1、小程序入门

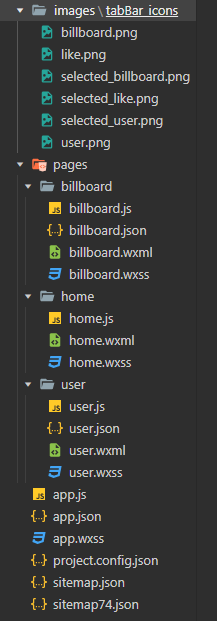
http://www.ruanyifeng.com/blog/2020/10/wechat-miniprogram-tutorial-part-one.html

2、怎么将python写的推荐结果展示在小程序上？

参考链接：使用 Python 和 Flask 设计 RESTful API(<http://www.pythondoc.com/flask-restful/first.html>)

3、设置navigationBar和tabBar

效果图：



代码如下（app.json）：

{

  "pages": [

    "pages/home/home",

    "pages/billboard/billboard",

    "pages/user/user"

  ],

  "window": {

    "navigationBarBackgroundColor": "#66b8c9",

    "navigationBarTextStyle": "black",

    "navigationBarTitleText": "小说推荐神器"

  },

  "tabBar": {

    "color": "#333333",

    "selectedColor": "#66b8c9",

    "borderStyle": "black",

    "list": [{

      "selectedIconPath": "images/tabBar\_icons/selected\_like.png",

      "iconPath": "images/tabBar\_icons/like.png",

      "pagePath": "pages/home/home",

      "text": "推荐"

    },{

      "selectedIconPath": "images/tabBar\_icons/selected\_billboard.png",

      "iconPath": "images/tabBar\_icons/billboard.png",

      "pagePath": "pages/billboard/billboard",

      "text": "榜单"

    },{

      "selectedIconPath": "images/tabBar\_icons/selected\_user.png",

      "iconPath": "images/tabBar\_icons/user.png",

      "pagePath": "pages/user/user",

      "text": "我的"

    }]

  }

}

4、popular页面

所用标签：

* block：可包含多个节点
* view：只能包含一个节点
* input组件

- display属性：

1、display:none 不显示

2、display:inline 行内显示

3、display:block（[块内]容器模式） 换行显示

4、display:inline-block 行内显示

- border属性

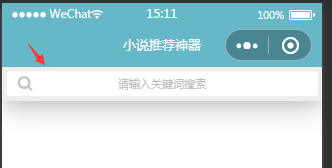


* height: 100%;：页面高度为整个屏幕高度。
* width: 750rpx;：页面宽度为整个屏幕宽度。

> 注意，这里单位是rpx，而不是px。rpx是小程序为适应不同宽度的手机屏幕，而发明的一种长度单位。不管什么手机屏幕，宽度一律为750rpx。它的好处是换算简单，如果一个元素的宽度是页面的一半，只要写成width: 375rpx;即可。

> 数字和rpx不要有空格，否则可能出错。

4.1做一个搜索框



.wxml文件：

<block wx:if="{{! showLoading}}">

  <view class="search-bar">

    <input class="search-txt" placeholder-class="search-txt-plc" placeholder="请输入关键词搜索" type="text"/>

</view>

</block>

.wxss文件：

.search-bar{

  box-sizing: border-box;

  position:fixed;

  top:0;

  left:0;

  z-index: 999;

  width: 100%;

  height: 80rpx;

  padding: 10rpx;

  background-color:  #eee;

  text-align: center;

  box-shadow: 0 10rpx 60rpx rgba(0, 0, 0, .3);

}

.search-txt{

  display: inline-block;

  width: 730rpx;

  height: 60rpx;

  background-color: #fff;

  background-image: url(data:image/png;base64,);

  background-position: 20rpx center;

  background-repeat: no-repeat;

  background-size: 50rpx;

  border-radius: 8rpx;

}

.search-txt-plc {

  color: #bfbfbf;

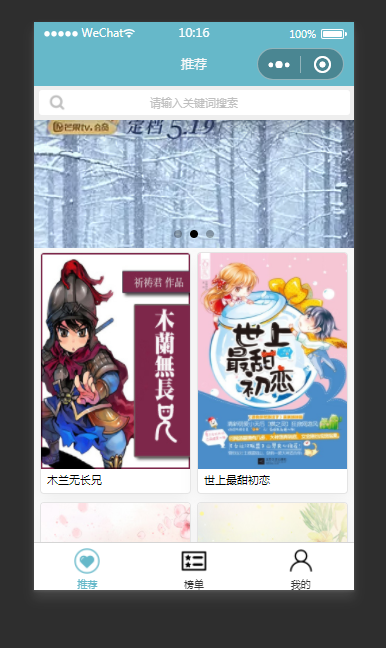
}

所有标签：

* module.exports (暴露接口)
* require js文件

- import wxss文件

4.2 轮播图



wxml文件

<swiper class="banner" indicator-dots="true" autoplay="true">

  <block wx:for="{{bannerList}}" wx:key="id">

    <swiper-item data-type="{{item.type}}" data-id="{{item.id}}">

      <image src="{{item.imgUrl}}" class="banner-item" mode="widthFix"></image>

    </swiper-item>

  </block>

</swiper>

wxss文件

.banner{

  width: 750rpx;

  height: 300rpx;

  margin-top: 80rpx;

  background-color:  #eee;

  animation: fadeIn 1.8s;

