

## AngularJS——(Unit5)项目实战-1

### 使用ng来实现一个SPA应用：‘开饭啦’

### 技术：结合bootstrap组件来实现UI，ng来处理业务逻辑

#### 1、项目的搭建

项目建在：htdocs 方便测试

1、创建项目，添加css、js、img、tpl文件夹，添加必须引用的css、js文件，  
添加自定义的css、js文件以及img图片，并创建完整的引导页面  
kaifanla.html；

2、编写kaifanla.html文件：

定义模块ng-app=”kaifanla”

引入bootstrap.css以及自定义的css文件

定义用于替换模板的视图

引入angular.js/ angular-route.js文件/自定义的js文件。

3、添加模板文件：添加 start/main/detail/order/myorder页面，每个页面中删掉  
原有内容，添加一个文字；

4、编写 kaifanla.js 文件

定义各自的控制器

定义路由：为所有模板定义路由，默认跳转到start

5、测试：跳转是否正常，是否有错误

---

#### 2、所有静态页面的编写---》运行通畅，数据静态死数据

2.1、start.html

2.2、main.html

2.3、detail.html

2.4、order.html

2.5、myOrder.html

---

### 一、准备工作

1、xampp的apache和mysql开启

2、初始化数据库

3、测试时，不是使用webStorm直接打开，而是通过localhost去找到php文件，  
然后判断是否正确

---

## 二、php页面需求

根据项目功能需求点需要编写如下PHP页面：

1、main.html中需要如下的数据提供页面：

data/dish\_getbypage.php：分页向客户端返回菜品列表

data/dish\_getbykw.php：根据搜索关键字返回菜品列表

2、detail.html中需要如下的数据提供页面：

data/dish\_getbyid.php：根据ID返回一道菜全部详情

3、order.html中需要如下的数据提供页面：

data/order\_add.php：接收订单信息，保存订单

4、myorder.html中需要如下的数据提供页面：

data/order\_getbyphone.php：根据电话号码返回订单列表

---

## 三、SQL语句的基本语法

1、MySQL分页查询

分页查询的语法如下：

SELECT 列名 FROM 表名 LIMIT 起始行, 行数；

提示：起始行从0开始；行数指定此次返回的最多可能数。

2、MySQL查询

精确查询：

SELECT 列名 FROM 表名 WHERE did=3;

SELECT 列名 FROM 表名 WHERE name='鸡蛋';

模糊查询：

SELECT 列名 FROM 表名 WHERE 列名 LIKE '%关键字%'

3、MySQL获取自增长的键值

获取最近的一条INSERT语句产生的自增主键，代码如下：

\$id = mysqli\_insert\_id( \$conn );

4、MySQL跨表查询/多表查询

跨表查询时，代码如下所示：

SELECT 表1.列1, 表1.列2, 表2.列3, 表2.列4 FROM 表1, 表2 WHERE 表1.  
列=表2.列;

---

## 3、调用php页面，联调

3.1、分页加载

——dish\_getbypage.php 分页向客户端返回菜品列表  
链接数据库

```

<?php
header('Content-Type:application/json');

$output = [];

//接收传来的参数
@$start = $_REQUEST['start'];

$count = 5;
if(empty($start)){
    $start = 0;
}

$conn = mysqli_connect('localhost','root','root','kaifanla');

$sql = "SET NAMES UTF8";
mysqli_query($conn,$sql);

//在kf_dish的数据表里查询出从$start开始$count行的数据包括: id, 姓名, 价格, 小图片, 用料
$sql = "SELECT did,name,price,img_sm,material FROM kf_dish LIMIT $start,$count";
$result = mysqli_query($conn,$sql);

while(true){
    $row = mysqli_fetch_assoc($result);
    if(!$row){
        break;
    }
    $output[] = $row;
}
echo json_encode($output);

