

Axure原型设计操作

塔内PC协会概念设计部第九次培训

黄茵茵
20191215

目录

01 产品需求理论

02 Axure基本操作

03 交互实操

04 原型作业

第一部分

产品需求

Kano模型 | Swot模型

Decorative geometric shapes in the bottom left corner, consisting of several overlapping triangles in shades of dark blue, grey, and light grey.

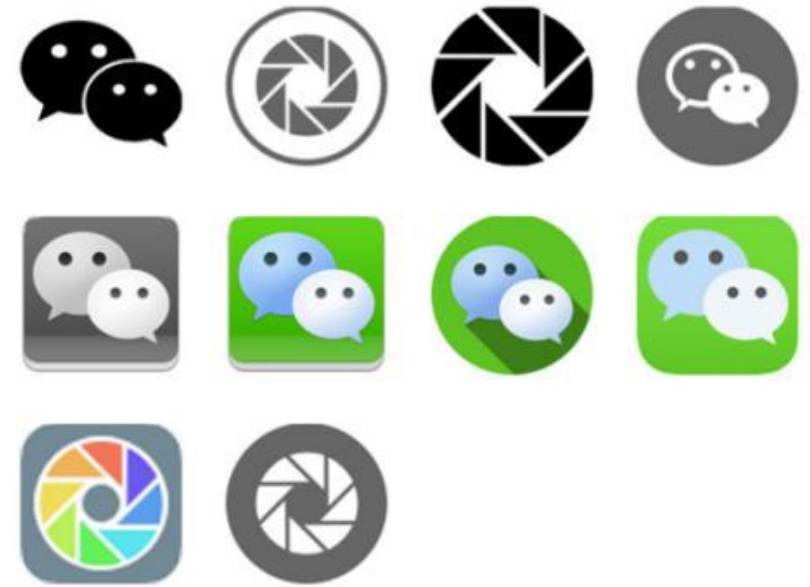
Kano模型实例分析



#以手机端微信7.0.8为例

以下功能如只能保留 3 项，选择哪 3 项？

- | | | |
|---------|------------|------------|
| A. 表情包 | B. 聊天记录管理器 | |
| C. 传文件 | D. 朋友圈 | E. 视频聊天 |
| F. 语音发送 | G. 语音翻译 | H. 自拍表情 |
| I. 通讯录 | J. 小程序 | K. 看一看 |
| L. 名片 | M. 收藏 | N. 三天可见等设置 |



(提示判据：看对应功能的作用，以能达到最基本要求为必需，其他为非必需。)

Kano模型实例分析



#以手机端微信7.0.8为例

以下功能如只能保留 3 项，选择哪 3 项？

A. 表情包

B. 聊天记录管理器

C. 传文件

D. 朋友圈

E. 视频聊天

F. 语音发送

G. 语音翻译

H. 自拍表情

I. 通讯录

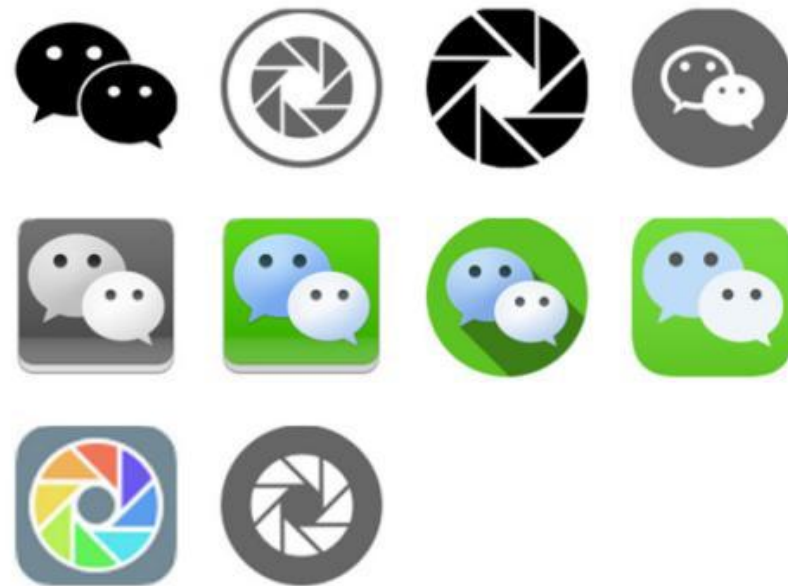
J. 小程序

K. 看一看

L. 名片

M. 收藏

N. 三天可见等类似设置



Kano模型实例分析



#以手机端微信7.0.8为例

以下功能如只能保留 3 项，选择哪 3 项？

A. 表情包

B. 聊天记录管理器

C. 传文件

D. 朋友圈

E. 视频聊天

F. 语音发送

G. 语音翻译

H. 自拍表情

I. 通讯录

J. 小程序

K. 看一看

L. 名片

M. 收藏

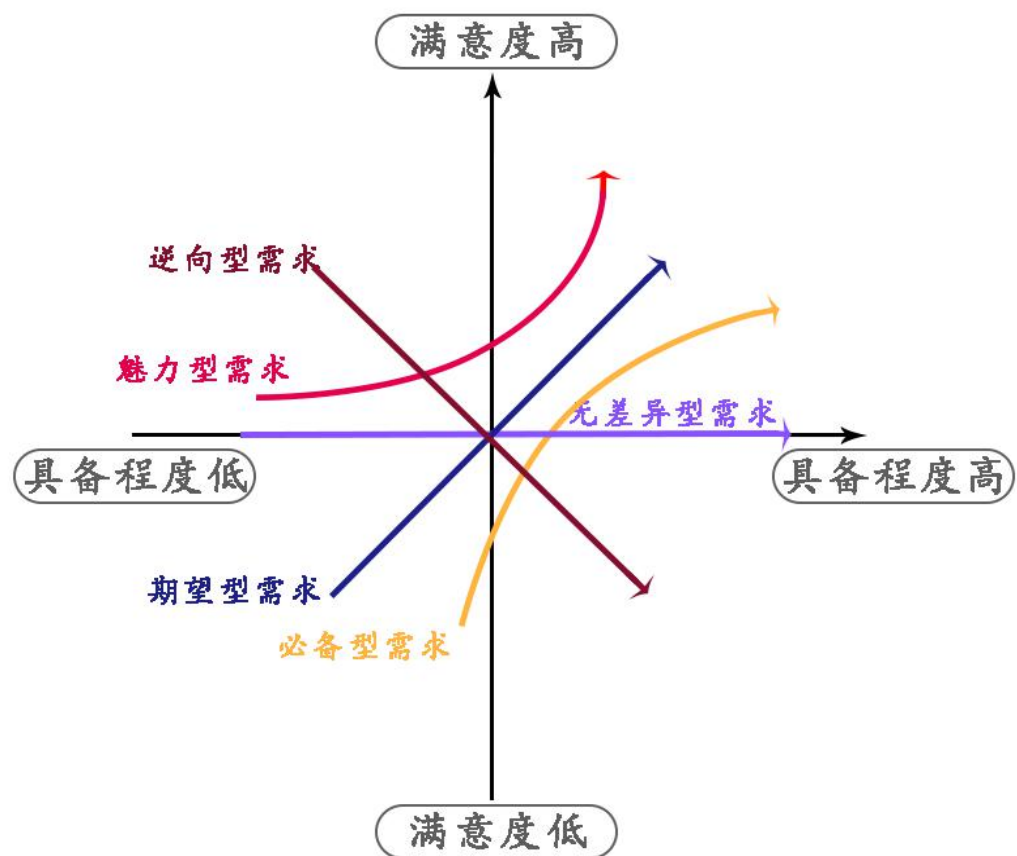
N. 三天可见等类似设置



百度：“微信是腾讯公司于2011年1月21日推出的一个为智能终端提供即时通讯服务的免费应用程序。”

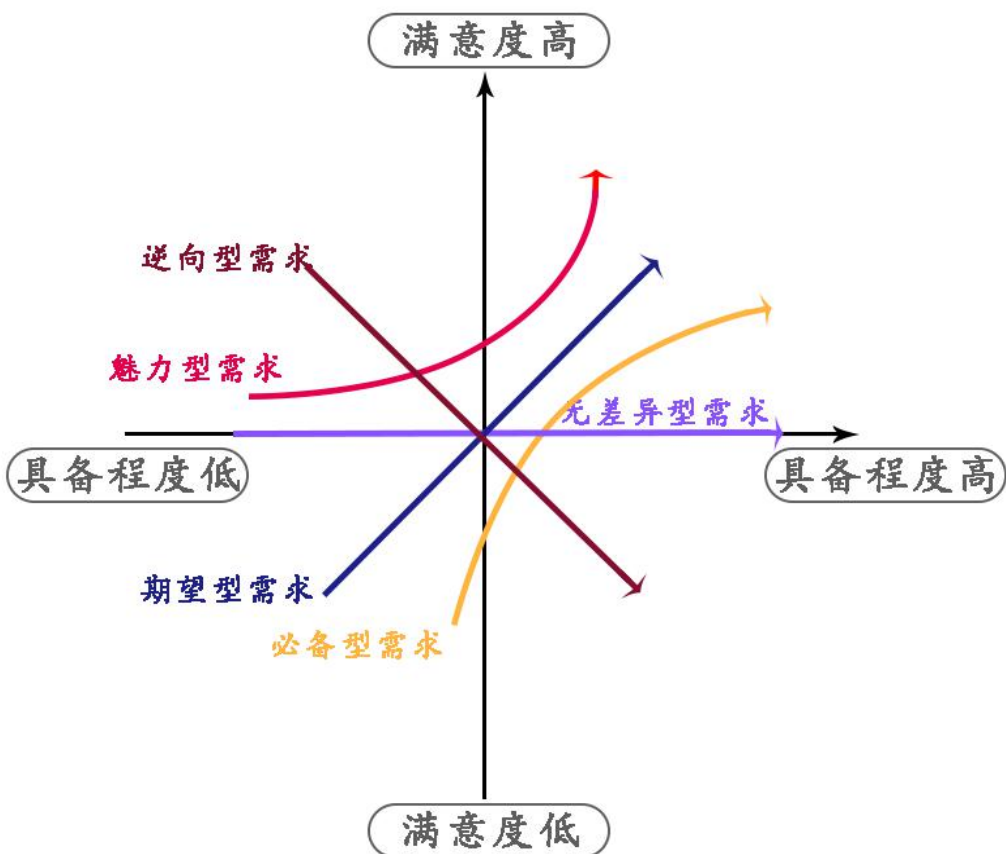
Kano模型——产品五大需求

以分析用户需求对用户满意的影响为基础，对用户需求进行**分类**和**优先排序**。



(kano模型图)

