

黑人的命也是命。請考慮今天向Black Girls Code (https://www.blackgirlscode.com/?utm_source=plotly&utm_medium=graphing&utm_campaign=july)捐款。



plotly | (<https://plotly.com/>) Graphing Libraries (</graphing-libraries/>)

Python 圖參考：candlestick 跟踪

一個 `plotly.graph_objects.Candlestick` 跟踪在圖中的一個圖形對象 `data` 與任何下面列出的命名參數或屬性列表。

燭台是一種金融圖表風格，描述給定“x”坐標（最可能的時間）的開盤價、最高價、最低價和收盤價。方框表示“開盤”和“收盤”值之間的價差，線條表示“低”和“高”值之間的價差，收盤價高於（低於）開盤價的樣本點稱為增加（減少）。默認情況下，增加的蠟燭以綠色繪製，而減少的蠟燭以紅色繪製。

姓名

代碼：`fig.update_traces(name=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：字符串

設置跟踪名稱。跟踪名稱顯示為圖例項和懸停。

可見的

代碼：`fig.update_traces(visible=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：枚舉，一個（`True` | `False` | `"legendonly"`）

默認：`True`

確定此跟踪是否可見。如果為`"legendonly"`，則不繪製軌跡，但可以作為圖例項出現（前提是圖例本身可見）。

傳奇

代碼：`fig.update_traces(showlegend=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：`boolean`

默認值：`True`

確定與此跟踪對應的項目是否顯示在圖例中。

傳奇等級

代碼：`fig.update_traces(legendrank=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：數字

默認值：`1000`

設置此跟踪的圖例等級。具有較小等級的項目和組顯示在頂部/左側，而“反向”`legend.traceorder`它們位於底部/右側。默認的`legendrank`是1000，這樣你就可以使用小於1000的等級將某些項目放在所有未排名的項目之前，而大於1000的排名則放在所有未排名的項目之後。

傳奇集團

代碼： `fig.update_traces(legendgroup=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：字符串

默認值： ""

設置此跟踪的圖例組。切換圖例項時，同時跟踪同一圖例組隱藏/顯示的一部分。

傳奇組標題

代碼： `fig.update_traces(legendgrouptitle=dict(...),`

`selector=dict(type='candlestick'))`

類型：包含下面列出的一個或多個鍵的字典。

字體

代碼： `fig.update_traces(legendgrouptitle_font=dict(...),`

`selector=dict(type='candlestick'))`

類型：包含下面列出的一個或多個鍵的字典。

設置此圖例組的標題字體。

顏色

代碼： `fig.update_traces(legendgrouptitle_font_color=<VALUE>,`

`selector=dict(type='candlestick'))`

類型：顏色

家庭

代碼： `fig.update_traces(legendgrouptitle_font_family=<VALUE>,`

`selector=dict(type='candlestick'))`

類型：字符串

HTML 字體系列 - 將由網絡瀏覽器應用的字體。網絡瀏覽器只有在其運行的系統上可用時才能應用該字體。提供以逗號分隔的多個字體系列，以指示在系統上不可用時應用字體的首選項。Chart Studio Cloud (位於 <https://chart-studio.plotly.com> 或內部部署) 在服務器上生成圖像，其中僅安裝和支持選定數量的字體。其中包括“Arial”、

“Balto”、“Courier New”、“Droid Sans”、“Droid Serif”、“Droid Sans Mono”、“Gravitas One”、“Old Standard TT”、“Open Sans”、“Overpass”、“PT Sans Narrow”、“Raleway”、“Times New Roman”。

尺寸

代碼：`fig.update_traces(legendgrouptitle_font_size=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：大於或等於 1 的數字

文本

代碼：`fig.update_traces(legendgrouptitle_text=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：字符串

默認值：`""`

設置圖例組的標題。

不透明度

代碼：`fig.update_traces(opacity=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：介於或等於 0 和 1 之間的數字

默認值：`1`

設置跟踪的不透明度。

身份證

代碼：`fig.update_traces(ids=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：列表、numpy 數組或 Pandas 系列的數字、字符串或日期時間。

為每個數據分配 id 標籤。這些 id 用於動畫期間數據點的對象恆定性。應該是一個字符串數組，而不是數字或任何其他類型。

X

代碼：`fig.update_traces(x=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：列表、numpy 數組或 Pandas 系列的數字、字符串或日期時間。

