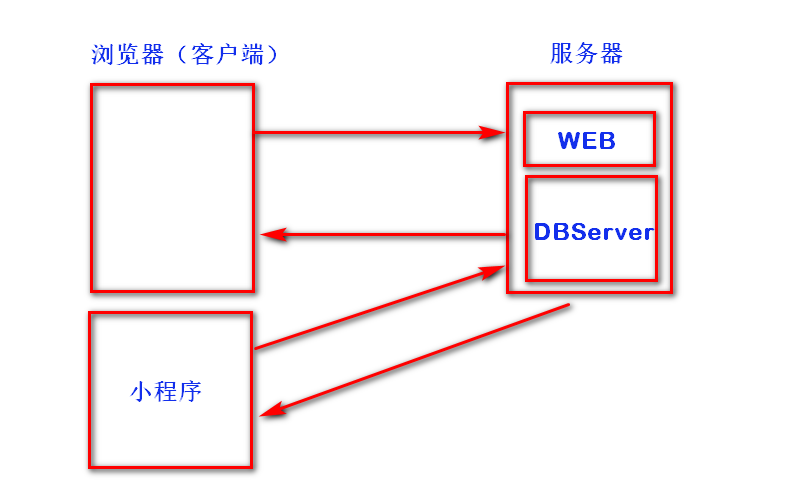
1. 服务器端数据的异步请求

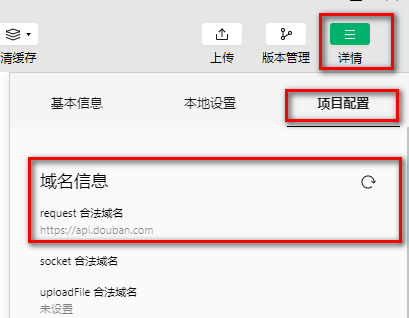


小程序对于访问的外部数据的进行了以下限制：

1. 域名只支持 https
2. 域名必须经过ICP备案
3. 域名不能为本机IP地址
4. 每个小程序最多可以配置20个域名，且必须保证域名已经在小程序控制台注册
5. 配置小程序外部数据请求的域名
6. 登录微信小程序开发者平台(https://mp.weixin.qq.com)
7. 开发->开发设置







1. 小程序发送网络请求

wx.request({

url:"URL地址",

data:请求参数(字符串或对象),

method:"请求方式(GET|POST|PUT|DELETE)",

success:(res)=>{

//成功时需要执行的回调函数(只要服务器存在返回信息即成功)

},

fail:(err)=>{

//失改时需要执行回调函数

},

complete:()=>{

//完成时需要执行的回调函数

}

})

1. 学子影院的实现步骤

* 配置app.json，以完成导航栏与底部选项卡的设置,代码如下：

|  |
| --- |
| {    "pages": [      "pages/index/index",      "pages/ranking/ranking",      "pages/logs/logs"    ],    "window": {      "backgroundTextStyle": "light",      "navigationBarBackgroundColor": "#0aa1ed",      "navigationBarTitleText": "学子影院",      "navigationBarTextStyle": "white"    },    "tabBar": {      "color": "#888888",      "selectedColor": "#0aa1ed",      "list": [        {        "pagePath": "pages/index/index",        "text": "首页",        "iconPath": "images/home\_disabled.png",        "selectedIconPath": "images/home\_enabled.png"        },        {          "pagePath": "pages/ranking/ranking",          "text": "排行榜",          "iconPath": "images/ranking\_disabled.png",          "selectedIconPath": "images/ranking\_enabled.png"        }      ]    },    "style": "v2",    "sitemapLocation": "sitemap.json"  } |

* 全局样式的设定 – app.wxss

|  |
| --- |
| /\* 页面组件的样式 \*/  page{    width:100%;    height: 100%;    background-color: #f9f9f9;  }  /\* 外层容器的样式 \*/  .container{    height:100%;  } |

* 首页中轮播图效果的实现

index.wxml的代码如下：

|  |
| --- |
| <view class="container">    <!-- 轮播图开始 -->    <view class="swiper">      <swiper>          <swiper-item>            <image webp="true" src="https://img14.360buyimg.com/babel/s1180x940\_jfs/t1/127531/31/4586/78234/5ee21b00Ee17e13d6/fcf17f7ebea154a2.jpg.webp"></image>          </swiper-item>      </swiper>    </view>    <!-- 轮播图结束 -->  </view> |

index.wxss中轮播图样式如下:

|  |
| --- |
| .swiper{    height:480rpx;  }  .swiper image{    display: block;    width: 100%;    height: 480rpx;  } |

