



DLW DCN FIORI Layout

Date: [12 October 2018]
Version: 1.0

Feel free to insert the
logo of the customer. If
not delete the grey box.



Approval for use			
Delaware Consulting	Name	Signature	Date
Setup by:			
Approved by:			

Distribution	
(e.g. name customer)	(name contact person)

Change History		
Version	Date	Description

Data Classification		
Choose a classification of confidentiality		
<input type="checkbox"/>	Public	An information asset is classified as public if the information is purposely aimed to be disclosed to the public and has no business impact for Delaware if that information is disclosed.
<input type="checkbox"/>	Internal Use	An information asset is classified as internal use if the disclosure of the information to unauthorized individuals could only cause limited or no business impact to Delaware.
<input type="checkbox"/>	Confidential	An information asset is classified confidential if the disclosure of the information to unauthorized individuals could cause a moderate business impact to Delaware.
<input type="checkbox"/>	Strictly Confidential	An information asset is classified strictly confidential if the disclosure of the information to unauthorized individuals could cause a severe business impact to Delaware.



Contents

1	FlexBox	3
1.1	简介	3
1.2	常用属性	3
1.2.1	基本对齐	3
1.2.2	方向和顺序	5
1.2.3	嵌套	6
1.2.4	尺寸调整	7
2	FixFlex	9
2.1	简介	9
2.2	常用属性	9
2.2.1	布局方向	9
2.2.2	尺寸调整	9
3	Grid	11
3.1	简介	11
3.2	常用属性	11
3.2.1	defaultSpan	11
3.2.2	间距	12
3.2.3	显示宽度	12
3.2.4	定位	13
4	Simple Form	14
4.1	简介	14
4.2	示例	14



1 FlexBox

1.1 简介

Flex Box是一种弹性布局。

1.2 常用属性

1.2.1 基本对齐

1.2.1.1 justifyContent属性

justifyContent 属性可以修改控件在X轴方向的布局位置。

分别由Start、Center、End、SpaceAround、SpaceBetween控制。

SpaceBetween: 均匀分布行中

SpaceAround: 更均匀分布行中，两端各有一半的空格。



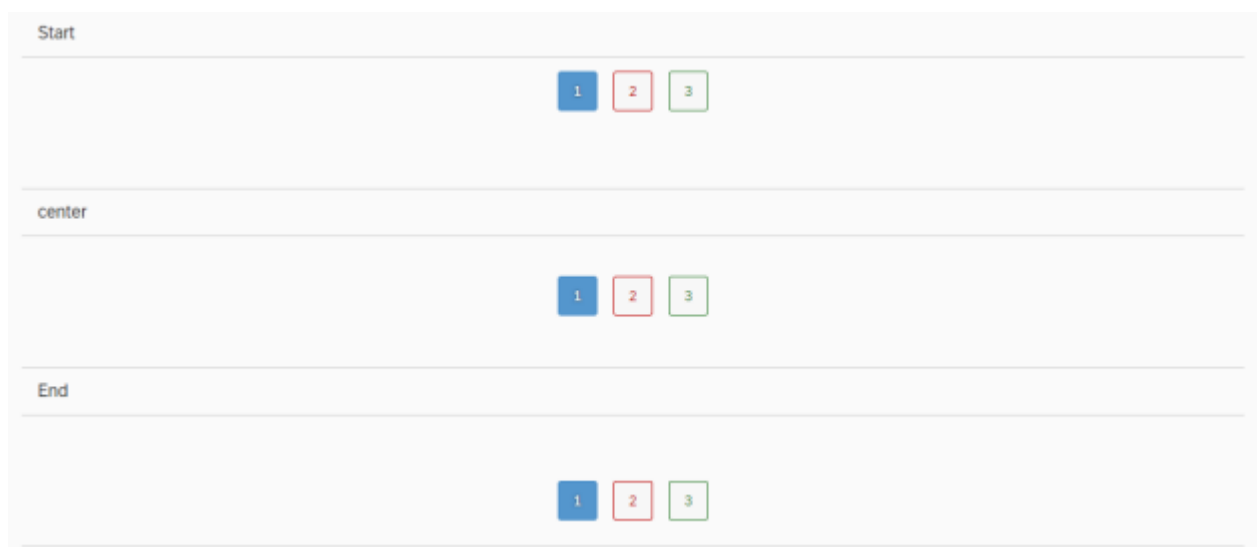


```
<!--justifyContent:Start Center End SpaceAround SpaceBetween -->
<Panel>
<headerToolbar>
  <Toolbar>
    <Title level="H2" text="Upper left" />
  </Toolbar>
</headerToolbar>
<FlexBox
  height="100px"
  alignItems="Start"
  justifyContent="Start">
  <items>
    <Button text="1" type="Emphasized" class="sapUiSmallMarginEnd" />
    <Button text="2" type="Reject" class="sapUiSmallMarginEnd" />
    <Button text="3" type="Accept" />
  </items>
</FlexBox>
</Panel>
```

