首页

下载APP









Python DearPyGui 常用控件—



例 何小有 关注

2020.11.04 20:33:09 字数 1,074 阅读 22

菜单栏

菜单栏是一个 GUI 应用中重要的控件,始终显示在窗口顶部,并具有三个主要部分:

- menu_bar —— 主菜单功能区
- menu —— 下拉菜单或子菜单
- add_menu_item —— 可以运行回调或可以操作的项目

菜单可以根据需要嵌套,而且任何控件都可以添加到菜单中,例如下面栗子中的"控件列表"菜 单。

```
from dearpygui.simple import *
add_additional_font('三极中柔宋.ttf', 18, glyph_ranges='chinese_simplified_common')
    log_debug(f"菜单项: {sender}")
show_logger()
    with menu_bar("Main Menu Bar"):
           add_menu_item("保存", callback=print_me)
           _____
add_menu_item("另存为", callback=print_me)
               add_menu_item("设置项 2", callback=print_me)
       add_menu_item("帮助", callback=print_me)
           add_checkbox("选择", callback=print_me)
            add_button("点击", callback=print_me)
            add_color_picker4("选择颜色", callback=print_me)
start_dearpygui()
```



推荐阅读

Android TV开发之使用Leanback传输 控件

阅读 41

12 个实用的前端开发技巧总结

Android 11 新特性 (含Android Studio 4.0 新特性)

阅读 6,787

CSS也可以这么美之登录页面---第二 弹

阅读 979

vue 实现手写电子签名

阅读 652



首页

下载APP

搜索

Q





登录



V Dear PyGui Logger

dearpygui_menubar.png

目录对话框

通过 select_directory_dialog 来调用目录对话框,而且必须为其提供回调方法。 回调方法返回 的 data 参数中将包含 目录路径 和 文件夹路径。通常,目录对话框是由另一个控件(例如下面 栗子中的按钮)调用的。

```
from dearpygui.core import *
from dearpygui.simple import *
add_additional_font('三极中柔宋.ttf', 18, glyph_ranges='chinese_simplified_common')
    select_directory_dialog(callback=apply_selected_directory)
    log_debug(data)
    directory = data[0]
    set\_value("目录", directory)
    set_value("文件夹", folder)
set_value("文件夹路径", f"{directory}\\{folder}")
show_logger()
    add_button("目录选择器", callback=directory_picker) add_text("目录路径: ")
    add_same_line()
    add_label_text("##dir", source="目录", color=[255, 0, 0]) add_text("文件夹: ")
    add_same_line()
    add_label_text("##folder", source="文件夹", color=[255, 0, 0])
    add_text("文件夹路径: ")
    add_same_line()
    add_label_text("##folderpath", source="文件夹路径", color=[255, 0, 0])
start_dearpygui()
```

 $de ar pygui_select directory dialog.png\\$

文件对话框

首页

下载APP





登录



文件扩展名的过滤,控制显示哪些后缀名的文件。

```
from dearpygui.simple import *
add\_additional\_font('三极中柔宋.ttf', 18, glyph\_ranges='chinese\_simplified\_common')
def file picker(sender, data):
    open_file_dialog(callback=apply_selected_file, extensions=".*,.py")
    log_debug(data)
    set\_value("目录", directory)
   set_value("文件", file)
    set_value("文件路径", f"{directory}\\{file}")
show_logger()
   add_button("文件选择器", callback=file_picker)
    add_text("目录路径: ")
    add_same_line()
   add_label_text("##filedir", source="目录", color=[255, 0, 0])
    add_same_line()
   add_label_text("##file", source="文件", color=[255, 0, 0])
    add_text("文件路径: ")
    add_same_line()
    add_label_text("##filepath", source="文件路径", color=[255, 0, 0])
start_dearpygui()
```

dearpygui_openfiledialog.png

绘制图表

Dear PyGui 具有 simple_plot (简单绘图) 和 plot (绘图) 两个绘图方式,两者都是动态的。 simple_plot (简单绘图)接受列表参数,并基于列表中的数据数据绘制 y轴 数据,可以是折线 图或直方图。

