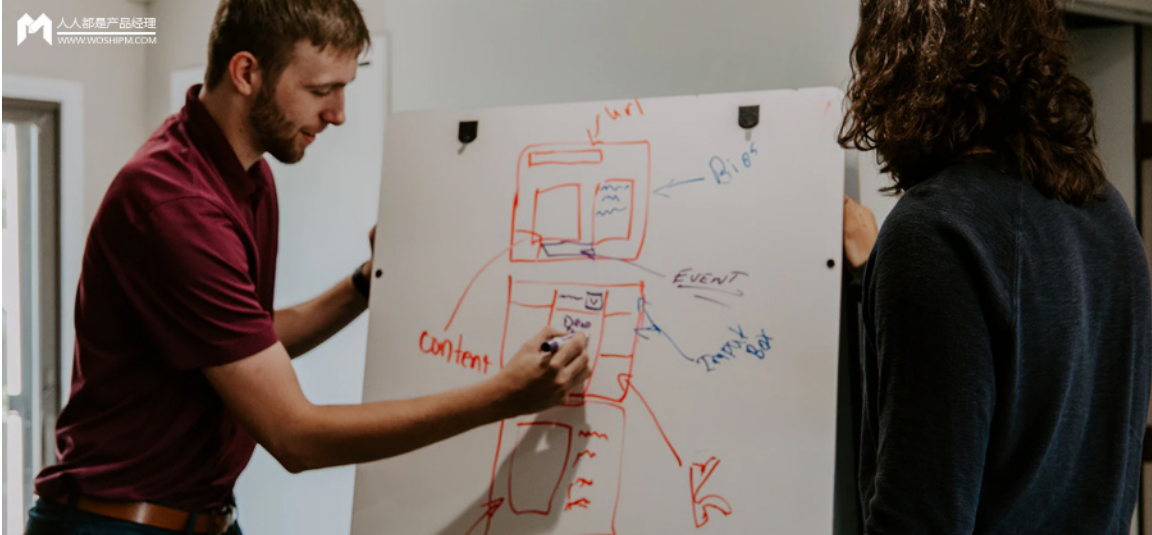


编辑导语：我们经常会使用 Axure 进行交互的设计，比如输入密码、验证码界面、弹窗等等，虽说都是一些小的设计，但是在整体的体验中是非常重要的地位；本文作者分享了关于 APP 支付密码键盘输入效果的讲解，我们一起来看一下。



在 Axure 中，有许许多多的交互事件，比如选中/取消选中、启用/禁用、显示/隐藏等等，这些都是比较常用的。

那么本篇教程我们就来讲解一下，一种比较冷门的交互事件，焦点事件的应用，如何运用焦点事件绘制 APP 支付密码键盘输入效果。

APP 支付密码键盘输入效果

我们先来看看完成效果图，大家可以看到 APP 支付密码键盘输入效果主要组成包括：

页面载入时，获取输入框 1 为焦点；点击键盘时，自动输入对应数字；当焦点框输入数字后，焦点自动跳至下一框；删除时，当焦点框被清空时，焦点自动跳到上一框。

21:38



设置支付密码

请设置微信支付密码，用于支付验证

输入框1~6

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	⌫

密码键盘
0~9、Del

支付密码界面初稿

为了节省时间，我们提前把设置支付密码界面初稿准备好了，下面就来给大家讲解一下，如何绘制密码键盘输入效果的步骤。

01 第一步：设置载入时自动获取焦点

首先点击画布空白处（不用选中任何元件），在右侧栏的交互中，依次点击新建交互-页面载入时-获取焦点-输入框 1；这里的交互是指，当页面载入时，输入焦点落在输入框 1

。

样式	交互	说明
页面交互		
<div>新建交互</div>		
样式	交互	说明
页面交互		
<div><div><div>页面 载入时</div><div>获取焦点</div><div>1</div><div>目标1</div><div>输入框1</div><div><input type="checkbox"/> 获取焦点时选中元件上的文本</div><div>取消</div><div>确定</div></div></div>		
+		