1.2.1.2 alignItems属性

alignItems属性可以修改控件在Y轴方向的布局位置。

分别由Start、Center、End控制。





```
<!--alignItems:Start Center End -->
```

```
<Panel>
  <headerToolbar>
    <Toolbar>
      <Title level="H2" text="Start" />
    </Toolbar>
  </headerToolbar>
  <FlexBox
    height="100px"
    alignItems="Start"
    justifyContent="Center">
    <items>
      <Button text="1" type="Emphasized" class="sapUiSmallMarginEnd" />
      <Button text="2" type="Reject" class="sapUiSmallMarginEnd" />
      <Button text="3" type="Accept" />
    </items>
  </FlexBox>
</Panel>
```

1.2.2 方向和顺序

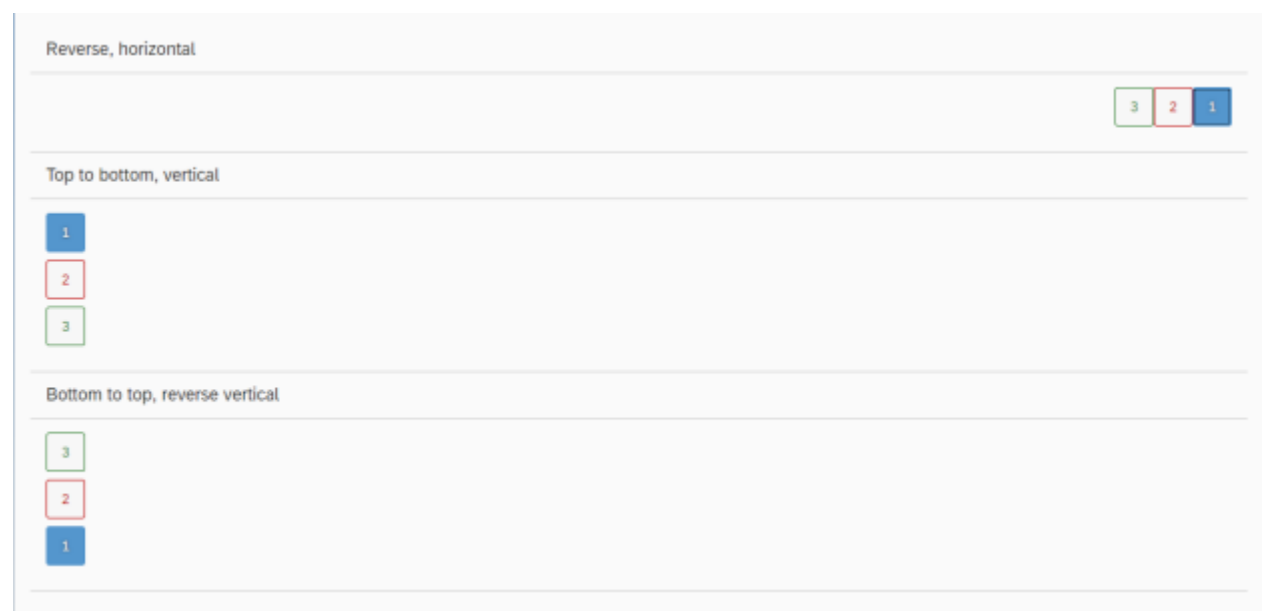
direction属性可以影响水平和垂直Flex Box控件中元素的方向和顺序。

由RowReverse、Column、ColumnReverse控制

RowReverse：反向，水平

Column：正序，垂直

ColumnReverse：倒序，垂直



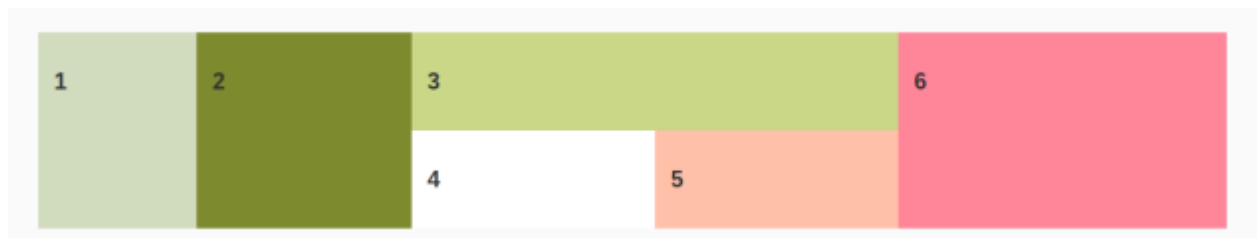


```
<!--direction:RowReverse Column ColumnReverse-->

<Panel>
    <headerToolBar>
        <ToolBar>
            <Title level="H2" text="Reverse, horizontal"/>
        </ToolBar>
    </headerToolBar>
    <FlexBox direction="RowReverse" alignItems="Start">
        <items>
            <Button text="1" type="Emphasized"/>
            <Button text="2" type="Reject"/>
            <Button text="3" type="Accept"/>
        </items>
    </FlexBox>
</Panel>
```