}

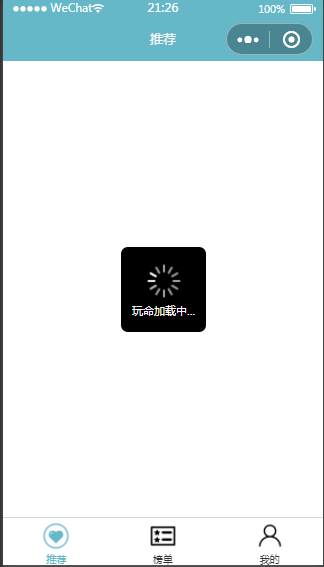
.banner-item {

  width: 750rpx;

  height: 300rpx;

}

4.3玩命加载



wxml文件：

<block wx:if="{{!showLoading}}">

  <view class="loading">玩命加载中...</view>

</block>

wxss文件：

.loading {

    position: fixed;

    left: 50%;

    top: 50%;

    width: 200rpx;

    height: 200rpx;

    margin: -100rpx 0 0 -100rpx;

    line-height: 300rpx;

    border-radius: 16rpx;

    background-image: url(data:image/gif;base64,);

    background-position: center 40rpx;

    background-repeat: no-repeat;

    background-size: 80rpx;

    background-color: rgba(0, 0, 0, 0.85);

    color: #fff;

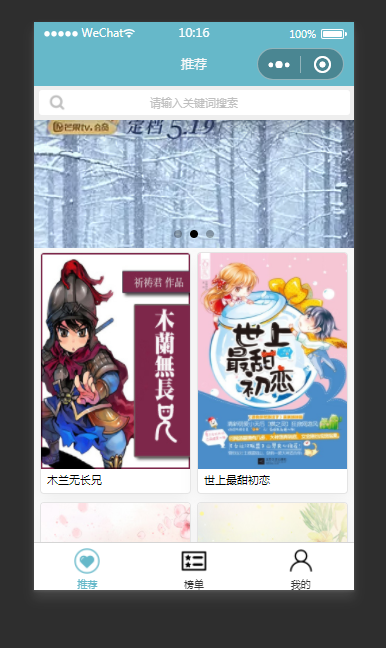
    text-align: center;

    font-size: 24rpx;

    animation: bounceIn .3s;

}

4.4、小说展示



wxss文件:

.novel {

  box-sizing: border-box;

  width: 750rpx;

  padding: 10rpx 15rpx;

  display: flex;

  flex-wrap: wrap;

  flex-direction: row;

  justify-content: space-between;

  box-shadow: 0 0 40rpx #f4f4f4 inset;

}

.novel-item {

  width: 350rpx;

  margin-bottom: 20rpx;

  border-radius: 10rpx;

  background-color: #fff;

  border: 1px solid #e4e4e4;

  box-shadow: 0 20rpx 40rpx #eee;

  overflow: hidden;

  animation: fadeIn 1s;

}

.novel-cover, .novel-cover-img {

  width: 350rpx;

  height: 508rpx;

}

.novel-cover {

  position: relative;

  overflow: hidden;

}

.novel-intro {

  padding: 16rpx;

  margin-top: -8rpx;

}

.novel-title {

  white-space: nowrap;

  text-overflow: ellipsis;

  overflow: hidden;

}

wxml文件:

<view class="novel">

    <block wx:for="{{novels}}" wx:for-index="novelIndex" wx:for-item="novelItem" wx:key="id">

      <view data-id="{{novelItem.id}}" class="novel-item">

        <view class="novel-cover">

          <image src="{{novelItem.imgUrl}}" class="novel-cover-img"></image>

        </view>

        <view class="novel-intro">

          <view class="novel-title">{{novelItem.title}}</view>

        </view>

      </view>

    </block>

  </view>

4.5 抖音上下滑屏效果

事件：<https://www.cnblogs.com/nosqlcoco/p/5954453.html>

详解小程序事件对象中的参数：

按键：

<view id="tapTest" data-hi="WeChat" bindtap="tapName"> Click me! </view>

事件对象内容：

{

"type": "tap", *//事件类型*

"timeStamp":895, *//事件生成时的时间戳*

"target": { *//触发事件的组件的一些属性值集合*

"id": "tapTest",

"dataset": {*//事件源组件上由data-开头的自定义属性组成的集合*

"hi": "WeChat"

}

},

"currentTarget": { *//当前组件的一些属性值集合，因为有些事件是冒泡*

"id": "tapTest",

"dataset": {

"hi": "WeChat"