不用选中任何元件，点击新建交互-页面载入时-获取焦点-输入框 1

接着选中全部输入框，在右侧栏中点击显示全部，展开全部属性，在最大长度中填上 1。

这里的交互是指，限制所有输入框的最大输入长度为 1 位。



选中全部输入框，点击显示全部

样式	交互	说明
多个元件		
<div><div>6 文本框属性</div><div>隐藏未用</div></div>		
交互样式		
⦿ 元件禁用的样式		<input type="checkbox"/>
⦿ 提示文字的样式		T <input type="checkbox"/>
+ 添加交互样式		
输入类型		
文本		<input type="text"/>
提示文本		
提示		隐藏提示
		输入
工具提示		
提示		<input type="text"/>
提交按钮		
No Submit Button		<input type="text"/>


设置最大长度为 1

02 第二步：设置输入时焦点跳转效果

首先选中输入框 1，在右侧栏的交互中，依次点击新建交互-文本改变时-获取焦点-输入框 2；然后点击启用情形，打开情形编辑窗，在弹窗中点击添加条件，修改第三个下拉菜单为 != (不等于)。



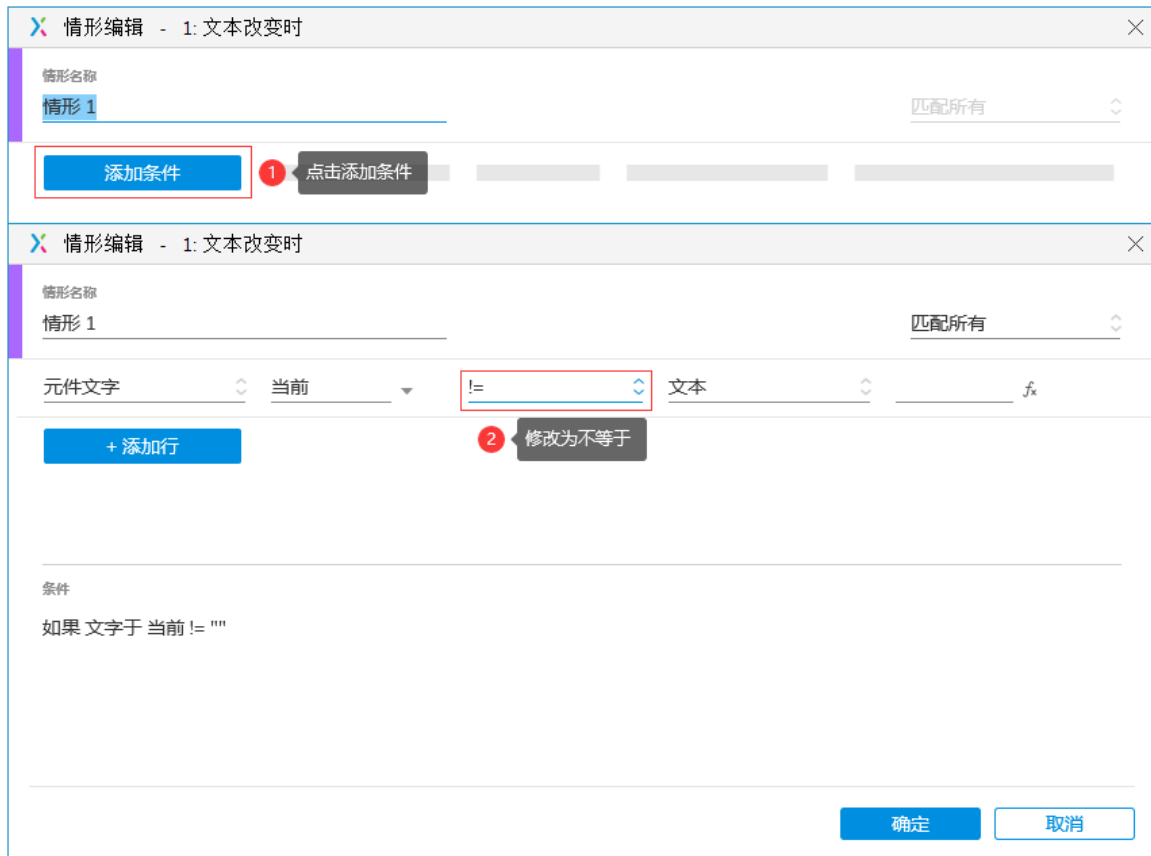
选中输入框 1，点击新建交互

样式	交互	说明
1		
文本框交互		
<div><div><div>文本改变时</div><div>获取焦点</div></div><div>2</div><div>目标</div><div>2</div><div><input type="checkbox"/> 获取焦点时选中元件上的文本</div><div>取消</div><div>确定</div><div>+</div></div>		