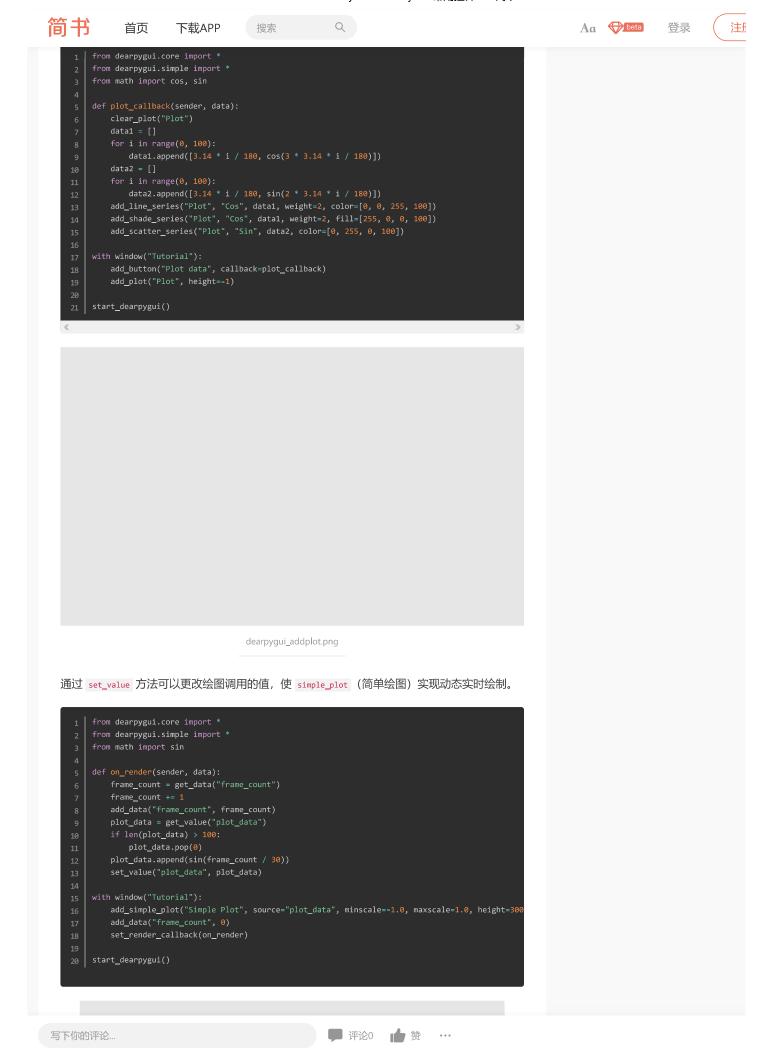
```
from dearpygui.core import *
                                  value=[0.3
```

