

日期选取器

1 简介

日期选取器用于显示数据类型为 *日期和时间* 的属性值，同时允许最终用户编辑该属性值。

日期选取器使用 **项目设置** 的 **语言** 选项卡中设置的值，使用与最终用户关联的 **语言** 对象向最终用户显示正确进行本地化的值。

日期选取器必须放置于数据小组件内，显示该小组件检索到的对象属性。要显示的属性名称显示在日期选取器内，两边加上方括号，呈蓝色。

例如，以下日期选取器允许最终用户查看并设置客户的**最近联系人**日期。



Last contacted [LastContacted]

2 属性

日期选取器属性的示例如下图所示：

Date picker 'datePicker1'	
Common	
Name	datePicker1
Tab index	0
Class	
Style	
Data source	
Attribute (path)	LastContacted
Design Properties	
Spacing top	
Spacing bottom	
Spacing left	
Spacing right	
Align self	
Hide on phone	No
Hide on tablet	No
Hide on desktop	No
Resulting classes	
Editability	
Editable	Default
Read-only style	Based on data view (Control)
Events	
On change	Do nothing
On enter	Do nothing
On leave	Do nothing
General	
Date format	Date
Format example	4/23/2018
Placeholder text	
Label	
Show label	Yes
Label caption	Last contacted
Validation	
Type	(none)
Visibility	
Visible	Default

日期选取器属性包含以下部分。

2.1 通用部分

有关该部分中属性的详细信息，请参见“页面编辑器”的“通用属性”中的“通用部分”。

2.2 数据源部分

该部分选择会在小组件中使用的属性。只能选择有正确数据类型的属性。

2.3 设计属性部分

页面编辑器中显示的页面大小可通过两个属性进行控制。

画布宽度

这会在页面编辑器中定义页面的宽度（以像素为单位）。

默认值：800

画布高度

这会在页面编辑器中定义页面的首选最小高度（以像素为单位）。

默认值：600

这些属性只更改编辑器中显示的内容，对实际应用没有影响。

2.4 可编辑性部分

可编辑性确定最终用户是否可以更改输入小组件中的值。

2.5 事件部分

2.5.1 更改

更改属性指定在退出小组件时将执行的操作，可使用 **Tab** 键或在更改值后单击其他小组件。

有关此部分中属性的更多信息，请参见“单击事件和事件部分”的“事件操作”部分。

2.5.2 进入

输入属性指定在进入小组件时将执行的操作，可使用 **Tab** 键或用鼠标单击。

2.5.3 退出

退出属性指定退出小组件时将执行的操作，可使用 **Tab** 键或单击其他小组件。

这与“更改”属性的不同之处在于，即使值未更改，也始终会触发事件。

2.6 常规部分

2.6.1 日期格式

日期格式确定日期选取器以日期、时间、日期和时间显示属性值，还是以自定义格式显示。

此处选择的格式不会影响数据的存储方式；在所有情况下，都会记录日期和时间。这只会影响数据的显示方式。日期和/或时间格式还取决于查看数据的最终用户的本地化（语言）。

日期格式的可能值如下所示：

- 日期 (默认)
- 时间
- 日期和时间
- 自定义 (详见下文)

2.6.2 自定义日期格式

如果选择自定义作为日期格式（见上文），该属性可确定属性值的格式设置方式。自定义日期格式是一种字符串，可使用下表中的任意符号组合。任何标点符号都将按字面显示。

所有示例均针对 **2014 年 12 月 30 日 00:27:16.789**

符号	示例	描述
G	公元	时代
y, yyy, yyyy 等	2014	年
yy	14	年
Y, YYY, YYYY 等	2015	一年中的周，与 w 组合使用，用于周数格式设置
YY	15	一年中的周，与 w 组合使用，用于周数格式设置
M, MM*	12	月数
MMM	十二月	月份缩写
MMMM	十二月	月份名称
w, ww*	1	一年中的周，用于周数格式设置
d, dd*	30	月份中的天

D, DD, DDD	364	一年中的天
a	上午	上午或下午
h, hh*	12	小时 (1-12)
H, HH*	00	小时 (0-23)
k, kk*	24	小时 (1-24)
K, KK*	00	小时 (0-11)
m, mm*	27	分钟
s, ss*	16	秒
S, SS, SSS	789	毫秒
E, EE	05	星期几
EEE	星期二	星期几缩写
EEEE	星期二	星期几名称
X	08:00	时区解析
Z, ZZ, ZZZ	-04:00	时区偏移
ZZZZ	GMT-04:00	时区偏移和标准

*两个字符之间无空格

以下为一些示例：

格式	示例输出
EEEE d MMMM yyy G, h:mm a ss's'	公元 2014 年 12 月 30 日 (星期二) 上午 12 点 27 分 16 秒
h:mm a	上午 12 点 27 分
yyy D KK:mm	2014 364 00:27
EEEE MMMM d yyy	2014 年 12 月 30 日 (星期二)
EEE, MMM dd, 'yy	2014 年 12 月 30 日, 星期二
EEEE, 'week' ww YYYY	2015 年第 1 周, 星期二

即使具有自定义日期格式的日子选取器为可编辑，只有当自定义格式表示完整日期（即：年 [y-yyyy]、月 [M-MMMM]、日 [d-dd] 标记都以自定义格式显示）时，日历下拉按钮才会显示。

2.6.3 占位符文本

如果日期属性为空，则会显示占位符文本。可用于向最终用户提供关于预期格式的提示。

如果本地日期选择器可用（即对于 iOS 和安卓 4.0 及以上版本），占位符文本不会显示。

2.7 标签部分

标签向最终用户描述小组件的用途。

2.8 验证部分

在验证部分，可指定在使用数据之前必须应用于小组件值的预定义或自定义验证。还可自定义数据未通过验证时最终用户将接收的消息。

2.9 可见性部分

可见性决定小组件是否包含在向最终用户显示的页面内。