再点击文本改变时-获取焦点-输入框 2

样式	<u>交互</u>	说明
1		
文本框交互		
<div><div>- 文本改变时</div><div>获取焦点</div><div>2</div><div>+</div></div>		<div>启用情形</div>

然后点击启用情形，打开情形编辑窗



在情形编辑窗中点击添加条件，修改第三个菜单为!=

这里的交互是指，如果当前元件（输入框 1）有输入文字时，焦点跳至下一个焦点（输入框 2）。

因此，依照此法，我们可以设置输入框 2~6 的焦点事件。首先在右侧栏中点击选中文本改变时，按 Ctrl+C（将交互复制到剪贴板上），逐个选中输入框 2~6，再按 Ctrl+V（将交互粘贴到输入框 2~6 上）；然后逐个修改交互中的获取焦点为 3~6（输入框 6 的下一个焦点仍然是自己）。

样式	交互	说明
5		
<div>文本框交互</div> <div><div>[-] 文本改变时</div><div><div>[-] 情形 1</div><div>if 文字于 当前 != ""</div><div>获取焦点</div><div>6</div><div>+</div></div></div>		

第二步其中一个输入框的交互

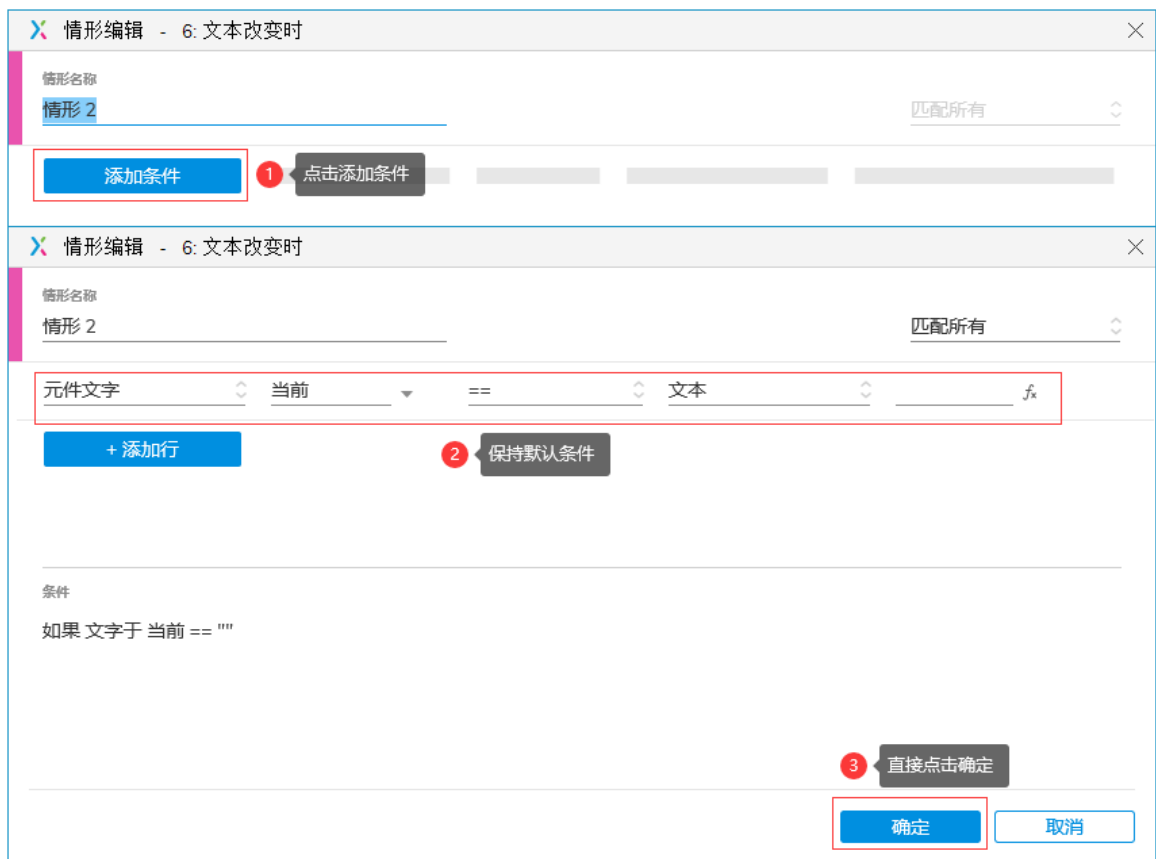
03 第三步：设置删除时焦点跳转效果

上一步设置了正向焦点跳转，这一步就要设置反向焦点跳转了。依照上一步的交互逻辑，推断出这样的思路：如果当前元件被清空文字时，焦点跳至上一个焦点。

首先选中输入框 6，在右侧栏中点击文本改变时的启用情形，打开情形编辑窗，在弹窗中点击添加条件，保持默认条件，直接点击确定关闭弹窗。



选中输入框 6，点击添加情形打开情形编辑窗



在情形编辑窗中点击添加条件，再直接点击确定

接着点击情形 2 的添加动作，依次点击获取焦点-输入框 5；这里的交互是指，如果当前元件（输入框 6）为空时，焦点跳到上一个反向焦点（输入框 5）。

样式	交互	说明
6	<div><div>文本框交互</div><div><div>[- 文本改变时</div><div><div>[- 情形 1</div><div><div>If 文字于 当前 != ""</div><div>获取焦点</div><div>当前</div><div>+</div></div><div><div>[- 情形 2</div><div><div>Else If 文字于 当前 == ""</div><div><div>+</div>添加动作</div></div></div></div></div></div>	<div><div></div></div>

点击情形 2 的添加动作

- 情形 2

Else If 文字于 当前 == ""

获取焦点

5

+

再点击获取焦点-输入框 5