Kano模型——产品五大需求



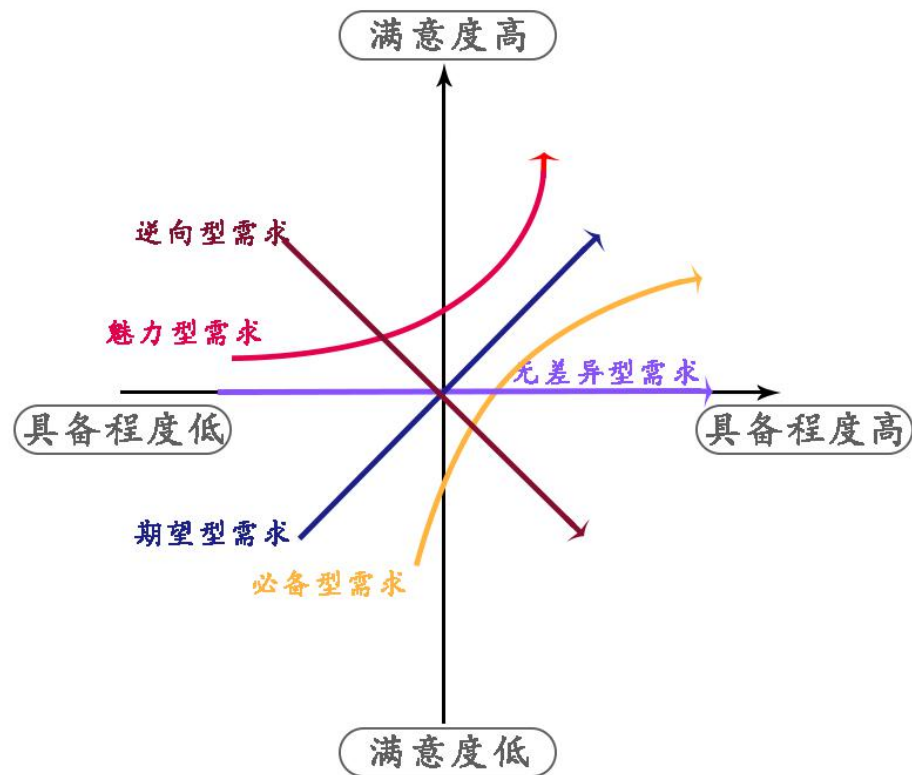
- 必备/基本型需求：产品的核心功能；
- 期望/意愿型需求：有了会更好，没有也不影响产品核心功能；
- 兴奋/魅力型需求：用户不一定能发现或不一定常用，但一旦发现会受到良性的意外反馈；
- 无差别/无差异需求：有没有基本没影响；
- 反向（逆向）需求：做了反而会有反效果。

Kano模型——产品五大需求

需求分类、排序。

据KANO模型，若要达到较高满意度，需具备高程度的必备型需求、无差异型需求和魅力型需求。

而这三种需求之中，必备型需求最不可缺少，相当于整个项目的功能基础；对于魅力型需求和期望型需求，虽然二者在具备相同程度的情况下，用户对于魅力型需求的敏感度会更高，但实际上，期望型需求的提升比魅力型需求的提升要更易设计与实现，在第一个版本的周期内，往往提升期望型需求往往比提升魅力型需求得到的效益更多。



Kano模型实例分析



百度：

“微信是腾讯公司于2011年1月21日推出的一个为智能终端提供即时通讯服务的免费应用程序。”

翻译：

微信是为用户提供即时通讯服务一个免费APP。（官方角度）

微信是能让我们随时随地联系的一个APP。（用户角度）

对原创文章被他人抢先进行原创声明的情况，原作者可以向微信公众平台提供相关证据进行侵权投诉。^[46]

功能服务

[编辑](#)

基本功能

聊天：支持发送语音短信、视频、图片（包括表情）和文字，是一种聊天软件，支持多人群聊（最高40人，100人和200人的群聊正在内测）。

添加好友：微信支持查找微信号（具体步骤：点击微信界面下方的朋友们—>添加朋友—>搜号码，然后输入想搜索的微信号码，然后点击查找即可）、查看QQ好友添加好友、查看手机通讯录和分享微信号添加好友、摇一摇添加好友、二维码查找添加好友和漂流瓶接受好友等7种方式。^[47]

实时对讲机功能：用户可以通过语音聊天室和一群人语音对讲，但与在群里发语音不同的是，这个聊天室的消息几乎是实时的，并且不会留下任何记录，在手机屏幕关闭的情况下也仍可进行实时聊天。^[48]

微信小程序：2017年4月17日，小程序开放“长按识别二维码进入小程序”的能力。经过腾讯科技测试，该功能在iOS以及Android均可使用，如果你无法正常打开，请将微信更新至最新版本。^[49]

在2017年年3月底，小程序还新增了“第三方平台”和“附近的小程序”两项新能力。^[49]

2017年9月14日晚间，微信悄然进行了版本更新，在最新的安卓与iOS微信上，用户打开微信后会看到一条必读消息《[微信隐私保护指引](#)》，需点击同意后才能使用该应用。^[50]

2017年11月2日，微信悄然上线保险销售业务。^[51]

高速e行

2018年03月，微信直接推出“高速e行”！只要你把你的车与微信账户绑定，再开通免密支付。如果不放心，还可以单独预存通行费。下高速时，自动识别车牌，自动从你的微信账户中扣款，并发送扣费短信。实现先通行后扣费。^[52]

- 1 程序员外包公
- 2 汽车衡地磅厂
- 3 人脸识别代码
- 4 写字楼出租
- 5 程序员月薪
- 6 至强cpu排行榜
- 7 同等学力申硕
- 8 至强cpu排名
- 9 目前显卡排名
- 10 数据分析图表
- 11 动物森林游戏

1.8 2018年

1.9 2019年

2 数据增长

3 版权保护

4 功能服务

4.1 基本功能

4.2 高速e行



基本功能

聊天：支持发送语音短信、视频、图片（包括表情）和文字，是一种聊天软件，支持多人群聊（最高40人，100人和200人的群聊正在内测）。

添加好友：微信支持查找微信号（具体步骤：点击微信界面下方的朋友们—>添加朋友—>搜号码，然后输入想搜索的微信号，然后点击查找即可）、查看QQ好友添加好友、查看手机通讯录和分享微信号添加好友、摇一摇添加好友、二维码查找添加好友和漂流瓶接受好友等7种方式。 [47]

实时对讲机功能：用户可以通过语音聊天室和一群人语音对讲，但与在群里发语音不同的是，这个聊天室的消息几乎是实时的，并且不会留下任何记录，在手机屏幕关闭的情况下也仍可进行实时聊天。 [48]

微信小程序：2017年4月17日，小程序开放“长按识别二维码进入小程序”的能力。经过腾讯科技测试，该功能在iOS以及Android均可使用，如果你无法正常打开，请将微信更新至最新版本。 [49]

在2017年年3月底，小程序还新增了“第三方平台”和“附近的小程序”两项新能力。 [49]

2017年9月14日晚间，微信悄然进行了版本更新，在最新的安卓与iOS微信上，用户打开微信后会看到一条必读消息《微信隐私保护指引》，需点击同意后才能使用该应用。 [50]

2017年11月2日，微信悄然上线保险销售业务。 [51]

Kano模型实例分析

#以手机端微信7.0.8为例
以下功能如只能保留5项，选择哪5项？
A. 表情包 B. 聊天记录管理器 C. 传文件 D. 朋友圈 E. 视频聊天 F. 语音发送 G. 语音翻译
H. 自拍表+情 I. 通讯录 J. 小程序 K. 看一看 L. 名片 M. 收藏 N. 三天可见等设置 ……

产品名称	产品定位
微信Wechat	提供即时通讯服务、免费

需求级别	功能作用	对应功能
必备型需求		
期望型需求		
魅力型需求		
无差异型需求		
逆向型需求		

Swot模型——基于功能的竞品分析

- 内部环境分析：优势(strength)、劣势(weakness)
- 外部环境分析：机会(opportunity)、威胁(threat)