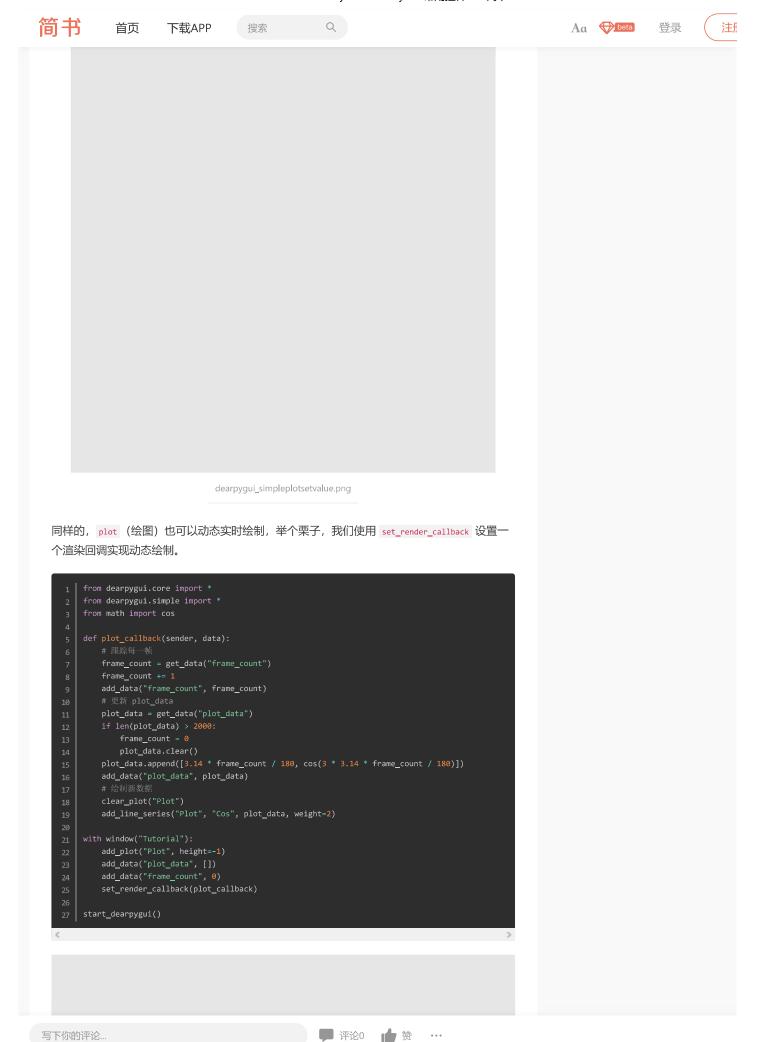


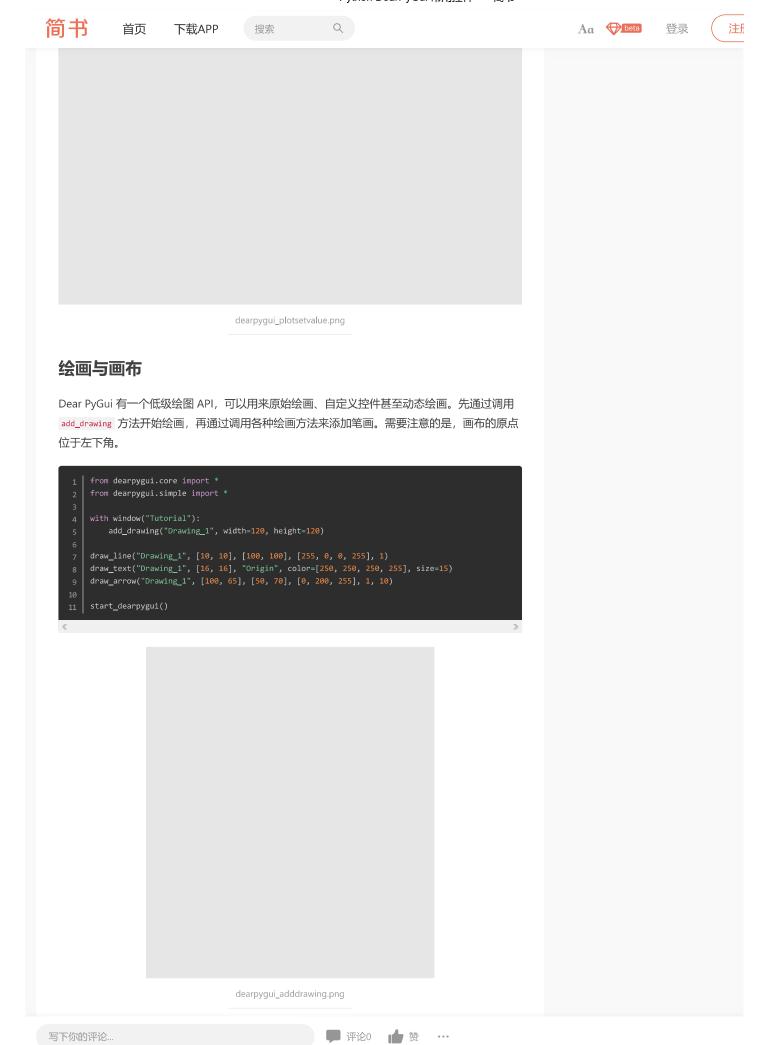




简书 登录 注册 首页 下载APP Aa 💝 beta 搜索 $de arpygui_add simple plot.png$ 而 plot (绘图)则具有更多的功能,绘图同时使用 x轴 和 y轴 坐标,使用 add_plot 方法创 建,然后可以将数据作为线形图或散布图添加, plot (绘图) 的特点有: • 单击 & 拖动 —— 平移绘图 • 单击 & 拖动轴 —— 在一个方向上平移绘图 • 双击 —— 将绘图缩放并移动到数据区域 • 右键单击 & 拖动 —— 缩放区域 • 双右键单击 —— 打开设置 • Shift + 右键单击 & 拖动 —— 缩放并填充当前轴的区域 • 滚动鼠标滚轮 —— 缩放







简书

首页

下载APP





登录



```
from dearpygui.core import *
      add_drawing("Drawing_1", width=240, height=240)
draw_line("Drawing_1", [10, 10], [100, 100], [255, 0, 0, 255], 1)
draw_text("Drawing_1", [16, 16], "Origin", color=[250, 250, 250, 255], size=15)
draw_arrow("Drawing_1", [100, 65], [50, 70], [0, 200, 255], 1, 10)
set_drawing_origin("Drawing_1", 15, 15)
set_drawing_scale("Drawing_1", 2, 2)
set_drawing_size("Drawing_1", 250, 250)
start_dearpygui()
```

dearpygui_setdrawingorigin.png

绘画(drawing)可以显示的图像类型有 .png、.jpg、.bmp,使用时需掉用 draw_image 以绘制 图像。通过 pmin 和 pmax 参数,我们可以将图像绘制到画布上矩形的左上和右下区域,图像会 缩放自动缩放以适应指定区域。

使用 uv_min 和 uv_max 参数,我们可以控制图像要绘制到哪个区域的标量(scalar),默认情 况下, uv_min = [0,0] 和 uv_max = [1,1] 将显示整个图像, 而 uv_min = [0,0] 和 uv_max = [0.5,0.5] 则仅显示图形的一部分。