1.2.3 嵌套

Flex Box可以与HBox、VBox进行嵌套。



大致思路：

实例中共6个div->

可以看成四个横向排列的div(HBox)->

第三个div可以看成上下两部分div(VBox)->

最后4、5部分再用HBox进行嵌套

1.2.4 尺寸调整

通过对growFactor属性设置值，来控制占有空间的比例。



Equal flexibility and content

Different flexibility, equal content

Equal flexibility, different content

```
<Panel class="sapUiDemoFlexBoxSizeAdjustments">
  <headerToolbar>
    <Toolbar>
      <Title level="H2" text="Equal flexibility and content"/>
    </Toolbar>
  </headerToolbar>
  <FlexBox alignItems="Start">
    <items>
      <Button text="1" width="100%" type="Emphasized" class="sapUiSmallMarginEnd">
        <layoutData>
          <FlexItemData growFactor="1"/>
        </layoutData>
      </Button>
      <Button text="2" width="100%" type="Reject" class="sapUiSmallMarginEnd">
        <layoutData>
          <FlexItemData growFactor="1"/>
        </layoutData>
      </Button>
      <Button text="3" width="100%" type="Accept">
        <layoutData>
          <FlexItemData growFactor="1"/>
        </layoutData>
      </Button>
    </items>
  </FlexBox>
</Panel>
```

附录



U5_FlexBox_Demo.zip



2 FixFlex

2.1 简介

FixFlex也属于弹性布局的一种，但是它与Flex Box的区别就在于FixFlex有一部分是固定尺寸的布局。

也就说说FixFlex由两部分构成：

Fix content 固定尺寸

Flex content 弹性布局尺寸

2.2 常用属性

2.2.1 布局方向

Vertical属性可以影响布局方向，true为垂直布局，false为水平布局。



```
<l:FixFlex class="fixFlexVertical" vertical="true">
  <l:fixContent>
    <Image src="images/delaware.jpg" densityAware="false" height="100px"/>
  </l:fixContent>
  <l:flexContent>
    <Text class="column1" text="This container is flexible and it will adapt its size to fill the remaining size in the FixFlex control">
  </l:flexContent>
</l:FixFlex>
```

2.2.2 尺寸调整

MinFlexSize 属性可以设置弹性布局部分最小的弹性尺寸，如果小于这个值会出现滚动条。

fixContentSize 确定固定区域的高度（如果垂直属性为“true”）或宽度（如果垂直属性为“false”）。



UI5_FixFlex_Demo.zip





3 Grid

3.1 简介

Grid布局类似栅格系统，将其子控件定位在12列流布局中。可以为超大型，大型，中型和小型屏幕（如大型台式机，台式机，平板电脑和移动设备）实现灵活的布局和换行。

Grid布局也可以和HBox、VBox搭配使用。

3.2 常用属性

3.2.1 defaultSpan

defaultSpan可以设置屏幕的网格默认跨度值，默认是XL3 L3 M6 S12。(排列方式)注意，参数必须以大中小的顺序提供。

```
<!-- Grid container -->
<l:Grid containerQuery="true" defaultSpan="L3 M6 S12">
  <html:div class="item1"></html:div>
  <html:div class="item2"></html:div>
  <html:div class="item3"></html:div>
  <html:div class="item4"></html:div>
</l:Grid>
```