設置 x 坐標。如果不存在，將生成線性坐標。

關閉

代碼：`fig.update_traces(close=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：列表、numpy 數組或 Pandas 系列的數字、字符串或日期時間。

設置收盤價。

打開

代碼：`fig.update_traces(open=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：列表、numpy 數組或 Pandas 系列的數字、字符串或日期時間。

設置打開值。

高的

代碼：`fig.update_traces(high=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：列表、numpy 數組或 Pandas 系列的數字、字符串或日期時間。

設置高值。

低的

代碼：`fig.update_traces(low=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：列表、numpy 數組或 Pandas 系列的數字、字符串或日期時間。

設置低值。

文本

代碼：`fig.update_traces(text=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：字符串或字符串數組

默認值：`""`

設置與每個樣本點關聯的懸停文本元素。如果是單個字符串，則相同的字符串出現在所有數據點上。

如果是字符串數組，則將項目映射到此跟踪的樣本點。

懸停文本

代碼：`fig.update_traces(hovertext=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：字符串或字符串數組

默認值： ""

與“文本”相同。

懸停信息

代碼： `fig.update_traces(hoverinfo=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：flaglist 字符串。 "x" 、 "y" 、 "z" 、 "text" 、 "name" 與 "+" OR "all" 或 "none" or 的任意組合 "skip" 。

示例： "x" , "y" , "x+y" , "x+y+z" , "all"

默認值： "all"

確定在懸停時顯示哪些跟踪信息。如果設置了 `none` 或 `skip`，則懸停時不顯示任何信息。但是，如果設置了 `none`，點擊和懸停事件仍然會被觸發。

懸浮格式

代碼： `fig.update_traces(xhoverformat=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：字符串

默認值： ""

使用 d3 格式迷你語言設置 `x` 的懸停文本格式規則，這與 Python 中的非常相似。有關數字，請參閱：<https://github.com/d3/d3-format/tree/v1.4.5#d3-format>。日期見：

https://github.com/d3/d3-time-format/tree/v2.2.3#locale_format。我們向 d3 的日期格式化程序添加了兩項：`%h` 表示半年的十進制數，以及`%{n}f` 表示帶有 n 位數字的小數秒。例如，帶有刻度格式`"%H~%M~%S.%2f"`的`"2016-10-13 09:15:23.456"`將顯示`"09~15~23.46"`默認情況下，這些值使用`xaxis.hoverformat`。

yhoverformat

代碼： `fig.update_traces(yhoverformat=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：字符串

默認值： ""

使用與 Python 中的非常相似的 d3 格式迷你語言設置 `y` 的懸停文本格式規則。有關數字，請參閱：<https://github.com/d3/d3-format/tree/v1.4.5#d3-format>。日期見：

https://github.com/d3/d3-time-format/tree/v2.2.3#locale_format。我們向 d3 的日期格式化程序添加了兩項：`%h` 表示半年的十進制數，以及`%{n}f` 表示帶有 n 位數字的小數秒。例如，帶有刻度格式`"%H~%M~%S.%2f"`的`"2016-10-13 09:15:23.456"`將顯示`"09~15~23.46"`默認情況下，這些值使用`yaxis.hoverformat`。

元

代碼： `fig.update_traces(meta=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：數字或分類坐標字符串

分配與此跟踪關聯的額外元信息，可用於各種文本屬性。軌跡`name`、圖形、軸和顏色條`title.text`、註釋`text`、`rangeselector`、`updatemenus`和`sliders` `label`文本等屬性都支持`meta`。要訪問同一跟踪中屬性中的跟踪“meta”值，只需使用“`%{meta[i]}`”，其中“i”是相關“meta”項的索引或鍵。要訪問佈局屬性中的跟踪“meta”，請使用“`%{data[n].meta[i]}`”，其中“i”是“meta”的索引或鍵，“n”是跟踪索引。

自定義數據

代碼： `fig.update_traces(customdata=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：列表、numpy 數組或 Pandas 系列的數字、字符串或日期時間。

為每個數據分配額外的數據。這在偵聽懸停、單擊和選擇事件時可能很有用。請注意，“分散”跟踪還會在標記 DOM 元素中附加自定義數據項

x軸

代碼： `fig.update_traces(xaxis=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：subplotid

默認： x

設置此軌跡的 x 坐標和 2D 笛卡爾 x 軸之間的參考。如果為“x”（默認值），則 x 坐標參考`layout.xaxis`。如果是“x2”，則 x 坐標指的是`layout.xaxis2`，依此類推。

y軸

代碼： `fig.update_traces(yaxis=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：subplotid