* 动态从豆瓣获取轮播图广告

轮播图数据应该为动态数据，那么也就意味着<swiper>标签内需要添加wx:for="{{变量名称}}"结构，所以必须在index.js的data中声明一个属性用于来存储轮播图的广告信息,而且该变量是数组类型。此时的示例代码如下：

|  |
| --- |
| data: {     //存储轮播图的文告     swiperMovies:[]  } |

现在已经声明了变量，但是为空数组，所以现在必须发送请求以获取豆瓣的最新上映的电影海报图片作为轮播图的图片 – 问题是：在什么情况下发送请求呢？

于是引申出 -- 页面的生命周期的钩子函数 (onLoad、onShow、onHide...)，示例代码如下：

|  |
| --- |
| onLoad: function () {      //获取轮播广告      wx.request({        url: 'https://api.douban.com/v2/movie/in\_theaters?apikey=0df993c66c0c636e29ecbb5344252a4a&start=0&count=10',        method:'GET',        header:{          'content-type':'application/x-www-form-urlencoded'        },        success:(res)=>{            this.setData({              swiperMovies:res.data.subjects            });        }      })    } |

现在已经可以将服务器返回的数据存储到swiperMovies数组中了，所以就可以页面文件中通过wx:for遍历来进行轮播图的显示，示例代码如下：

|  |
| --- |
| <view class="container">    <!-- 轮播图开始 -->    <view class="swiper">      <swiper autoplay="true" indicator-dots="true" circular="true">          <swiper-item            wx:for="{{swiperMovies}}"            wx:key="index">            <image src="{{item.images.large}}"></image>          </swiper-item>      </swiper>    </view>    <!-- 轮播图结束 -->  </view> |

* 实现“正在上映”、“即将上映”，“TOP250”版块的布局

“正在上映”版块的布局结构如下：

|  |
| --- |
| <view class="board">        <view class="board-item">          <!-- 标题开始 -->          <view class="title">            <text>正在上映的电影</text>          </view>          <!-- 标题结束 -->          <!-- 电影列表开始 -->          <view class="movie-list">            <!-- 单一电影信息开始 -->            <view class="movie-item">              <!-- 提示:后续要更改  -->              <navigator to="/pages/ranking/ranking" open-type="switchTab">                  <image src="https://img9.doubanio.com/view/photo/s\_ratio\_poster/public/p2578705064.webp"></image>                  <text>上海滩上海滩上海滩上海滩上海滩上海滩上海滩</text>              </navigator>            </view>            <!-- 单一电影信息结束 -->          </view>          <!-- 电影列表结束 -->        </view>    </view> |

其对应的样式代码如下：

|  |
| --- |
| /\* 版块容器 \*/  .board{    box-sizing: border-box;    margin-top:15rpx;  }  /\* 版块子容器 \*/  .board-item{    padding:15rpx;    background-color: #fff;  }  /\* 标题 \*/  .title{    font-size:24rpx;    margin:10rpx 0;  }  /\* 电影列表容器 \*/  .movie-list{    display: flex;    align-items: center;    flex-wrap: wrap;  }  .movie-item{    width:160rpx;    margin:10rpx;  }  .movie-item image{    display: block;    width:100%;    height:230rpx;  }  .movie-item text{    display: block;      margin-top:15rpx;    font-size:24rpx;    text-align: center;    overflow: hidden;    white-space: nowrap;    text-overflow: ellipsis;  } |

纵观整体的“正在上映”、“即将上映”，“TOP250”版块的结构是相同的，所以只需要完成一个完整的版块，其他版块即可实现。

当版块布局结构完成后，如何实现动态的数据？ -- 页面初始情况下就要显示相关的轮播图，正在上映、即将上映等的影片信息，所以仍需在Page对象的onLoad()生命周期钩子函数内完成异步向豆瓣服务器发送请求的业务!!!

首先，Page对象的data中声明一个属性用于存储“正在上映”的影片信息，结构如下：

|  |
| --- |
| data: {      //正在上映的影片      newMovies:[]    }, |

现在需要向豆瓣服务器发送GET请求，以获取“正在上映”的影片信息，代码如下：

|  |
| --- |
| //获取正在上映的影片      wx.request({        url: 'https://api.douban.com/v2/movie/in\_theaters?apikey=0df993c66c0c636e29ecbb5344252a4a&start=0&count=4',        method:'GET',        header:{          'content-type':'application/x-www-form-urlencoded'        },        success:(res)=>{          this.setData({            newMovies:res.data.subjects          });        }      }); |

数据获取到后，在页面中通过wx:for结构遍历页面组件，代码如下：

|  |
| --- |
| <!-- 单一电影信息开始 -->            <view class="movie-item" wx:for="{{newMovies}}" wx:key="index">              <!-- 提示:后续要更改  -->              <navigator to="/pages/ranking/ranking" open-type="switchTab">                  <image src="{{item.images.large}}"></image>                  <text>{{item.title}}</text>              </navigator>            </view>            <!-- 单一电影信息结束 --> |

* 当完成上述操作之后，发现其他的版本与“正在上映”的版块结构（包含WXML和JS）是相似的，所以复制并且修改相关的代码(包括WXML和JS)即可。

作业：

1.如何实现变量名称的动态化?或者说在setData中如何接收type参数来决定变量名称?

2.排行榜的数据如何实现动态化？ --> 来源于top250的API

3.在影片详情页面中显示不同影片的信息? --> Page 的onLoad()方法中存在一个options参数