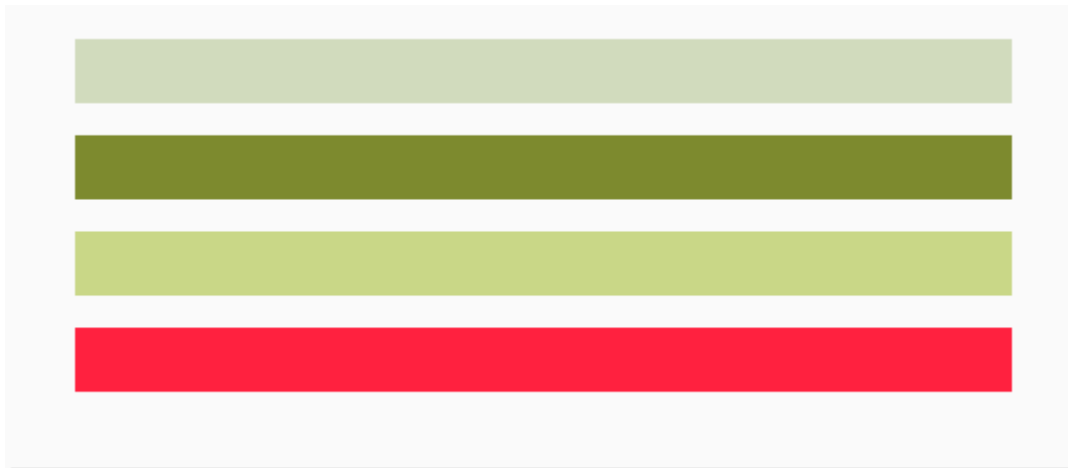
XL3 L3



M6



S12





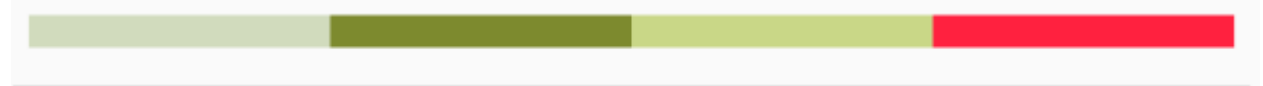
3.2.2 间距

hSpacing可以设置子元素之间的水平间距，允许的值为0,0.5,1和2
vSpacing 可以设置子元素之间的垂直间距，允许的值为0,0.5,1和2

默认情况下



hSpacing设置为0



```
<l:Grid containerQuery="true" defaultSpan="L3 M6 S12" hSpacing="0">
  <html:div class="item1"></html:div>
  <html:div class="item2"></html:div>
  <html:div class="item3"></html:div>
  <html:div class="item4"></html:div>
</l:Grid>
```

3.2.3 显示宽度

Width可以设置网格的宽度占父容器的百分比。

设置width=“65%”，网格的宽度将是父容器的65%。

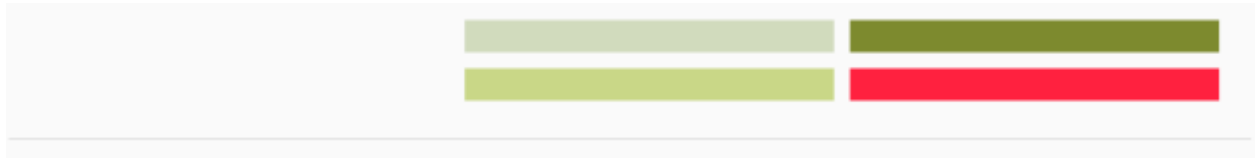


```
<l:Grid containerQuery="true" defaultSpan="L3 M6 S12" width="65%">
  <html:div class="item1"></html:div>
  <html:div class="item2"></html:div>
  <html:div class="item3"></html:div>
  <html:div class="item4"></html:div>
</l:Grid>
```

3.2.4 定位

Position可以设置网格的位置。
有Right Left Center三个可添值。

Right



```
<l:Grid containerQuery="true" defaultSpan="L3 M6 S12" width="65%" position="Right">
  <html:div class="item1"></html:div>
  <html:div class="item2"></html:div>
  <html:div class="item3"></html:div>
  <html:div class="item4"></html:div>
</l:Grid>
```

代码



UI5_Grid_Demo.zip



4 Simple Form

4.1 简介

Simple Form提供了一个易于使用的API来创建简单的表单。

4.2 示例

下面是一个Simple Form的简单示例，里面有一些属性。

Layout: 渲染布局类型，官方推荐默认值为**ResponsiveGridLayout**，因为他的响应式做得最好。

labelSpan*: 设置标签的默认范围。

emptySpan*: 设置每一行末尾为空的网格单元格数。

columns*: 设置列的默认范围。

Address

Name: Will

Street/No.: Main St 1618

ZIP Code/City: 31415 Maintown

Country: China

```
<f:SimpleForm
  layout="ResponsiveGridLayout"
  title="Address"
  labelSpanXL="3"
  labelSpanL="3"
  labelSpanM="3"
  labelSpanS="12"
  emptySpanXL="4"
  emptySpanL="4"
  emptySpanM="4"
  emptySpanS="0"
  columnsXL="1"
  columnsL="1"
  columnsM="1" >
  <f:content>
    <Label text="Name" />
    <Text id="nameText" text="Will" />
    <Label text="Street/No." />
    <Text text="Main St 1618" />
    <Label text="ZIP Code/City" />
    <Text text="31415 Maintown" />
    <Label text="Country" />
    <Text id="countryText" text="China" />
  </f:content>
</f:SimpleForm>
```

代码



UI5_SimpleForm_Demo.zip