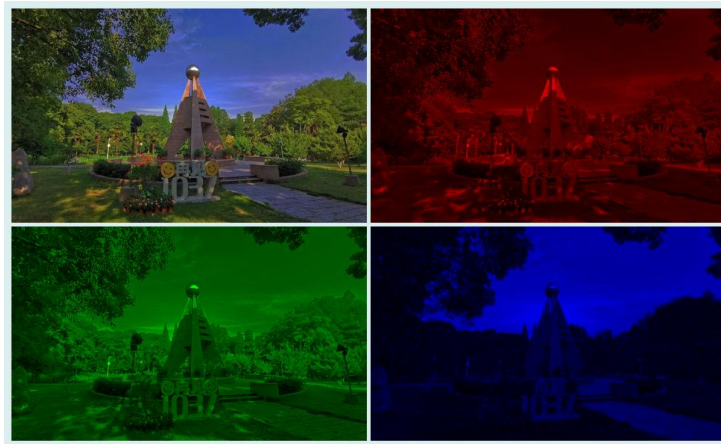


DRSubImages 图象控件用法

DRSubImages 曲线控件主要用于集中显示多幅图片。



DRSubImages 显示效果图

在 Python 程序 Tkinter GUI 界面中创建一个 DRSubImages 控件的命令和语法格式如下：

```
hl=DRSubImages(win,x,y,w,h,option=value, ...)
```

其中输入参数 win 为 Tkinter 库创建的 GUI 窗口句柄，[x,y,w,h]四个参数为该控件插入 GUI 窗口 win 时的左上角坐标[x,y]和该控件的宽、高[w,h]。另外是一组可选的输入参数，包括：

cb: 背景色，默认值='#dddddd'

N: 曲线图的行数，默认值=2

M: 曲线图的列数，默认值=2

返回值 hl 则是该控件创建后的句柄变量名，可以通过 hl 对创建后的控件进行进一步的设定。

DRSubImages 控件有 7 个属性函数，其功能定义如下：

hl.setValueImageK(k,im): 设定第 k 幅图象的 pillow 格式(Image)的图象对象

hl.setValueImgArrayK(k,data): 设定第 k 幅图象的 RGB 格式的三维数组图象数据(np.uint8)

hl.setValueImage(im): 设定第 0 幅图象的 pillow 格式(Image)的图象对象

hl.setValueImage1(im): 设定第 1 幅图象的 pillow 格式(Image)的图象对象

hl.setValueImage2(im): 设定第 2 幅图象的 pillow 格式(Image)的图象对象

hl.setValueImage3(im): 设定第 3 幅图象的 pillow 格式(Image)的图象对象

hl.getValueImage(k): 返回第 k 幅图象的 pillow 格式(Image)的图象对象

下面是一个全参数的 DRSubImages 控件创建实例：

```
hl=dr.DRSubImages(win,146,119,600,400,'#dddddd',2,2)
```

通常，可以选择设定部分选择参数的形式进行设定，除基本参数 win、[x,y,w,h]和用变量名设定的可选参数外，其余可选参数采用默认值。创建实例如下：

```
hl=dr.DRSubPlot(win,62,80,1000,400,N=2,M=3)
```

创建后可以通过返回的控件句柄对其属性函数进行操作。

pyqt 版本中的用法说明：

DRVI 有继承自 Tkinter 和继承自 pyqt 两个不同库，除引用的 GUI 库(Tkinter/pyqt)和框架程序略有不同外，DRVI 部分控件的创建、布局和连线是完全相同的。因均继承自 Matplotlib，该函数在两个版本中用法无区别。