- • 五大功能层面

战略层、范围层（Yes or No功能列举表）、结构层、框架层、表现层

分析成果：（多维）对比表

需求分析实例：王者荣耀（大型手游）功能设置

需求级别	功能作用	对应功能
必备型需求		
期望型需求		
魅力型需求		
无差异型需求		
逆向型需求		

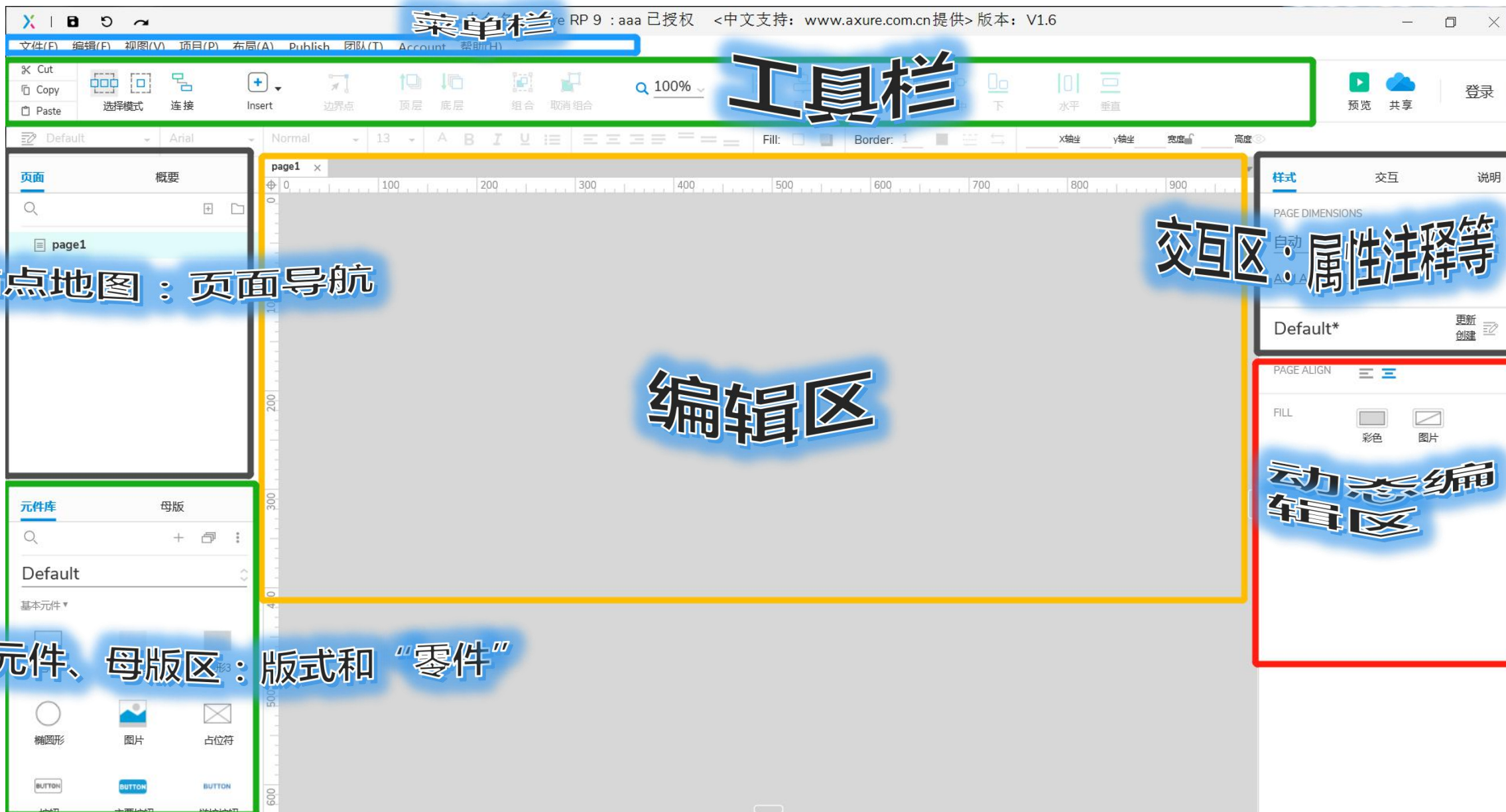
第二部分

Axure基本操作

界面框架、元素等

Decorative geometric shapes in the bottom left corner, consisting of several overlapping triangles in shades of dark blue, grey, and light grey.

