

# ionic项目制作

## 登录页面制作

- 需要一个全新的 带有 tabs 标签栏的 项目包
  - 可以自己生成, 也可以通过 替换 tabs\_src 来实现:
  - 详见今日文档
- 生成 tab4
- 根据效果图, 配置 标签栏的 路由 和 样式
- 图标网站: <https://ionicons.com>
- 输入框: `ion-input`

## 首页的制作

- 接口地址: <http://101.96.128.94:9999/data/product/index.php>
- 需要在 `app.module.ts` 中 注册 网络模块
- 图片是相对路径, 必须手动拼接前缀: <http://101.96.128.94:9999/>
- logo地址: <http://101.96.128.94:9999/img/header/logo.png>

## 商品列表

接口地址: <http://101.96.128.94:9999/data/product/list.php?pno=2>

参数: pno 代表页数

- 需要完成下拉刷新 和 加载更多操作
- 点击后, 需要通过路由跳转到 详情页
  - 详情页需要自己生成: `ionic g page detail`
- 效果图的 `查看详情` 按钮不用做
- 效果图的 `返回按钮` 不用制作

## 详情页

接口地址: <http://101.96.128.94:9999/data/product/details.php?lid=8>

参数: lid 为商品的id, 由路由传入

- 利用服务, 接收传入的参数. 找到其中的 lid
- 发送请求获取数据, 制作数据结构
- 完成页面的展示
  - 注意: 详情部分是 返回的HTML, 其中的图片地址为相对路径, 需要使用 正则方式为其添加域名前缀

<http://101.96.128.94:9999/>

## 登录页面

跨域配置

src/proxy.conf.json

```
{
  "/api": {
    "target": "http://101.96.128.94:9999",
    "logLevel": "debug",
    "secure": false,
    "changeOrigin": true,
    "pathRewrite": {
      "^/api": ""
    }
  }
}
```



请求地址都使用代理写法:

```
let url = "/api/data/cart/list.php";
```

## 服务器登录的验证机制

angular 默认不支持 session 机制, 需要发送的请求 人为声明开启 **withCredentials**

```
this.http.get(url, { withCredentials: true }).subscribe((res) => {
  console.log(res);
});
```

手机上没有cookie, 所以用 token 机制实现登录判定.

```
/**
 * 登录状态判定如何实现?
 *
 * 例如购物车: 只有登录状态才能查看, 在发送请求时, 服务器如何判定 当前发请求的 是谁发的.
```

```

*
* 例子：吉吉 到银行存了 100万。当吉吉下次到银行取钱的时候，银行怎么知道他存了100万？
* 解决：银行会发银行卡 给 吉吉，同时在系统中 存放 此银行卡 对应的相关信息。
*
* 这是第一种解决方案：session 方案 -- 属于服务器技术，前端全程无感知。
* 1. 访问服务器，登录成功后，服务器生成一个 唯一标识，类似于银行卡号 是一个30多位的字符串。
* 2. 服务器会记录，此字符串对应哪个用户 及 相关信息
* 3. 服务器把此字符串 发给用户浏览器存储。
* 4. 用户再次访问，浏览器会自动携带此唯一标识给服务器。
* 5. 服务器通过唯一标识 查询出对应的用户信息
*
* 缺点：服务器查询记录 非常耗时。
*/

/**
* token机制 解决登录状态
* 原因：服务器为了避免 大量的查询操作。办法：
* 1. 用户登录之后，把用户的相关信息 进行加密，加密成字符串。 此加密方式只有服务器知道
* 2. 把这个加密的字符串 发给用户存储
* 3. 当用户再次访问时，携带这个加密的字符串(token) 发给服务器
* 4. 服务器解密 就可以知道 来访用户的信息。 服务器不需要存储和查询操作。只需要解密即可！
*
* 缺点：不安全 -- csrf攻击
* token服务器会经常过期
*/

```

## 购物车相关操作

可以自己注册账号： **学子商城**

<http://101.96.128.94:9999/>

因为 doudou 账号是通用的，不便于你的测试

**加入购物车接口：** 在商品详情页实现

<http://101.96.128.94:9999/data/cart/add.php?buyCount=1&lid=1>

参数lid 代表商品的id

注意：需要登录状态的接口 必须用 proxy 方式，带证书 发送

**更新数量接口：**

[http://101.96.128.94:9999/data/cart/update\\_count.php?iid=1&count=2](http://101.96.128.94:9999/data/cart/update_count.php?iid=1&count=2)

注意： 参数是 iid

count 代表更新的数量

**删除接口：** 需要自己在效果图上设计一个 删除按钮

<http://101.96.128.94:9999/data/cart/del.php?iid=1>

注意 参数是 iid

