

[首頁](#) / [c#](#) / 正文

C# DataGridViewButtonColumn 支持disable

原創 👤 [小小的CODER](#) 🕒 2019-01-06 21:33

說真的C#的DataGridView中的功能雖然強大！但是對這些自帶的XXXColumn 支持的功能還是不夠的！這篇就備忘下怎麼讓DataGridViewButtonColumn 支持灰掉，也就是不支持人家點啦！

就是下面這種。



這種需求還是很多的！既然不支持，沒事，自己封裝好了！

1. 來。上代碼！

小

[小小的CODER](#)

24小時熱門文章

- “面試難，不用怕”，今天帶你全面解析Java200+面試題（含答案），很值了~
- 我想做一個小調查，大家找到Java開發工作都是多大年齡啊？
- [Spark知識點整理](#)
- [Matlab入門教程--流程控制](#)
- [Leetcode205. 同構字符串](#)
- [伦敦三大机场交通指南](#)
- [python -m visdom.server報\[Errno 98\] Address already in use錯誤解決辦法](#)
- [小遊戲合集](#)
- [Media Foundation Programming --Enumerate the video or audio device](#)
- [Python自學03-變量](#)

最新文章

- [談談我對CSDN的個人感受](#)
- [STL源碼分析之二—迭代器](#)
- [通訊錄三層結構開發總結](#)
- [C++讀取INI文件內容存放Map中](#)
- [C++17 嚐鮮之 structured bindings](#)

最新評論文章

- [Bartender2016 R1完整版及激活軟件](#)
- [所有Solr解析器都有一些常見的查詢參數](#)
- [Postman 模擬發送Post請求，Tomcat報錯：Error parsing HTTP request header](#)
- [在IKEA.com中的本地文件包含](#)

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.ComponentModel;
using System.Windows.Forms;
using System.Drawing;
using System.Windows.Forms.VisualStyles;

namespace UI
{
    public class CustomDGVButtonCell : DataGridViewButtonCell
    {
        public bool Enabled { get; set; }

        // By default, enable the button cell.
        public CustomDGVButtonCell()
        {
            Enabled = true;
        }
        // Override the Clone method so that the Enabled property is copied.
        public override object Clone()
        {
            CustomDGVButtonCell cell = (CustomDGVButtonCell)base.Clone();
            cell.Enabled = Enabled;
            return cell;
        }
        public override void InitializeEditingControl(int rowIndex, object initialFormattedValue,
            DataGridViewCellStyle dataGridCellStyle)
        {
            base.InitializeEditingControl(rowIndex, initialFormattedValue, dataGridCellStyle);
        }
        protected override void Paint(Graphics graphics, Rectangle clipBounds, Rectangle cellBounds,
            int rowIndex, DataGridViewElementStates elementState, object value, object formattedValue, string
            errorText, DataGridViewCellStyle cellStyle,
            DataGridViewAdvancedBorderStyle advancedBorderStyle, DataGridViewPaintParts paintParts)
        {
            // The button cell is disabled, so paint the border,
            // background, and disabled button for the cell.
            if (!this.Enabled)
            {
                // Draw the cell background, if specified.
                if ((paintParts & DataGridViewPaintParts.Background) ==
                    DataGridViewPaintParts.Background)
                {
                    SolidBrush cellBackground = new SolidBrush(cellStyle.BackColor);
                    graphics.FillRectangle(cellBackground, cellBounds);
                    cellBackground.Dispose();
                }

                // Draw the cell borders, if specified.
                if ((paintParts & DataGridViewPaintParts.Border) == DataGridViewPaintParts.Border)
                {
                    PaintBorder(graphics, clipBounds, cellBounds, cellStyle, advancedBorderStyle);
                }

                // Calculate the area in which to draw the button.
                Rectangle buttonArea = cellBounds;
                Rectangle buttonAdjustment = BorderWidths(advancedBorderStyle);
                buttonArea.X += buttonAdjustment.X;
                buttonArea.Y += buttonAdjustment.Y;
                buttonArea.Height -= buttonAdjustment.Height;
                buttonArea.Width -= buttonAdjustment.Width;

                // Draw the disabled button.
                ButtonRenderer.DrawButton(graphics, buttonArea, PushButtonState.Disabled);