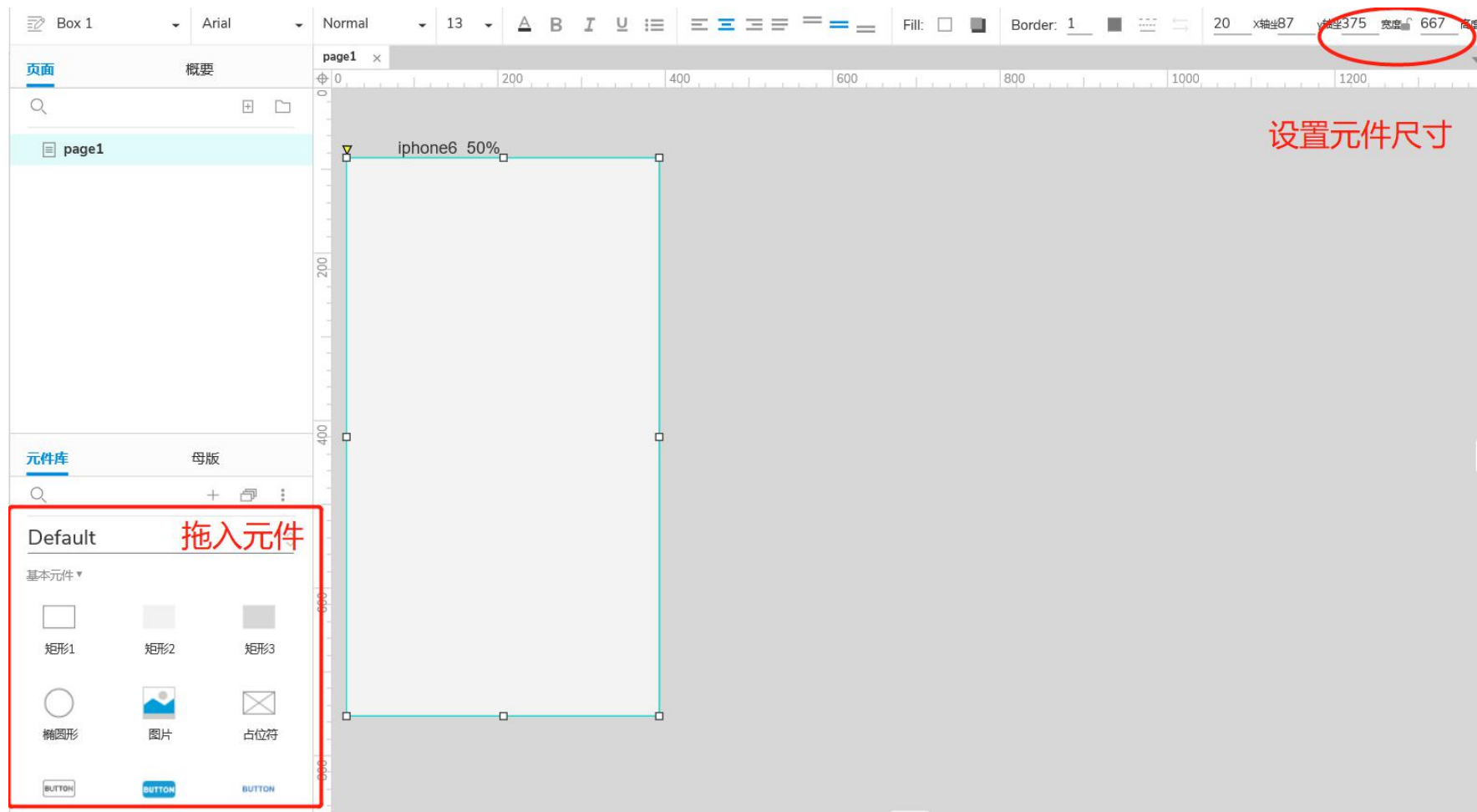
Axure参考界面



Axure基本操作

一、确定尺寸（机型/网页等）

如：iphone6 50%的尺寸=375×667（原尺寸=750×1334）

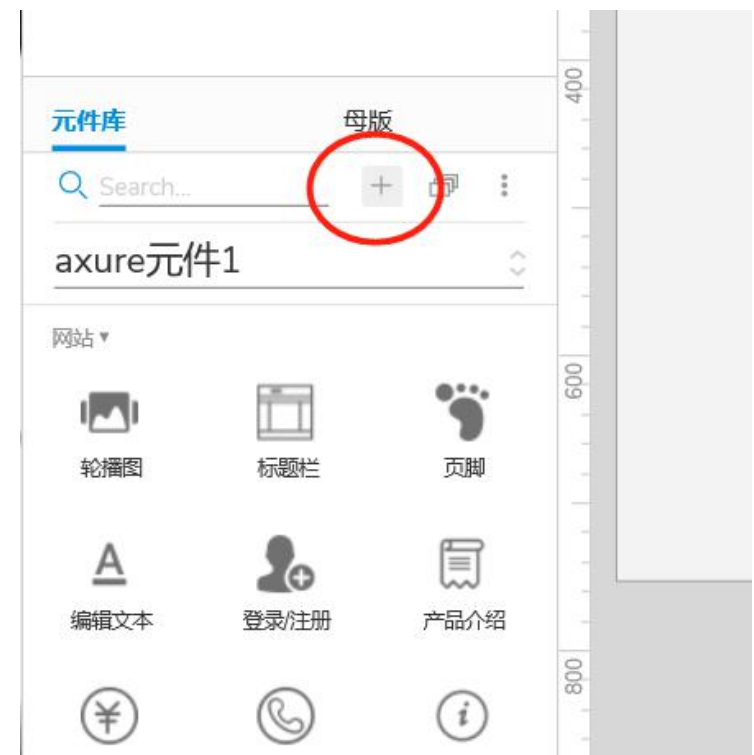


Axure基本操作

一、确定尺寸（机型/网页等）

如：iphone6 50%的尺寸=375×667（原尺寸=750×1334）

- 制作元件模板难度不大，但需要一定的积累量。

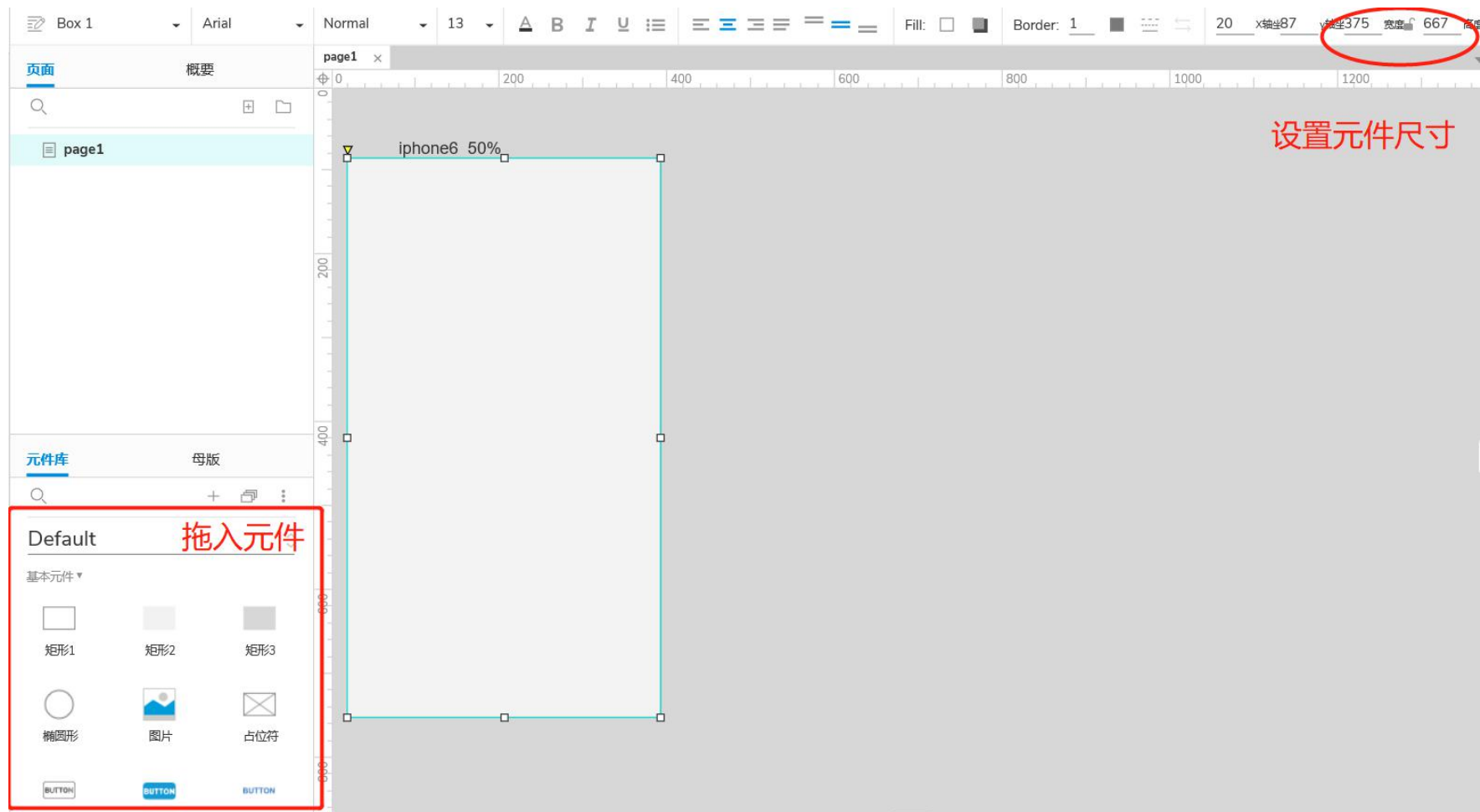


Axure基本操作

一、确定尺寸（机型/网页等）

如：iphone6 50%的尺寸=375×667（原尺寸=750×1334）

1. 绘制手机外框



Axure基本操作

一、确定尺寸（机型/网页等）

如：iphone6 50%的尺寸= 375×667 （原尺寸= 750×1334 ）

1. 绘制手机外框

2. 导入样图

• 我们在iphone6当中截个屏，导入Axure界面，方便对照。



Axure基本操作

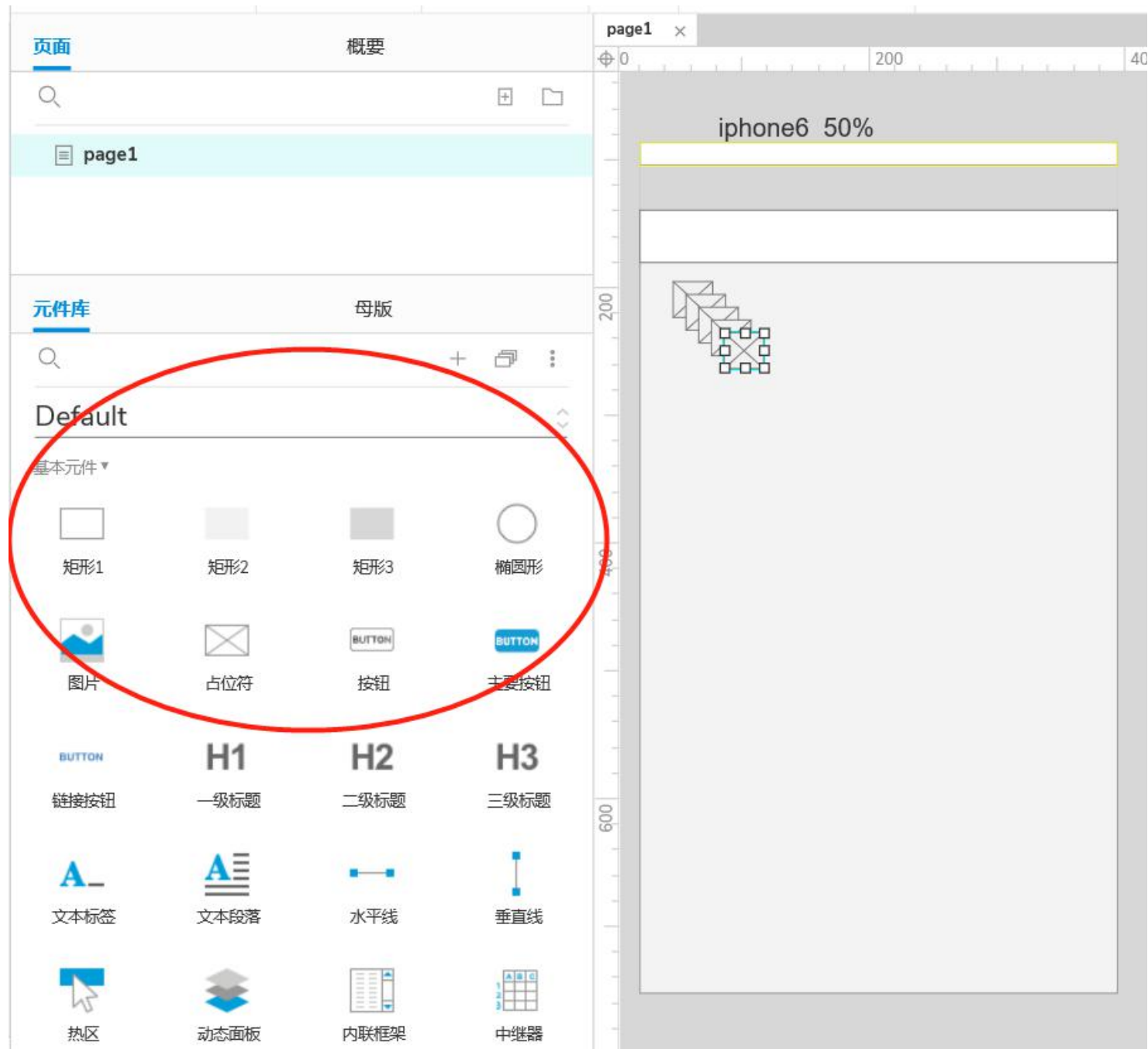
