoEx：HuanSi.XtraEditors.MemoExEdit
13. 17.ColorEdit：HuanSi.XtraEditors.ColorEdit
14. 18.PictureEdit：HuanSi.XtraEditors.PictureEdit
15. 19.按钮：有下拉菜单时为HuanSi.XtraEditors.DropDownButton，没有下拉时为HuanSi.XtraEditors.SimpleButton
16. 20.查询组件：HuanSi.UserControls.QueryControl
17. 21.标签：HuanSi.XtraEditors.LabelControl
18. 22.通用查询：HuanSi.Business.CommonQuery.fmCommonQueryRunPlatform动态UI并不支持
19. 23.电子秤：HuanSi.UserControls.ElectronicBalance.BalanceControl
20. 24.菜单项:目前动态UI并不支持