同样，依照此法，我们可以设置输入框 5~1 的反向焦点事件。首先在右侧栏中点击选中文本改变时的情形 2，按 Ctrl+C（将交互复制到剪贴板上），逐个选中输入框 5~1，再按 Ctrl+V（将交互粘贴到输入框 5~1 上）；然后逐个修改交互中的获取焦点为 4~1（输入框 1 的下一个反向焦点仍然是自己）。

样式	交互	说明
5		
<div>文本框交互</div> <div><div><div>文本改变时</div><div><div>情形 1</div><div><div>If 文字于 当前 != ""</div><div>获取焦点</div><div>6</div><div>+</div></div><div><div>情形 2</div><div><div>Else If 文字于 当前 == ""</div><div>获取焦点</div><div>4</div></div></div></div></div><div></div></div>		<div></div>

第三步其中一个输入框的交互

04 第四步：设置密码键盘输入效果

首先选中 1 键，在右侧栏的交互中，依次点击新建交互-单击时-设置文本-焦点元件，设置值为 1。

样式	交互	说明
(单元格名称)		
单元格交互	<div>新建交互</div>	
样式	交互	说明
(单元格名称)		
单元格交互	<div><div>1</div><div>点击新建交互</div></div>	
<div><div>2</div><div>单击时</div></div>	<div><div>3</div><div>设置文本</div><div>添加目标</div></div>	
焦点元件 为 "1"		
<div><div>目标</div><div>焦点元件</div><div>4</div></div>		
设置为		
文本		

选中 1 键，点击新建交互-单击时-设置文本-焦点元件，设置值为 1

这里的交互是指，单击 1 键时，设置焦点元件的文本为 1。同样的，依照此法，我们可以设置其他键盘的单击事件。

所以，接着在右侧栏中点击 1 键的交互（单击时），按 Ctrl+C（将交互复制到剪贴板上），逐个选中其他键，再按 Ctrl+V（将交互粘贴到其他键上）；然后逐个修改交互中，焦点元件的值为相应文字（Del 键的文字为空）。

样式	交互	说明
删除		
形状交互		
单击时	设置文本 焦点元件为 ""	

第四步删除键的交互

05 结语

OK 了，通过前面四步操作，APP 支付密码键盘输入效果就绘制完成了；但是有细心的同学可能会发现，为什么是输入 6 位密码之后才删除呢，如果只输入一半时要删除怎么办？

这个就留待同学们自行挖掘了，提示一点：可以通过判断输入框的名称与是否为空，来控制删除当前框或者是前方框。

作者：默林如斯，公众号：默林如斯工作室

题图来自 Unsplash，基于 CC0 协议。