一、确定尺寸（机型/网页等）

1. 绘制手机外框：375×667

2. 导入样图

3. 拖入基本元件

- 先拖入大块的、具有明显划分意义的元件（顶部导航栏、底部菜单栏等），操作中我们常复制类似元件以减少拖拽时间。



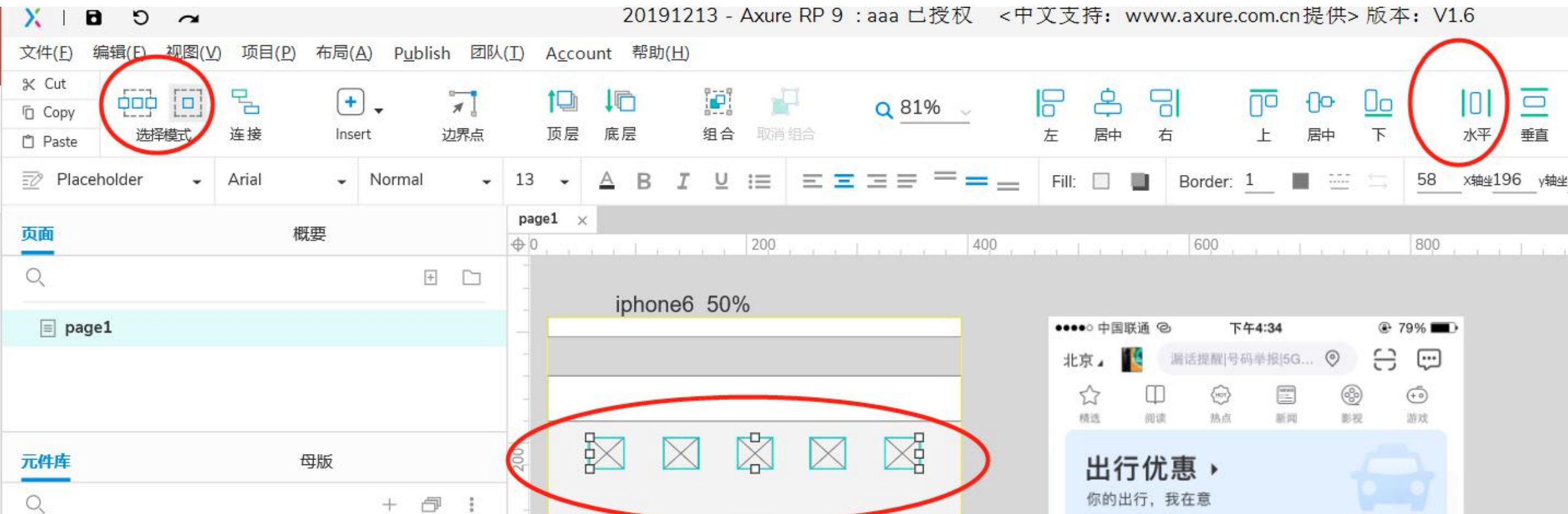
Axure基本操作

一、确定尺寸（机型/网页等）

1. 绘制手机外框：375×667
2. 导入样图
3. 拖入基本元件

4. 排列元件

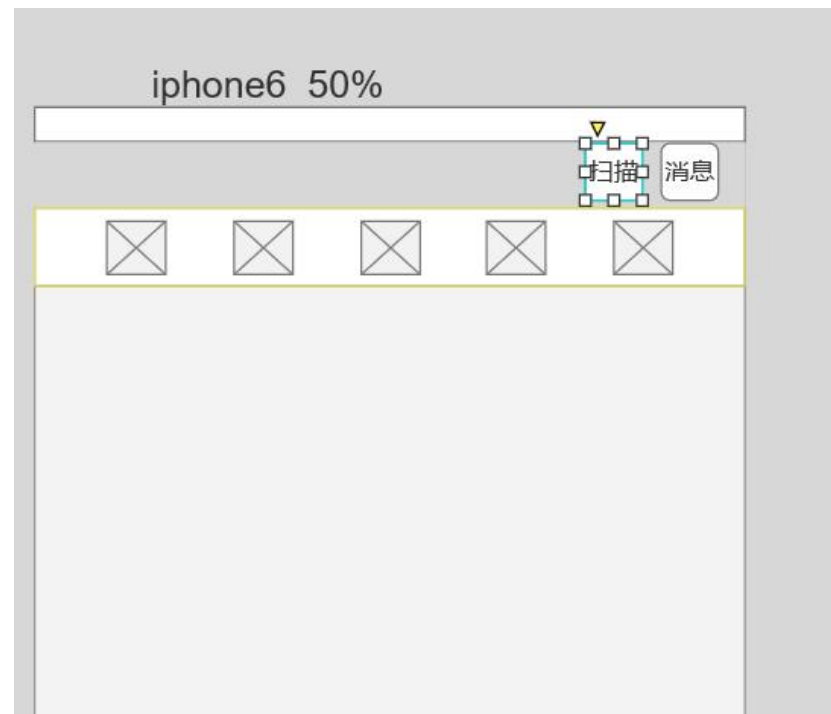
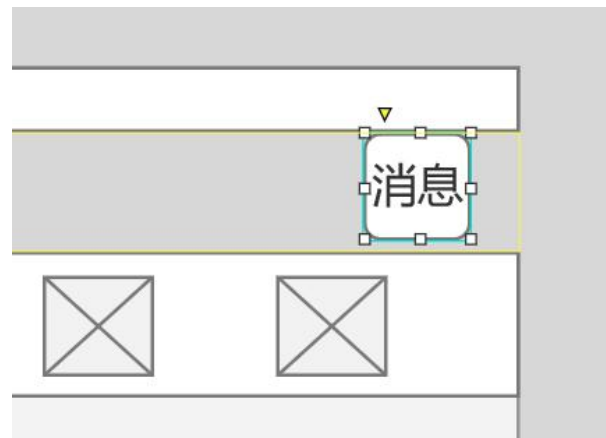
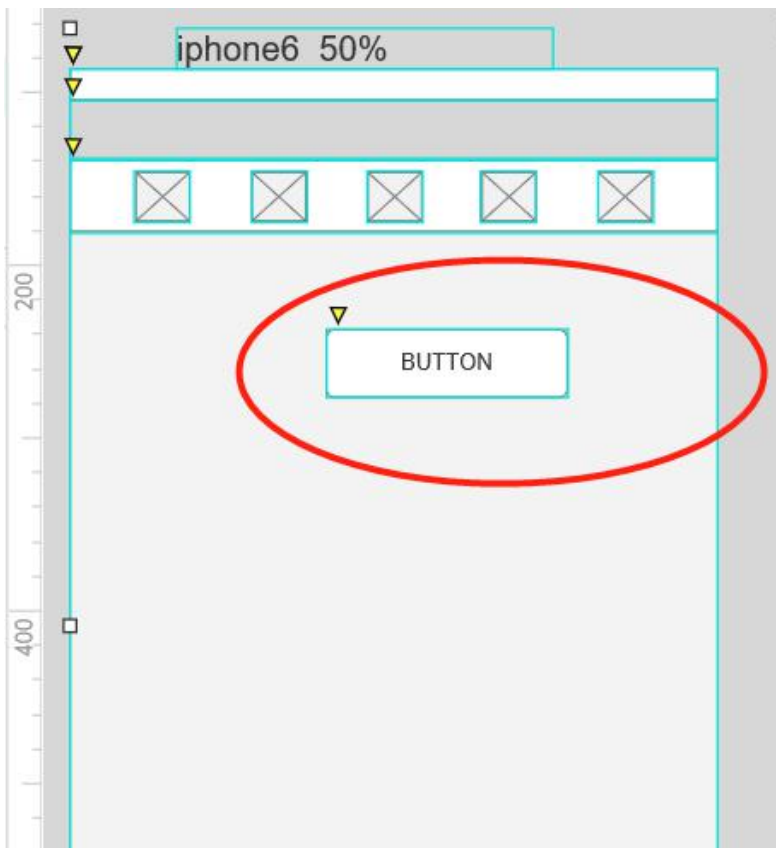
- 合理排列我们所复制的元件：更换选择模式，利用参考线和自动水平等功能进行排列。



Axure基本操作

一、确定尺寸（机型/网页等）

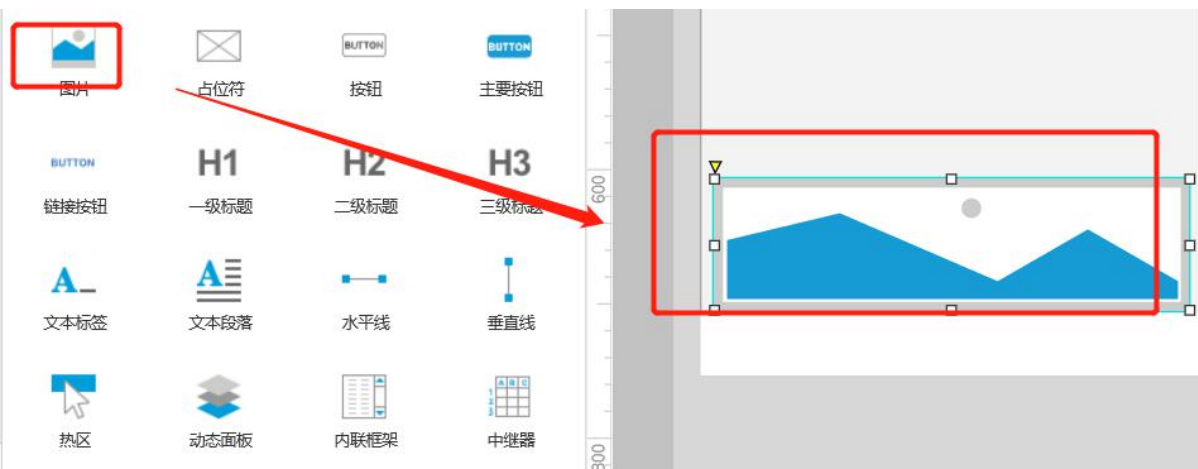
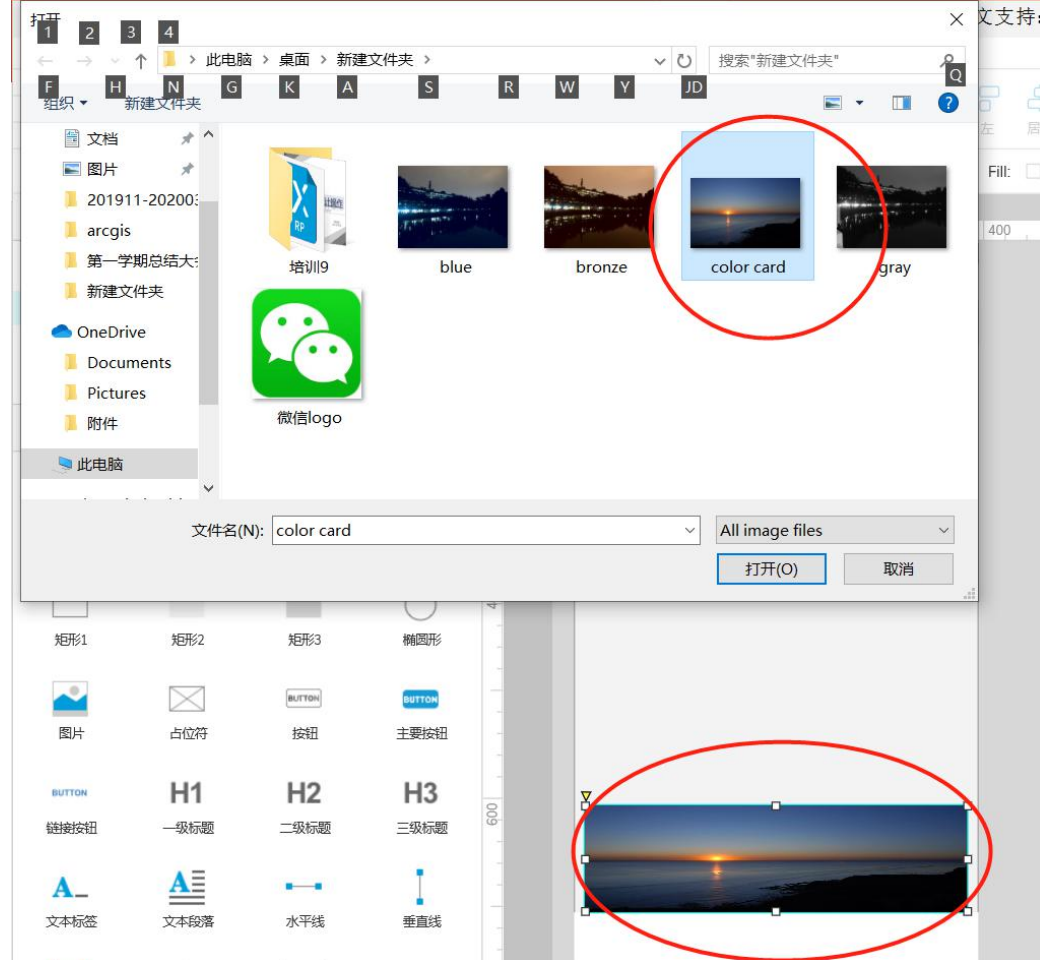
1. 绘制手机外框：375×667
2. 导入样图
3. 拖入基本元件
4. 排列元件
5. 拖入按钮
 - 并标注。