                // Draw the disabled button text.
                if (FormattedValue is string)
                {
                    TextRenderer.DrawText(graphics, (string)FormattedValue, DataGridView.Font,
                        buttonArea,
                        SystemColors.GrayText);
                }
            }
            else
            {
                // The button cell is enabled, so let the base class
```

[【OpenPose 學習筆記-03】Example 1. Body from image](#)

[【風控建模】XGBoost算法構建信用評分卡模型](#)

[《圖解網絡硬件》PDF](#)

[PRINCE2學習筆記-泛讀1](#)

[display:qualcomm-drm-kms](#)

[高速差分信號AC耦合電容詳解](#)



```

        // handle the painting.
        base.Paint(graphics, clipBounds, cellBounds, rowIndex, elementState, value,
formattedValue, errorText,
            cellStyle, advancedBorderStyle, paintParts);
    }
}
}
public class CustomDGVButtonColumn : DataGridViewButtonColumn
{
    public CustomDGVButtonColumn()
    {
        CustomDGVButtonCell obj = new CustomDGVButtonCell();
        this.CellTemplate = obj;
        CellTemplate = new CustomDGVButtonCell();
    }
}
}
}

```

2. 設計器裏面DGV裏面添加：設計器裏面編輯列，給自己的ButtonColumn設置ColumnType! 選擇自己封裝的那個CustomDGVButtonColumn 就好！

3. Code 裏面使用！

3.1 要自己判斷設置是不是要disable掉！這裏就簡單了。因為有了個Enabled這個屬性了。這裏“ProjectManage_Delete”Column就是CustomDGVButtonColumn!

```

        for (int rowIndex = 0; rowIndex < dgv_ProjectManage.Rows.Count - 1; ++rowIndex)
        {
            if
(dgv_ProjectManage.Rows[rowIndex].Cells["ProjectManage_PayoffStatus"].Value.ToString() !=
                Common.TypeDefine.PayoffStatus_NoAdvanceAndNoPayoff)
            {

((CustomDGVButtonCell)dgv_ProjectManage.Rows[rowIndex].Cells["ProjectManage_Delete"]).Enabled =
false;
            }
            else {

((CustomDGVButtonCell)dgv_ProjectManage.Rows[rowIndex].Cells["ProjectManage_Delete"]).Enabled = true;
            }
        }
    }
}

```

3.2 在 DGV CellContentClick事件中做下判斷，如果這個Enabled的Attribute是disable的，就不要去handle就好了！

