下单软件PC端API

# 一 注册

## 1.1 API接口

|  |  |
| --- | --- |
| URL | PC/RegisterUserByPC |
| Method | http post json |
| Return | 正确：{“Result” : “OK”, “Code”: ErrorCode.OK }  错误：{“ Result” : “NA”, “Code”: ErrorCode.UserNameExisted}  {“ Result” : “NA”, “Code”: ErrorCode.PhoneNumberExisted}  {“ Result” : “NA”, “Code”: ErrorCode.Exception} |

## 1.2 示例代码

### 1.2.1 上传参数

public class UsersRegister

{

public string UserName { get; set; }

public long PhoneNumber { get; set; }

public string Password { get; set; }

}

### 1.2.2 返回参数

public enum ErrorCode

{

OK,

UserNotLogined,

WrongParameter, //用户名或密码错误

UserNameExisted, //用户名不存在

PhoneNumberExisted, //用户名或手机号已存在

Exception //异常

}

public class ResultData

{

public string Result { get; set; }

public ErrorCode Code { get; set; }

}

### 1.2.3 示例

string url = "http://192.168.1.114:9000/PC/RegisterUserByPC";

var data = new UsersRegister () {UserName = "caiyingfeng",PhoneNumber = 18506163069,Password = "123456"};

string jsonData = JsonConvert.SerializeObject(data);

var content = new StringContent(jsonData, Encoding.UTF8, "application/json");

HttpResponseMessage response = await client.PostAsync(url, content);

var responseString = await response.Content.ReadAsStringAsync();

ResultData code = JsonConvert.DeserializeObject<ResultData>(responseString);

///添加引用

using Newtonsoft.Json;

# 二 登录

## 2.1 API接口

注：用户名+密码登录||手机号+密码登录

|  |  |
| --- | --- |
| URL | PC/LoginByUserName |
| Method | http post json |
| Return | 正确：{ Result” : “OK”, “Code”: ErrorCode.OK }  错误：{ Result” : “NA”, “Code”: ErrorCode.WrongParameter }  { Result” : “NA”, “Code”: ErrorCode.Exception} |
| URL | PC/LoginByPhoneNumber |
| Method | http post json |
| Return | 正确：{ Result” : “OK”, “Code”: ErrorCode.OK }  错误：{ Result” : “NA”, “Code”: ErrorCode.WrongParameter }  { Result” : “NA”, “Code”: ErrorCode.Exception } |

## 2.2 示例代码

### 2.2.1 上传参数

public class LoginUserNameDto

{

public string UserName{ get; set; }

public string Password { get; set; }

}

public class LoginPhoneNumberDto

{

public string PhoneNumber{ get; set; }

public string Password { get; set; }

}

### 2.2.2 返回参数

同1.2.2

### 2.2.3 示例

同1.2.3类似。

# 三 退出

## 3.1 API接口

|  |  |
| --- | --- |
| URL | PC/ExitByPC |
| Method | http get |
| Return | 正确：{ Result” : “OK”, “Code”: ErrorCode.OK }  错误：{ Result” : “NA”, “Code”: ErrorCode. Exception } |

## 3.2 示例代码

### 3.2.1 上传参数

无。

### 3.2.2 返回参数

同1.1.2

### 3.2.3 示例

同1.1.3类似。

# 四 订单提交

## 4.1 API接口

|  |  |
| --- | --- |
| URL | PC/AddOrder |
| Method | http post json |
| Return | 正确：{ Result” : “OK”, “OrderID”: “OD201801220001” }  错误：{ Result” : “NA”, “OrderID”: “0000” } //未登录报错  { Result” : “NA”, “OrderID”: “1111” } //wcf服务报错  异常 ：{ “Result” : “NA”, “OrderID”: “error”} //下单异常 |

## 4.2 示例代码

### 4.2.1 上传参数

public class OrderParameterDto

{

public string PrintContent { get; set; }

public List<Coordinate> Coordinates {get;set;} //5个点

public int Priority { get; set; }

}

public class Coordinate {

public double X {get;set;}

public double Z {get;set;}

}

### 4.2.2 返回参数

public class AddOrderResult{

public string Result {get;set;}

public string OrderID {get;set;}

}

{ “Result” : “OK”, “OrderID”: “OD2017101022181617”}

### 4.2.3 示例

同上。

# 五 订单查询

## 5.1 API接口

|  |  |
| --- | --- |
| URL | PC/GetCurrentCustomerOrderStates |
| Method | http get |
| Return | 正确：{“OrderID”:” OD2017101022181617”, “OrderStartTime”:  ”2018/01/04 21:55”, “OrderFinishTime”: ”2018/01/04 21:55”,  “OrderDeliveryTime”:” 2018/01/04 21:55”, “CurrentState”:“”, “ProcessingName”:“”, “OrderInQueue”: , “ProductQuality”:”good”}  错误/异常：返回空List |

## 5.2 示例代码

### 5.2.1 上传参数

无。

### 5.2.2 返回参数

public class OrderStateListDto

{

public List<OrderStateDto> States { get; set; }

}

public class OrderStateDto

{

public string OrderID { get; set; }//订单号

public string OrderStartTime { get; set; }//订单开始时间

public string OrderFinishTime { get; set; }

public string OrderDeliveryTime { get; set; }

public string CurrentState { get; set; }//订单当前状态

public string ProcessingName { get; set; }//当前工序

public string ProcessingState { get; set;

public string ProductQuality { get; set; }

}

### 5.2.3 示例

同。

# 六 取件

## 6.1 API接口

|  |  |
| --- | --- |
| URL | PC/AddDeliveryOrder |
| Method | http post |
| Return | 正确：{ Result” : “OK”, “Code”: ErrorCode.OK }  错误：{ Result” : “NA”, “Code”: ErrorCode.UserNotLogined }  异常：{ Result” : “NA”, “Code”: ErrorCode.Exception } |

## 6.2 示例代码

### 6.2.1 上传参数

public class DeliveryOrderMessage

{

public string OrderID { get; set; }

}

### 6.2.2 返回参数

同上。

### 6.2.3 示例

同上。