Axure基本操作

一、确定尺寸（机型/网页等）

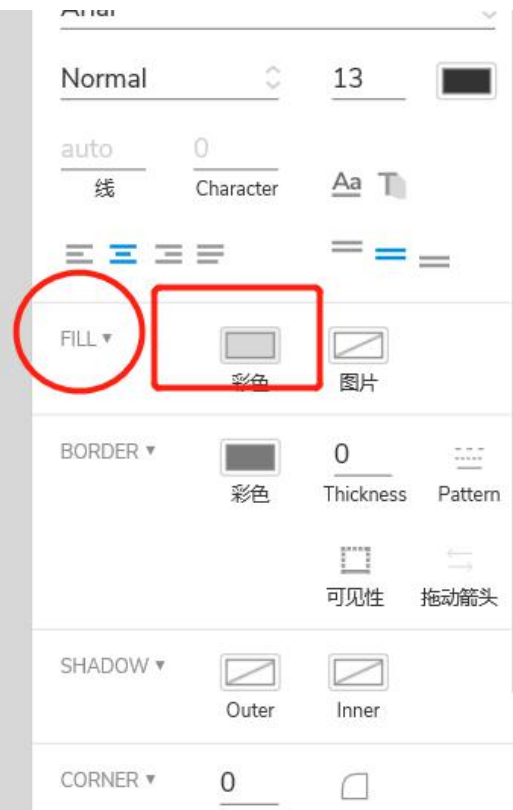
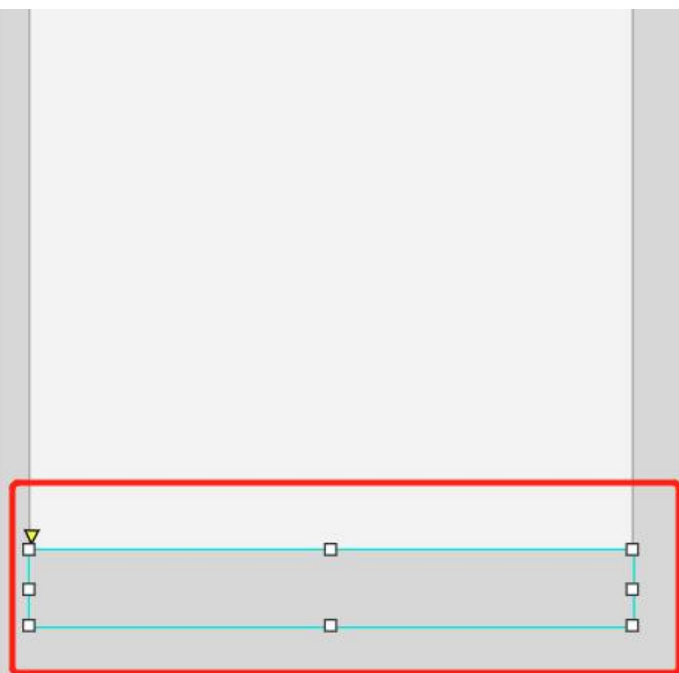
1. 绘制手机外框：375×667
2. 导入样图
3. 拖入基本元件
4. 排列元件
5. 拖入按钮
6. 插入图片
 - 拖拽，双击更改图片