```

### 3.2、根据输入的关键字 进行搜索

——dish\_getbykw.php

```

<?php
header('Content-Type:application/json');

@$kw = $_REQUEST['kw'];
if(empty($kw)){
    echo '[]';
    return;
}
$output = [];

$conn = mysqli_connect('localhost','root','root','kaifanla');
$sql="SET NAMES UTF8";
mysqli_query($conn,$sql);

$sql = "SELECT did,name,price,img_sm,material FROM kf_dish WHERE name LIKE '%$kw%' OR material LIKE '%$kw%'";
$result = mysqli_query($conn,$sql);

while(true){
    $row = mysqli_fetch_assoc($result);
    if(!$row){
        break;
    }
    $output[] = $row;
}
echo json_encode($output);

```

### 3.3、根据菜品id, 查找详情并返回

——dish\_getbyid.php

```

<?php
header('Content-Type:application/json');

@$id = $_REQUEST['id'];
if(empty($id)){
    echo '[]';
    return;
}
$output = [];

$conn = mysqli_connect('localhost','root','root','kaifanla');
$sql="SET NAMES UTF8";
mysqli_query($conn,$sql);

$sql="SELECT did,name,price,img_lg,detail,material FROM kf_dish WHERE did = $id";
$result = mysqli_query($conn,$sql);

$row = mysqli_fetch_assoc($result);
if(empty($row)){
    echo '[]';
}else{
    $output[] = $row;
    echo json_encode($output);
}

```

3.4、接收用户的信息，把信息插入到数据库中（需要返回）；

——order\_add.php

```

<?php
header('Content-Type:application/json');

$user_name = $_REQUEST['user_name'];
$sex = $_REQUEST['sex'];
$phone = $_REQUEST['phone'];
$addr = $_REQUEST['addr'];
$did = $_REQUEST['did'];
$order_time = time()*1000;
$output = [];

if(empty($user_name) || empty($sex) || empty($phone) || empty($addr) || empty($did))
{
    echo '[]';
    return;
}
$conn = mysqli_connect('localhost','root','root','kaifanla');
$sql="SET NAMES UTF8";
mysqli_query($conn,$sql);

$sql = "INSERT INTO kf_order VALUES(NULL,'$phone','$user_name','$sex','$order_time','$addr','$did')";
$result = mysqli_query($conn,$sql);
$arr = [];
if($result){
    $arr['oid'] = mysqli_insert_id($conn);
    $arr['msg'] = 'succ';
}else{
    $arr['msg'] = 'error';
    $arr['reason'] = '插入数据失败';
}
$output[] = $arr;
echo json_encode($output);

```

3.5、根据电话号码返回订单列表

—— order\_getbyphone.php

```

<?php
header('Content-Type:application/json');

@$phone = $_REQUEST['phone'];
if(empty($phone)){
    echo '[]';
    return;
}
$output = [];

$conn = mysqli_connect('localhost','root','root','kaifanla');
$sql="SET NAMES UTF8";
mysqli_query($conn,$sql);

$sql = "SELECT kf_order.oid,kf_order.user_name,kf_order.order_time,kf_dish.img_sm FROM kf_order,kf_dish WHERE kf_order.did=kf_dish.did AND
kf_order.phone=$phone";
$result = mysqli_query($conn,$sql);

while(true){
    $row = mysqli_fetch_assoc($result);
    if(!$row){
        break;
    }
    $output[] = $row;
}
echo json_encode($output);

```

## 4、编写前端代码，与服务器进行交互，获取到数据

### 4.1、main.html

声明控制器、

调用控制器、

在控制器的回调函数中：

- ①\$http得到菜品列表
- ②\$scope.loadMore = func发起请求拿到数据concat
- ③只需要input通过方向2的绑定 \$watch-->根据kw进行搜索

### 4.2、detail.html——需要传参数

- ①分别发送方和接收方
- ②接收方——设置路由\$routeParams
- ③发送方——#/detail/3

### 4.3、order.html

——需要传参数，需要对服务器返回的结果做处理：将表单隐藏起来，然后显示结果

### 4.4、myOrder.html个人中心页

\$rootScope读取到phone，然后发送请求，拿到列表并显示起来