默認： y

設置此軌跡的 y 坐標和 2D 笛卡爾 y 軸之間的參考。如果為“y”（默認值），則 y 坐標參考`layout.yaxis`。如果是“y2”，則 y 坐標指的是`layout.yaxis2`，依此類推。

週期

代碼： `fig.update_traces(xperiod=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：數字或分類坐標字符串

默認值：0

僅當軸“類型”為“日期”時才相關。在 x 軸上設置以毫秒或“M<n>”為單位的周期定位。“M<n>”形式的特殊值可用於聲明月數。在這種情況下，`n` 必須是一個正整數。

週期對齊

代碼：`fig.update_traces(xperiodalignment=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：枚舉，一個 ("start" | "middle" | "end")

默認： "middle"

僅當軸“類型”為“日期”時才相關。設置數據點在 x 軸上的對齊方式。

週期0

代碼：`fig.update_traces(xperiod0=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：數字或分類坐標字符串

僅當軸“類型”為“日期”時才相關。設置以毫秒為單位的周期定位基礎或 x0 軸上的日期字符串。當 `x0period` 是整數週數時，默認情況下 `x0period0` 將在星期日，即 2000-01-02，否則它將在 2000-01-01。

線

代碼：`fig.update_traces(line=dict(...), selector=dict(type='candlestick'))`

類型：包含下面列出的一個或多個鍵的字典。

寬度

代碼：`fig.update_traces(line_width=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：大於或等於 0 的數字

默認： 2

設置邊界框線的寬度（以像素為單位）。請注意，此樣式設置也可以通過 `increasing.line.width` 和 `decreasing.line.width` 為每個方向設置。

須寬

代碼：`fig.update_traces(whiskerwidth=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：介於或等於 0 和 1 之間的數字

默認值：`0`

設置鬚鬚相對於框寬度的寬度。例如，對於 1，鬚鬚與盒子一樣寬。

選定點

代碼：`fig.update_traces(selectedpoints=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：數字或分類坐標字符串

包含選定點的整數索引的數組。僅對支持選擇的跟踪有效。請注意，空數組意味著空選擇，其中所有點的“未選擇”都打開，而任何其他非數組值意味著“選擇”和“未選擇”樣式無效的所有選擇。

增加

代碼：`fig.update_traces(increasing=dict(...), selector=dict(type='candlestick'))`

類型：包含下面列出的一個或多個鍵的字典。

填色

代碼：`fig.update_traces(increasing_fillcolor=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：顏色

設置填充顏色。默認為線條顏色、標記顏色或標記線條顏色的半透明變體，以可用者為準。

線

代碼：`fig.update_traces(increasing_line=dict(...), selector=dict(type='candlestick'))`

類型：包含下面列出的一個或多個鍵的字典。

顏色

代碼：`fig.update_traces(increasing_line_color=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：顏色

默認值： "#3D9970"

設置框邊界線的顏色。

寬度

代碼： `fig.update_traces(increasing_line_width=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：大於或等於 0 的數字

默認： 2

設置邊界框線的寬度（以像素為單位）。

減少

代碼： `fig.update_traces(decreasing=dict(...), selector=dict(type='candlestick'))`

類型：包含下面列出的一個或多個鍵的字典。

填色

代碼： `fig.update_traces(decreasing_fillcolor=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：顏色

設置填充顏色。默認為線條顏色、標記顏色或標記線條顏色的半透明變體，以可用者為準。

線

代碼： `fig.update_traces(decreasing_line=dict(...), selector=dict(type='candlestick'))`

類型：包含下面列出的一個或多個鍵的字典。

顏色

代碼： `fig.update_traces(decreasing_line_color=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：顏色

默認值： "#FF4136"

設置框邊界線的顏色。

寬度

代碼： `fig.update_traces(decreasing_line_width=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：大於或等於 0 的數字

默認： 2

設置邊界框線的寬度（以像素為單位）。

懸停標籤

代碼： `fig.update_traces(hoverlabel=dict(...), selector=dict(type='candlestick'))`

類型：包含下面列出的一個或多個鍵的字典。

對齊

編碼： `fig.update_traces(hoverlabel_align=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：枚舉或enumerateds的陣列的一個（ "left" | "right" | "auto" ）

默認值： "auto"