```
from dearpygui.core import *
from dearpygui.simple import *
with window("Tutorial"):
   add_drawing("Drawing_1", width=700, height=700)
```





```
start_dearpygui()
```

dearpygui_pokemonpng.png

尽管我们可以通过清除和重绘整个图来实现图形的动态化,但是 DearPyGui 还提供了一种更有效的方法,要使绘画(drawing)动态化,应该使用 tag 参数标记要重绘的控件,然后,只要使用相同的标签去调用。这样,我们就能实现仅清除该控件,并将其重新绘制。

```
from dearpygui.core import *
from dearpygui.simple import *

def on_render(sender, data):
    counter = get_data("counter")
    counter += 1
    modifier = get_data("modifier")

if counter < 300:
    modifier += 1

elif counter < 600:
    modifier -= 1

else:
    counter = 0
    modifier = 2

xpos = 15 + modifier * 1.25

ypos = 15 + modifier * 1.25

color1 = 255 - modifier * .8

color3 = 255 - modifier * .8

color3 = 255 - modifier * .8

radius = 15 + modifier / 2

segments = round(35 - modifier / 10)

draw_circle("Drawing_1", [xpos, ypos], radius, [color1, color3, color2, 255], segments=seg
    tag="circle##dynamic")

add_data("modifier", modifier)

add_data("modifier", modifier)</pre>
```

