

3-11 定义全局路径和封装Ajax（移动端）

140.143.132.225:8000/project-1/doc-42

一、封装全局路径

上节课我们创建好了后端的register方法，那么移动端发出请求，首先要填写好URL地址。为了在移动端项目上集中管理URL路径，我们可以在 `main.js` 文件中用全局变量的语法，定义全局的URL地址，这样更加便于维护。

```
1. let baseUrl = "http://192.168.99.216:8080/emos-wx-api"
2. Vue.prototype.url = {
3.   register: baseUrl + "/user/register",
4. }
```

二、封装Ajax

移动端通过Ajax向服务端提交请求，然后接收到的响应分若干种情况：

1. 如果用户没有登陆系统，就跳转到登陆页面。
2. 如果用户权限不够，就显示提示信息。
3. 如果后端出现异常，就提示异常信息。
4. 如果后端验证令牌不正确，就提示信息。
5. 如果后端正常处理请求，还要判断响应中是否有Token。如果令牌刷新了，还要在本地存储Token。

如果移动端每次发出Ajax，都要做这么多的判断，我们的重复性劳动太多了。所以尽可能的把Ajax封装起来，减少重复性的劳动。

```
1. Vue.prototype.ajax = function(url, method, data, fun) {
2.   uni.request({
3.     "url": url,
4.     "method": method,
5.     "header": {
6.       token: uni.getStorageSync('token')
7.     },
8.     "data": data,
9.     success: function(resp) {
10.      if (resp.statusCode == 401) {
11.        uni.redirectTo({
12.          url: '../login/login'
13.        });
14.      } else if (resp.statusCode == 200 && resp.data.code == 200) {
15.        let data = resp.data
16.        if (data.hasOwnProperty("token")) {
17.          console.log(resp.data)
18.          let token = data.token
19.          uni.setStorageSync("token", token)
20.        }
21.        fun(resp)
22.      } else {
23.        uni.showToast({
24.          icon: 'none',
25.          title: resp.data
26.        });
27.      }
28.    }
29.  });
30. }
```