**《东海渔趣》接口设计**

1 概述 3

2 功能分析与开发参考 4

2.1 用户 4

2.1.1 手机号验证码登录注册 4

2.1.2 手机号密码登录 5

2.1.3 发送登录验证码 5

2.1.4 每日登录领取贝壳币 6

2.1.5 设置或修改用户密码 7

2.1.6 修改用户名称 7

2.1.7 我的购物车列表 8

2.1.8 获取经验值说明页面 8

2.1.9 购买订单列表 8

2.1.10 出海记录列表 9

2.1.11 鱼排行榜列表 9

2.1.12 贝壳排行榜列表 10

2.2 商城 10

2.2.1 获取商城分类 10

2.2.2 获取商城轮播图 12

2.2.3 获取商城快捷入口 12

2.2.4 获取购物车总价格 13

2.2.5 获取分类下商品列表 14

2.2.6 获取商品详情 15

# 概述

本项目由宁波东渔智慧网络科技有限公司开发。是由互联网钓鱼游戏、网上商城以及海钓俱乐部三位一体线上线下有机组合的集网络游戏、网上商城和海钓运动、海上旅游休闲等为一体的完整生态产业链。公司将为喜爱海钓、海上观光旅游和海上钓鱼运动爱好者提供一站式活动的全向服务。

1、项目的产生背景。

A、经济环境。随着今年我国经济的巨大成就，步入中产阶层的家庭人数增多，生活品质和追求的多样化海上旅游逐渐兴起，而海钓此时也乘势崛起。尤其是沿海发达地区，具有钓鱼情节的爱好者，都开始向海钓发展。这为海钓结合海上旅游事业的发展带来新的契机。

B、地理环境。海岸线全长超过18000海里，海岸曲折、富饶，海岛林立，海洋渔产丰富，渔业发达，并且，沿海人口众多，较为富裕。在地理位置上，以东海为中心，向北辐射黄海、淮海、渤海，东至西太平洋广大海域，南接南海，适宜常年海上活动。尤其是东海水域，海产鲜美，鱼类繁多，岛屿林立，礁石丛生，适宜发展海上旅游运动项目。

C、人文环境。我国沿海地区，常食海鲜，海钓人口众多。据2012年有关不完全统计，沿海地区钓鱼爱好者达2亿人口，其中，海钓爱好者占比在2%，近年来有所增加，估计占比达5%以上，约1000万人口，在沿海地区已经基本形成了市场基础。近年来，山东日照烟台、宁波渔山、舟山、福建海域、南海海域常年不断举办各类海钓赛事，推进海钓产业的进一步发展。目前，已经基本形成以海钓为基础，结合海岛旅游、观光、美食、休闲、运动、商务交流等一体的丰富多样的海上活动，为进一步开发海上丰富多样的活动推波助澜。形成了海洋文化的基础。

D、政策环境。随着海上丝绸之路的兴起，国家在开发海上项目大力扶持，加大海上旅游项目的开发，具有较好的政策红利。而且，在每年禁渔期，捕捞作业受限，但仍开放海钓活动，为休渔期出海活动提供了时机，这客观上推进了海钓的发展。适时开发海上旅游观光，宣扬海上文化和海洋资源保护，符合政策预期导向。

E、资源环境。近些年，随着发腐败的深入，许多高级游艇闲置率居高，并且，休渔期捕捞作业船闲置，为开展海钓和海上旅游观光提供了交通运输工具。

2、互联网和物联网的作用。随着互联网+的深入推进，把线上线下活动有机结合，创造真实的线下活动体验和线上娱乐感受，借助物联网冷链配送，使爱好海钓者鱼获，无论是出海钓鱼还是线上娱乐，可以从海上配送到家，解决了最后一公里的困境。

# 功能分析与开发参考

## 用户

### 手机号验证码登录注册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/users/register | | | |
| 调用方法： POST | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| phone | string |  | 必填 |
| ts | string |  | 必填 |
| valid\_code | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| {  "code": 0,  "errorMsg": "验证码无效", // 当code为0时，该值为空字符串，code不为0时，该值有内容  "data": {  "user": {  "id": "xxx",  "cover": "xxx",  "phone": "xxxx",  "name": "xxxx",  "level": "xxx",  "shellCount": xxx,  "exp": xx,  "maxExp": xxx  }  }  } | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 手机号密码登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/users/login | | | |
| 调用方法： POST | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| password | string |  | 必填 |
| phone | string |  | 必填 |
| ts | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| {  "code": 0,  "errorMsg": "验证码无效", // 当code为0时，该值为空字符串，code不为0时，该值有内容  "data": {  "user": {  "id": "xxx",  "cover": "xxx",  "phone": "xxxx",  "name": "xxxx",  "level": "xxx",  "shellCount": xxx,  "exp": xx,  "maxExp": xxx  }  }  } | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 发送登录验证码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/users/login/code/send | | | |
| 调用方法： POST | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| phone | string |  | 必填 |
| ts | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| {  "code": 0,  "errorMsg": "xxx", // 当code为0时，该值为空字符串，code不为0时，该值有内容  "data": {  "code": "xxxx"  }  } | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 每日登录领取贝壳币