```

if (dgv_ProjectManage.Rows[e.RowIndex].Cells[e.ColumnIndex].Value.ToString() == "刪除")
{
    if (((CustomDGVButtonCell)dgv_ProjectManage.Rows[e.RowIndex].Cells[e.ColumnIndex]).Enabled ==
false)
    {
        return;
    }
    //TODO: Hanle Delete operation
}

```

參考：<https://blog.csdn.net/sudazf/article/details/47726965>

與心愛的人環遊世界,從台灣出發	[ASP.NET]GridView自定義編輯，更新，取消，刪除	專家：薪水平均抵2-3個上班族	【C#】winform軟件UI模板
廣告 Japan Grace CO., LTD.	twblogs.net	廣告 聯成電腦	twblogs.net

台中gogoro車主必訪據點頑電動能 - 電動車保養周邊配件中心	C#中用ILMerge合併DLL和exe文件成一個exe文件或者DLL	自定義c# MessageBox 彈出框中的button的Text	用DataGridView實現的複雜篩選功能
廣告 facebook.com	twblogs.net	twblogs.net	twblogs.net

發表評論

登錄以後才評論...

登录

所有評論

還沒有人評論，想成為第一個評論的人麼? 請在上方評論欄輸入並且點擊發布.

相關文章

C# 利用反射機制開啓控件雙緩存

/// <summary> /// 設置控件的雙緩存 /// </summary> /// <param name="c">所需設置雙緩存的控件或窗體</param> public static void SetDoubleBuf
🕒 那人 那事 🕒 2020-07-07 13:42:36

C#通過文件頭判斷flv文件

代碼如下：private void button1_Click(object sender, EventArgs e){ string path = Application.StartupPath + "\\test.f
🕒 天天代码天天 🕒 2020-07-07 14:48:57

Twitter的分佈式自增ID算法snowflake（雪花算法）C#和Java版

概述 分佈式系統中，有一些需要使用全局唯一ID的場景，這種時候爲了防止ID衝突可以使用36位的UUID， 但是UUID有一些缺點，首先他相對比較長，另外UUID一般是無序的。 有些時候我們希望能使用一種簡單一些的ID，並且希望ID能夠按
🕒 天天代码天天 🕒 2020-07-07 14:48:57

獲取Winform窗體、工作區 寬度、高度、命名空間、菜單欄高度

MessageBox.Show("當前窗體標題欄高" + (this.Height - this.ClientRectangle.Height).ToString()); //當前窗體標題欄高度 ClientRectangle/
🕒 chenhongming888 🕒 2020-07-07 14:39:01

c#圖片色階調整、亮度調整

static void Main(){ Bitmap aa = file2img("test.jpg"); Bitmap cc = img_color_gradation(aa,100,0,0);

 [chenhongming888](#)

 2020-07-07 14:39:00

兩道最最基礎的題：

再次說明,面試會面試很多方面,這兩道題只是面試中百分之幾的技術能力的測試,我不敢說精通,我只能說熟練,於是我這個熟練的人對那個精通的大牛出了兩道最最基礎的題:1.class A{}語句A a;在java,c#,c++中各發生了什麼?2.x

 [suacker](#)

 2020-07-07 14:35:36

Bot Frameworker V4項目 Cards/*.json 文件中文亂碼的解決方案

項目是這個: https://github.com/microsoft/BotBuilder-Samples/tree/master/samples/csharp_dotnetcore/13.core-bot 在 Cards 目錄

 [geekqian](#)

 2020-07-07 14:29:43

2020年7月TIOBE語言排行榜

 [CodeWhite7](#)

 2020-07-07 14:08:23

解決視頻OCX在調用雲臺指令使用鼠標事件來發起和結束指令動作無效

如題:OCX在調用雲臺指令使用mousedown和mouseup來發送指令和結束指令動作不起作用問題（視頻播放和檢索在requireJS封裝都是正常的）。 在項目中使用requireJS封裝了視頻控件，但是在指令調用這塊始終有問題，經過

 [boonya](#)

 2020-07-07 14:03:52

c# exchange 郵件發送


.public static void SendExchangeMail(ServerMail serverMail, string subject, string content, string mailTo)_____ {__


 [fish88168](#)

 2020-07-07 13:32:02

c#區分傳值調用 傳引用調用。


先來看一下百度百科是怎樣說的： 傳值調用是指方法在調用參數時,不是對原參數進行操作,而是創建參數的拷貝並對進行操作,這種調用有利於保護數據 傳引用調用是指傳遞一個地址的拷貝。 在c#中(以下內容轉自：http://www.cnblog


 [X_V](#)

 2020-07-07 13:31:45

sealed，new，virtual，abstract與override


1.sealed---“斷子絕孫” 密封類不能被繼承，不會有子類。密封方法可以重寫基類中的方法。 2.new---“你是你的，我是我的” new 關鍵字用於顯式隱藏從基類繼承的成員，也就是說在使用派生類時調用的方法是new關鍵


 [X_V](#)

 2020-07-07 13:31:45

C#父類與子類（多態性）

對多態性概念還是有點模糊，突然好奇動手寫了一下代碼，感覺明白了。 using System; namespace 父類子類 { class Person { pu
blic Person()


 [X_V](#)

 2020-07-07 13:31:45

private，protected，public和internal的區別

private是完全私有的，只有在類自己裏面可以調用，在類外部和子類都不能調用，子類也不能繼承父類的private屬性和方法prot
ected雖然可以被外界看到，但外界卻不能調用，只有自己及自己的子類可以調用（屬性和方法都可以被子類所繼承

 [X_V](#)

 2020-07-07 13:31:45

C#Equals()和運算符==的區別

1.對於值類型 如果對象的值相等，則相等運算符==返回True，否則返回False 2.對於引用類型 equals方法比較的是兩個對象指向
的內存空間內容是不是相同。也就是比較兩個引用類型是否是對同一個對象的引用，即兩個對象的內容是否相等

 [X_V](#)

 2020-07-07 13:31:45