Axure基本操作

一、确定尺寸（机型/网页等）

1. 绘制手机外框：375×667
2. 导入样图
3. 拖入基本元件
4. 排列元件
5. 拖入按钮
6. 插入图片
7. 其他功能：更改底色、标注等

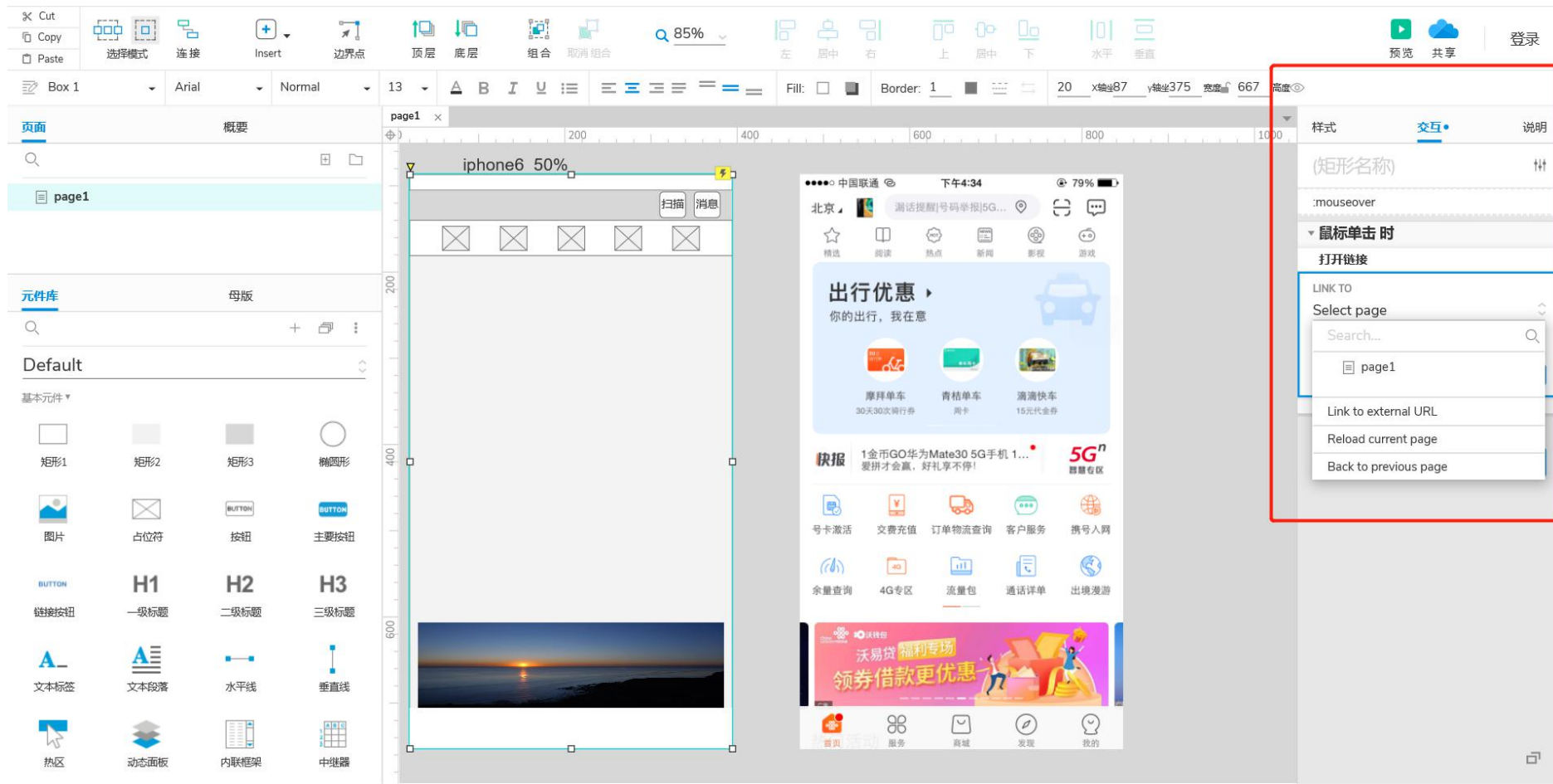


第三部分

Axure交互实操

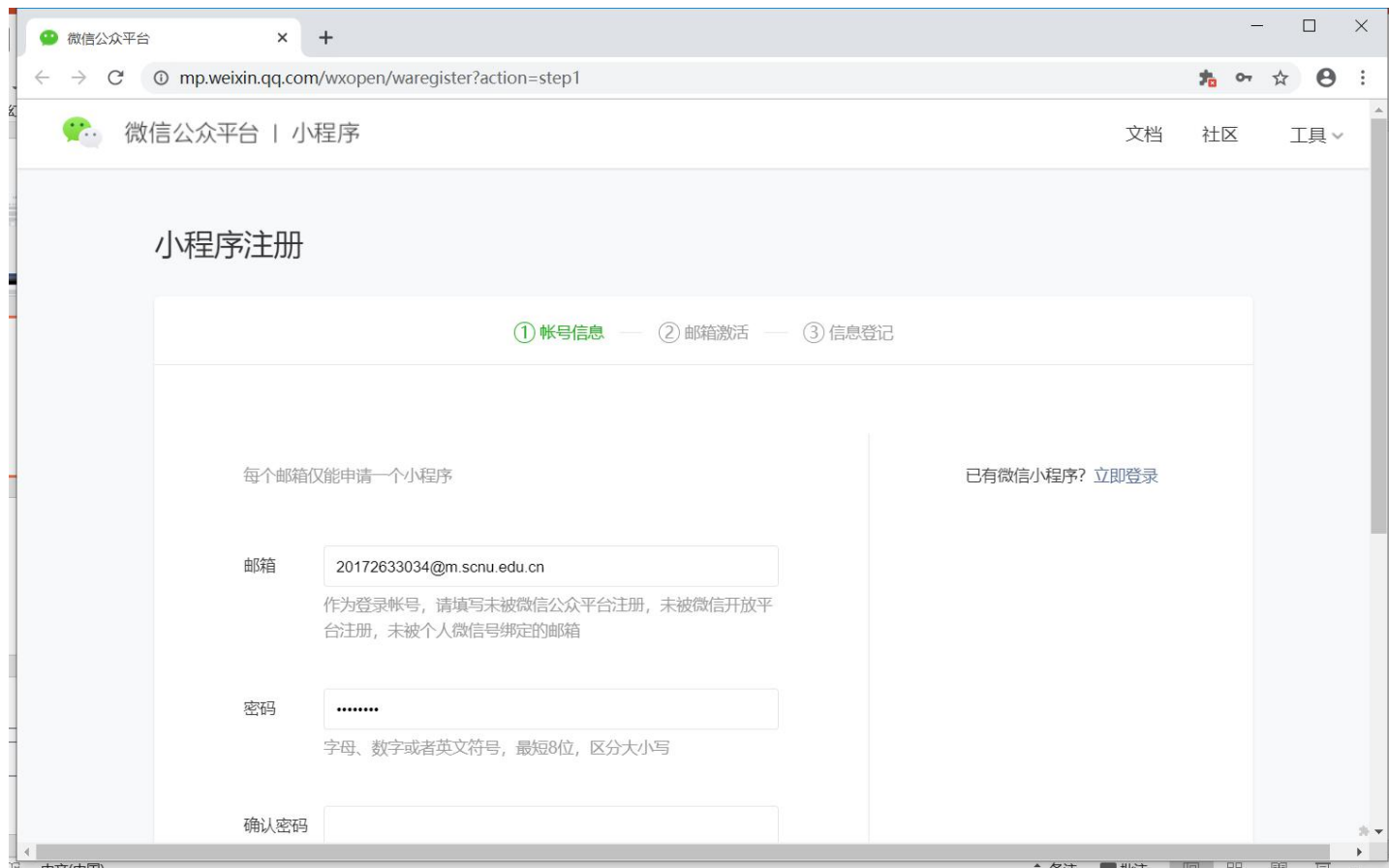
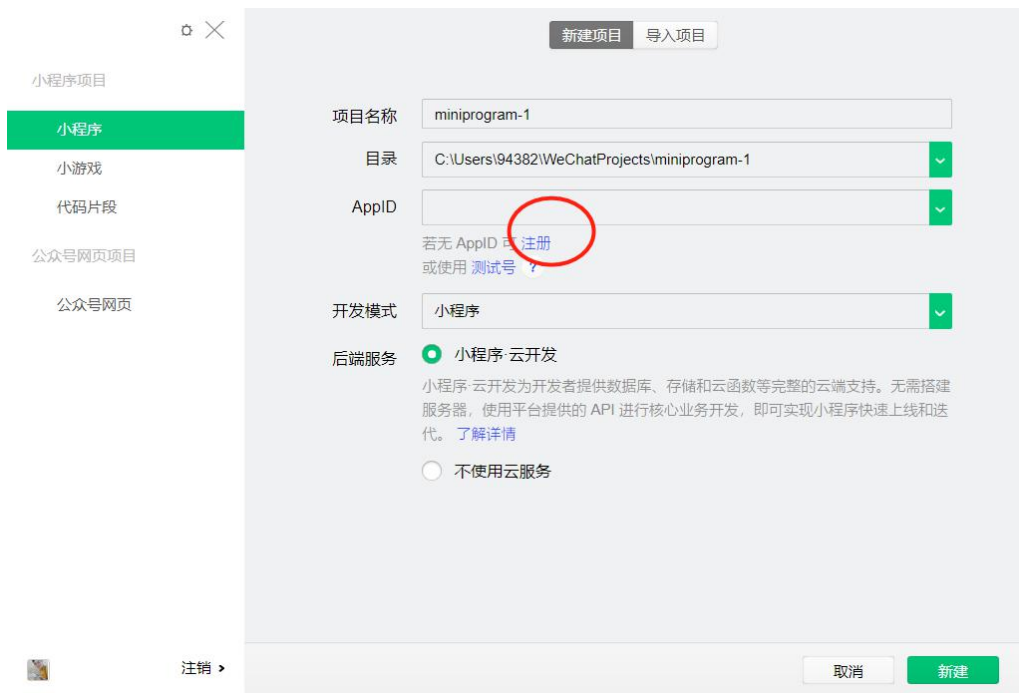
什么是交互？

用户进行操作，界面作出反应。



什么是交互?

用户进行操作，界面作出反应。



交互：用户进行操作，界面作出反应。

<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/framework/>

微信官方文档 · 小程序 ▾

开发

介绍

设计

运营

数据

社区

中文

EN

搜索内容

指南

框架

组件

API

服务端

工具

云开发

扩展能力

更新日志

> 起步

目录结构

> 配置小程序

> 小程序框架

> 小程序运行时

> 自定义组件

> 插件

> 基础能力

> 硬件能力

> 开放能力

企业微信兼容

调试

开发指南

小程序提供了一个简单、高效的应用开发框架和丰富的组件及API，帮助开发者在微信中开发具有原生 APP 体验的服务。

本章分主题的介绍小程序的开发语言、框架、能力、调试等内容，帮助开发者快速全面的了解小程序开发的方方面面。

想要更具体了关于框架、组件、API的详细内容，请参考对应的参考文档：

• 小程序框架参考文档

• 小程序组件参考文档

• 小程序 API 参考文档

• 小程序服务端 API 参考文档

?

反馈

关于腾讯

文档中心

辟谣中心

客服中心

联系邮箱

Copyright © 2012-2019 Tencent. All Rights Reserved.

