

动态表格、列表

功能函数

```
scroll:initDynamicItem()  
scroll:appendDynamicItem(row, col)  
scroll:removeDynamicItem(row, col)  
scroll:getDynamicStatus()  
scroll:getDynamicInitItem()  
scroll:getDynamicVirtualItem()  
scroll:getDynamicCurrItem()
```

事件

```
scroll:bindDynamicHorizontalEvent(function(row, col) end)  
scroll:bindDynamicVerticalEvent(function(row, col) end)
```

例子

功能函数

scroll:initDynamicItem()

初始化动态表格功能，表格控件、水平列表、垂直列表，都通过该接口，初始化动态列表，动态表格功能。

scroll:appendDynamicItem(row, col)

对已经初始化成动态表格或列表的控件，实现增加项。

如果是表格控件，row>0 && col>0

如果是水平列表，row=0 && col>0

如果是垂直列表，row>0 && col=0

否则会报错

scroll:removeDynamicItem(row, col)

对已经初始化成动态表格或列表的控件，实现删除项

scroll:getDynamicStatus()

获取当前控件是否已经初始化为动态列表、表格控件

scroll:getDynamicInitItem()

获取初始化时，控件的行列信息，该返回值一般是界面ui设计时的行列信息

```
1 {col=1, row=1}
```

Lua

复制代码

scroll:getDynamicVirtualItem()

获取当前控件虚拟的总行列信息。该返回值一般是界面ui设计时的行列信息加上通过 appendDynamicItem 接口增加的行列信息。

```
1 {col=1, row=1}
```

Lua

复制代码

scroll:getDynamicCurrItem()

获取当前控件虚拟的行列信息。该返回值一般是返回通过界面滑动后，控件回退时，左上角第一个子控件的行列信息。

默认没有进行滑动时，该接口，返回第一个子控件的行列信息为row=0，col=0

如果进行上下滑动后，如果发送向上滑动，该接口，会返回第一个子控件的行列信息。

```
1 {col=1, row=1}
```

Lua

复制代码

事件

scroll:bindDynamicHorizontalEvent(function(row, col) end)

事件绑定，如果发生虚拟项 **左右** 滑动时，触发该事件。事件回调入参为第一个子控件的虚拟行列信息。该事件回调入参与通过 scroll:getDynamicCurrItem() 相同。

scroll:bindDynamicVerticalEvent(function(row, col) end)

事件绑定，如果发生虚拟项 **上下** 滑动时，触发该事件。事件回调入参为第一个子控件的虚拟行列信息。该事件回调入参与通过 scroll:getDynamicCurrItem() 相同。

```

1  local scroll = ui:getContainerByName('BaseForm_41');
2  scroll:initDynamicItem(); --初始化虚拟表格控件
3  utils:print(scroll:getDynamicInitItem());
4  utils:print(scroll:getDynamicVirtualItem());
5  utils:print(scroll:getDynamicCurrItem());
6  scroll:appendDynamicItem(1, 1); --一行一列
7  utils:print(scroll:getDynamicInitItem());
8  utils:print(scroll:getDynamicVirtualItem());
9  utils:print(scroll:getDynamicCurrItem());
10 scroll:removeDynamicItem(1, 1); --一行一列
11 utils:print(scroll:getDynamicInitItem());
12 utils:print(scroll:getDynamicVirtualItem());
13 utils:print(scroll:getDynamicCurrItem());

```

运行后结果

```

1  类型为: table, 内容为: {'col'=3, 'row'=9}
2  类型为: table, 内容为: {'col'=3, 'row'=9}
3  类型为: table, 内容为: {'col'=0, 'row'=0}
4
5  类型为: table, 内容为: {'col'=3, 'row'=9}
6  类型为: table, 内容为: {'col'=4, 'row'=10}
7  类型为: table, 内容为: {'col'=0, 'row'=0}
8
9  类型为: table, 内容为: {'col'=3, 'row'=9}
10 类型为: table, 内容为: {'col'=3, 'row'=9}
11 类型为: table, 内容为: {'col'=0, 'row'=0}
12  -----
13  本次执行耗时: 6ms (2021-12-02 15:38:31.114)

```

例子

下面以一个通讯录列表作为例子



```

17      --布局下面文本控件显示号码
18      for j=1, #subs do
19          local text = subs[j];
20          if text:getControlType() == 'Text' then
21              local id = i + curr.row;
22              text:setText(tostring(id) .. ':' .. addr[id].name);
23          end
24          if text:getControlType() == 'Number' then
25              text:setNumber(tonumber(addr[i].number / 100))
26          end
27      end
28  end
29 end
30 --绑定垂直列表事件
31 grid:bindDynamicVerticalEvent(function(row, col)
32     print("V:" .. row .. " " .. col);
33     updateUI()
34 end)
35 updateUI()

```

```

1  --获取虚拟通讯录列表
2  local addr = sim_virtual:getListAddressBook();
3  --获取列表控件
4  local grid = ui:getContainerByName('VERTLIST_1')
5  grid:initDynamicItem(); --设置当前虚拟表格控件行列，根据ui工具上的行列自动设置
6
7  local list = grid:getSubControls() --获取子控件
8  local ui_size = #list; --ui工具上有5项
9  local size = #addr - ui_size; --需要新增项
10 grid:appendDynamicItem(size, 0); --n行
11
12 --更新ui，用于更新通讯录信息
13 function updateUI()
14     local curr = grid:getDynamicCurrItem();
15     for i=1, ui_size do
16         local subs = list[i]:getSubControls();
17         --布局下面文本控件显示号码
18         for j=1, #subs do
19             local text = subs[j];
20             if text:getControlType() == 'Text' then
21                 local id = i + curr.row;
22                 text:setText(tostring(id) .. ':' .. addr[id].name)
23             end
24             if text:getControlType() == 'Number' then
25                 text:setNumber(tonumber(addr[i].number / 100))
26             end
27         end
28     end
29 end
30 --绑定垂直列表事件
31 grid:bindDynamicVerticalEvent(function(row, col)
32     print("V:" .. row .. " " .. col);
33     updateUI()
34 end)
35 updateUI()

```

按钮的点击事件里面，也可以通过获取父控件，然后通过 `grid:getDynamicCurrItem()` 得到当前左上角Item的虚拟行列信息。然后加上当前Item的位置，就可以知道虚拟Item行列信息。