設置懸停標籤框中文本內容的水平對齊方式。僅當懸停標籤文本跨越兩行或更多行時才有效

背景色

代碼： `fig.update_traces(hoverlabel_bgcolor=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：顏色或顏色數組

設置此跟蹤的懸停標籤的背景顏色

邊框顏色

代碼：`fig.update_traces(hoverlabel_bordercolor=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：顏色或顏色數組

設置此跟踪的懸停標籤的邊框顏色。

字體

代碼：`fig.update_traces(hoverlabel_font=dict(...), selector=dict(type='candlestick'))`

類型：包含下面列出的一個或多個鍵的字典。

設置懸停標籤中使用的字體。

顏色

代碼：`fig.update_traces(hoverlabel_font_color=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：顏色或顏色數組

家庭

代碼：`fig.update_traces(hoverlabel_font_family=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：字符串或字符串數組

HTML 字體系列 - 將由網絡瀏覽器應用的字體。網絡瀏覽器只有在其運行的系統上可用時才能應用該字體。提供以逗號分隔的多個字體系列，以指示在系統上不可用時應用字體的首選項。Chart Studio Cloud (位於 <https://chart-studio.plotly.com> 或內部部署) 在服務器上生成圖像，其中僅安裝和支持選定數量的字體。其中包括“Arial”、“Balto”、“Courier New”、“Droid Sans”、“Droid Serif”、“Droid Sans Mono”、“Gravitas One”、“Old Standard TT”、“Open Sans”、“Overpass”、“PT Sans Narrow”、“Raleway”、“Times New Roman”。

尺寸

代碼：`fig.update_traces(hoverlabel_font_size=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：大於或等於 1 的數字或數字數組

名稱長度

代碼：`fig.update_traces(hoverlabel_namelenhth=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：整數或大於或等於 -1 的整數數組

默認值： 15

在所有跟踪的懸停標籤中設置跟踪名稱的默認長度（以字符數表示）。-1 顯示全名而不考慮長度。0-3 顯示前 0-3 個字符，如果小於那麼多字符，則大於 3 的整數將顯示整個名稱，但如果它更長，將截斷為 `namelenhth - 3` 個字符並添加省略號。

分裂

代碼：`fig.update_traces(hoverlabel_split=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：布爾型

在單獨的標籤中顯示懸停信息（開盤價、收盤價、最高價、最低價）。

日曆

代碼：`fig.update_traces(xcalendar=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：枚舉，一個 ("chinese" | "coptic" | "discworld" | "ethiopian" | "gregorian" | "hebrew" | "islamic" | "jalali" | "julian" | "mayan" | "nanakshahi" | "nepali" | "persian" | "taiwan" | "thai" | "ummalqura")

默認： "gregorian"

設置日曆系統以使用 `x` 日期數據。

版本

代碼：`fig.update_traces(uirevision=<VALUE>, selector=dict(type='candlestick'))`

類型：數字或分類坐標字符串

控制一些用戶驅動的跟踪更改的持久性：`parcoords` 跟踪中的 `constrainrange`，以及一些 `editable: True` 修改，例如 `name` 和 `colorbar.title`。默認為 `layout.uirevision`。請注意，其他用戶驅動的跟踪屬性更改由 `layout` 屬性控制：`trace.visible` 由 `layout.legend.uirevision` 控制，`selectedpoints` 由 `layout.selectionrevision` 和 `colorbar` 控制。(x|y) (可通過 `config`

`{editable: True}` 訪問) 由 `layout.editrevision` 控制。跟踪更改由 `uid` 跟踪，如果没有提供 `uid`，它只会回退到跟踪索引。因此，如果您的应用程序可以在 `data` 数组末尾之前添加/删除跟踪，以便相同的跟踪具有不同的索引。

產品
短跑
(<https://plotly.com/dash/>)
諮詢和培訓
(<https://plotly.com/consulting-and-oem/>)

價錢
企業定價
(<https://plotly.com/get-pricing/>)

關於我們
職業
(<https://plotly.com/company/careers>)
資源
(<https://plotly.com/resources/>)
博客
(<https://medium.com/@plotlygraphs>)

支持

加入我們的郵件列表

社區支持
(<https://community.plot.ly/>)
文檔
(<https://plotly.com/graphing-libraries>)

註冊以了解 Plotly 的所有內容——從 Dash Club 到產品更新、網絡研討會等等！
訂閱
([HTTPS://GO.PLOT.LY/SUBSCRIPTION](https://go.plot.ly/subscription))