交互操作演示

新建一个或多个页面并命名。

一、快速制作简单原型

- 在page1中快速制作

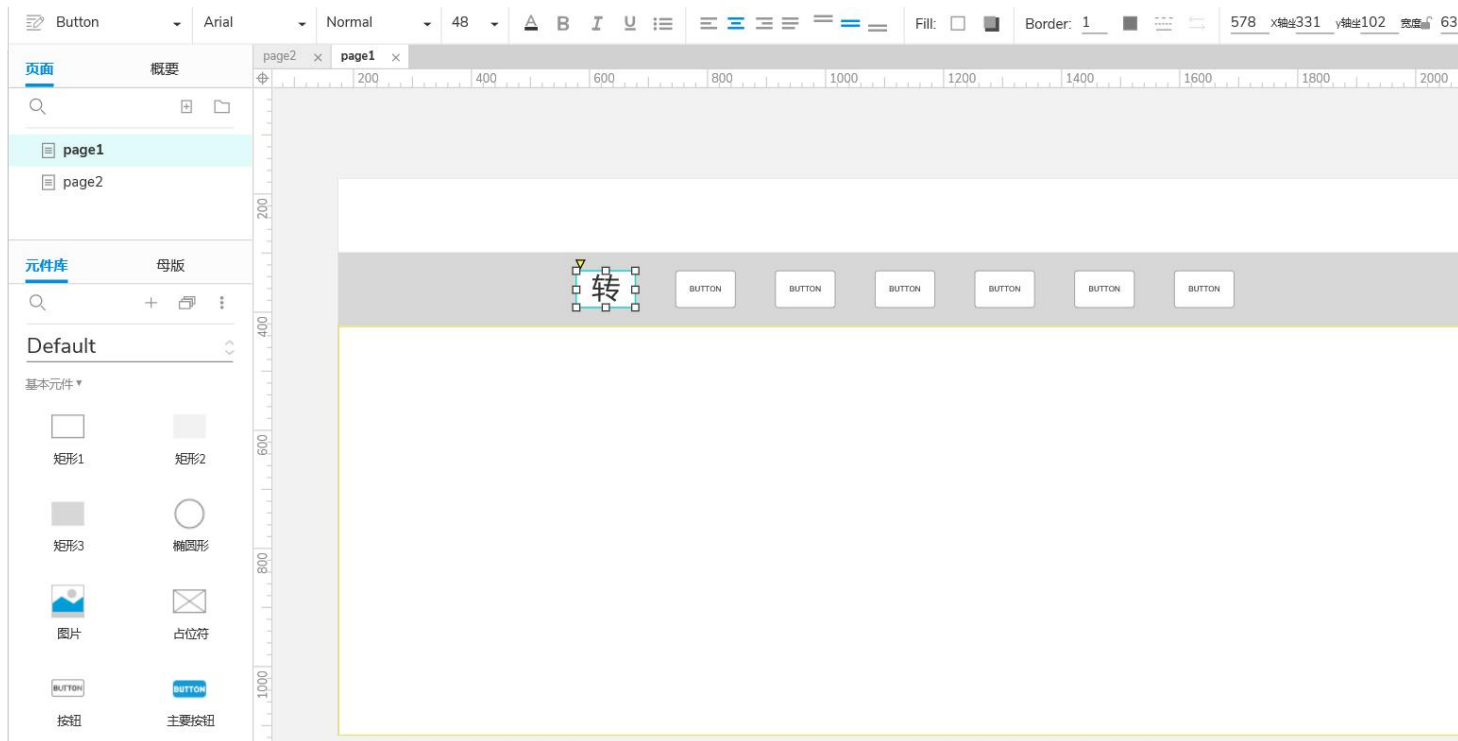
二、制作跳转页面

- 在page2中快速制作

三、设置跳转逻辑（交互）

- 在page1中快速制作

四、预览



交互操作演示

新建一个或多个页面并命名。

一、快速制作简单原型

- 在page1中快速制作

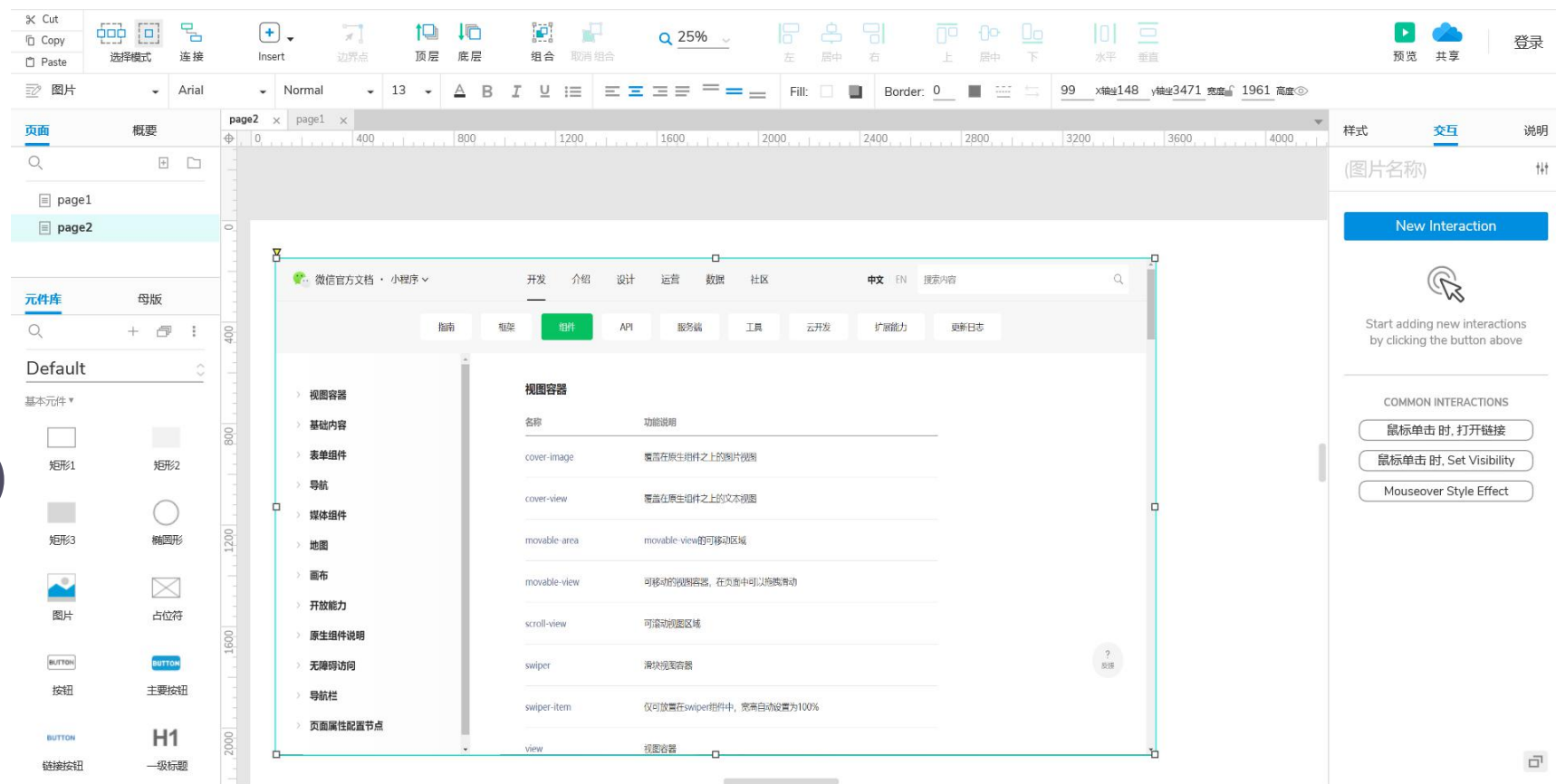
二、制作跳转页面

- 在page2中快速制作

三、设置跳转逻辑（交互）

- 在page1中快速制作

四、预览



交互操作演示

新建一个或多个页面并命名。

一、快速制作简单原型

- 在page1中快速制作

二、制作跳转页面

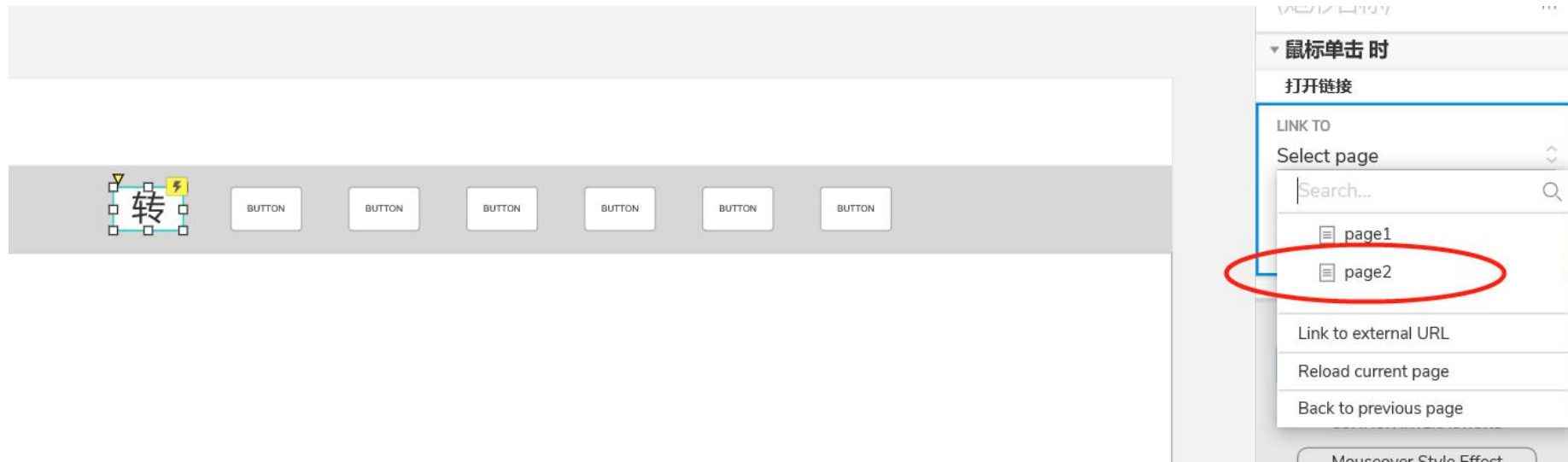
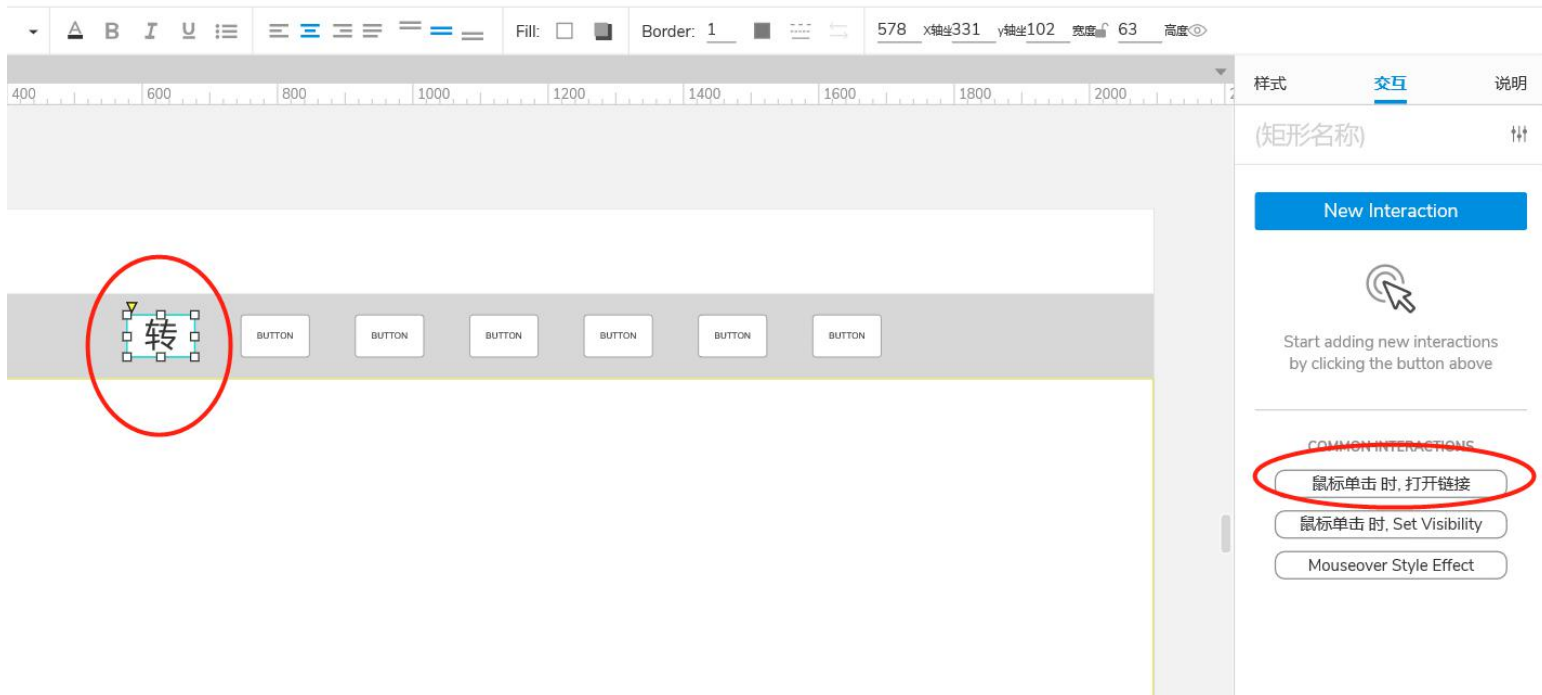
- 在page2中快速制作

三、设置跳转逻辑（交互）

- 为page1的某个组件设置逻辑跳转：

选中组件，设置跳转方式（单击），选择page2。

四、预览



交互操作演示

预览。

解析平台：蓝湖网页/插件

用PS制作、蓝湖插件解析界面代码也可以，调整空间大，但工序多，不如Axure来得方便。

第四部分

作业

➤ 相关功能：以上&自查。

作业

提交一份或一套关于产品原型作业。

要求：

- 1.写一份简单的产品定位和必备型功能设置；
- 2.作品中包含交互设置；
- 3.用axure做，直接保存成 .rp 文件格式；
- 4.打包成压缩包发送给部长。