}

},

"detail": { *//额外的信息*

"x":53,

"y":14

},

"touches": [{ *//触摸事件，当前停留在屏幕中的触摸点信息的数组*

"identifier":0,

"pageX":53,

"pageY":14,

"clientX":53,

"clientY":14,

}],

"changedTouches": [{ *//触摸事件，当前变化的触摸点信息的数组*

"identifier":0,

"pageX":53,

"pageY":14,

"clientX":53,

"clientY":14,

}],

}

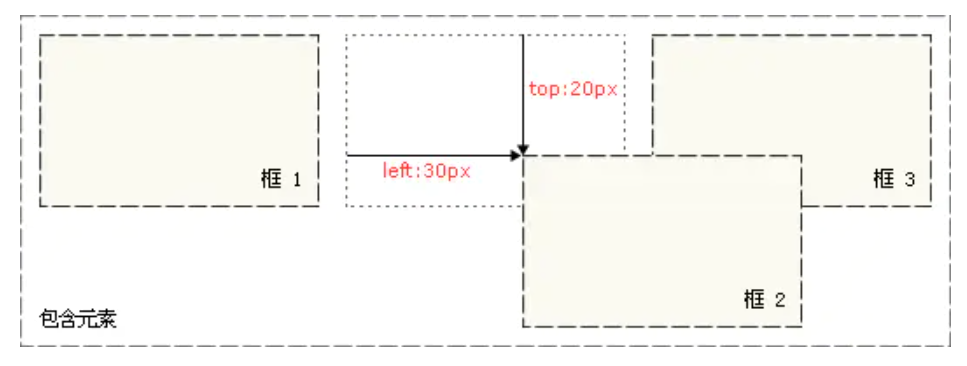
滑动效果设置：

1. 提前准备五个滑块页面（view），隐藏超出部分，每次显示某一个页面

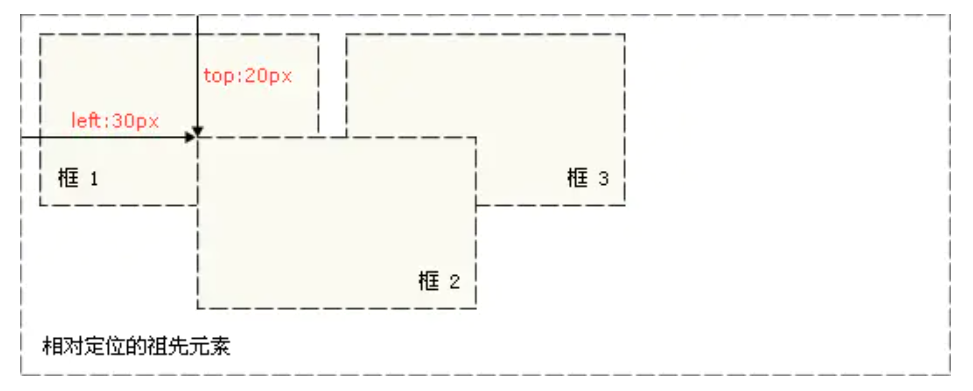
布局

Positon

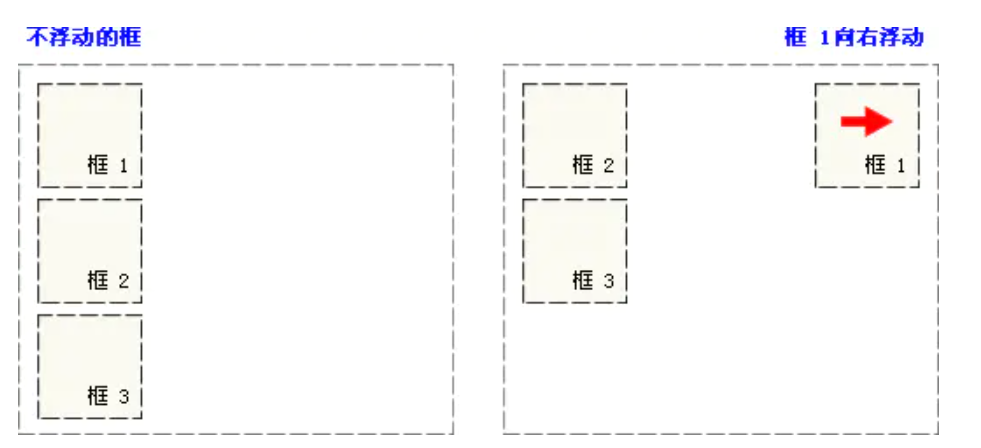
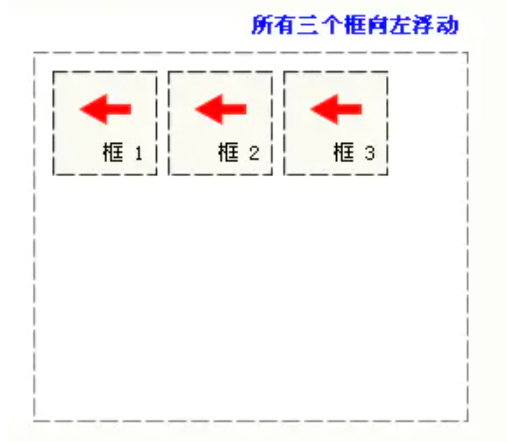
Relative：



Absolute：



Float



Flex布局

4.6 怎样通过api将推荐结果显示在小程序上，且不断推荐新的小说

个性化实时推荐系统