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/users/shell/get | | | |
| 调用方法： POST | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| ts | string |  | 必填 |
| user\_id | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| {  "code": 0,  "errorMsg": "xxx", // 当code为0时，该值为空字符串，code不为0时，该值有内容  "data": {  "shell": "xxx" // 领取的贝壳币数量  }  } | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 设置或修改用户密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/users/password/set | | | |
| 调用方法： POST | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| con\_password | string | 重复密码 | 必填 |
| password | string |  | 必填 |
| ts | string |  | 必填 |
| user\_id | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| {  "code": 0,  "errorMsg": "xxx", // 当code为0时，该值为空字符串，code不为0时，该值有内容  "data": {  }  } | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 修改用户名称

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/users/name/set | | | |
| 调用方法： POST | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| name | string |  | 必填 |
| ts | string |  | 必填 |
| user\_id | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| {  "code": 0,  "errorMsg": "xxx", // 当code为0时，该值为空字符串，code不为0时，该值有内容  "data": {  }  } | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 我的购物车列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/users/cart/list | | | |
| 调用方法： GET | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| ts | string |  | 必填 |
| user\_id | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| {  "code": 0,  "errorMsg": "xxx", // 当code为0时，该值为空字符串，code不为0时，该值有内容  "data": {  "cart": [  {  "id": "xxx",  "title1": "xxx",  "selectedCover": "xxxx",  "selectedType": "xxxxxxx",  "selectedPrice": "xxx",  "selectedShellPrice": "xxxxx",  "count": xxx  },  {  ...  }  ],  "totalPrice": "xxxxx", // 总价格人民币  "totalShellPrice": "xxxxx" // 总价格贝壳币  }  } | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 修改购物车里某商品的数量

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/users/cart/update | | | |
| 调用方法：POST | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| cart\_id | string |  | 必填 |
| count | string |  | 必填 |
| ts | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| {  "code": 0,  "errorMsg": "xxx", // 当code为0时，该值为空字符串，code不为0时，该值有内容  "data": ""  } | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 删除购物车里某商品

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/users/cart/remove | | | |
| 调用方法：POST | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| cart\_ids | string | 多个id，用逗号分隔 | 必填 |
| ts | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| {  "code": 0,  "errorMsg": "xxx", // 当code为0时，该值为空字符串，code不为0时，该值有内容  "data": ""  } | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 获取经验值说明页面

http://xxx.xxx.com/level/info.html

### 购买订单列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/users/order/list | | | |
| 调用方法： GET | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| ts | string |  | 必填 |
| user\_id | string |  | 必填 |
| state | string | 1: all  2: 已付款  3: 已发货 | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| TODO | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 出海记录列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/users/happy/list | | | |
| 调用方法： GET | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| state | string | 1: all  2: 已评价  3: 未评价 | 必填 |
| ts | string |  | 必填 |
| user\_id | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| TODO | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 鱼排行榜列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/users/rank/fish/list | | | |
| 调用方法： GET | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| ts | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| TODO | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 贝壳排行榜列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/users/rank/shell/list | | | |
| 调用方法： GET | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| ts | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| TODO | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

## 商城

### 获取商城分类

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/shop/type/info | | | |
| 调用方法： GET | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| ts | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| {  "code": 0,  "errorMsg": "xxx", // 当code为0时，该值为空字符串，code不为0时，该值有内容  "data": {  "type": [  {  "id": "xxxx",  "name": "海鲜",  "cover": "xxxx",  "type": [  {  "id": "xxxx",  "name": "半成品",  "cover": "xxxx"  },  {  ...  }  ]  },  {  "id": "xxxx",  "name": "渔具",  "cover": "xxxx",  "type": [  {  "id": "xxxx",  "name": "吊杆",  "cover": "xxxx"  },  {  ...  }  ]  }  ]  }  } | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 获取商城轮播图

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/shop/banner/list | | | |
| 调用方法： GET | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| ts | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| {  "code": 0,  "errorMsg": "xxx", // 当code为0时，该值为空字符串，code不为0时，该值有内容  "data": {  "banner": [  {  "id": "xxxx", // 如果该字段有值，则该轮播图可以跳转；该字段为空字符串，不能跳转  "cover": "xxxxxxx" // 封面链接  },  {  ...  }  ]  }  } | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 获取商城快捷入口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/shop/quickway/list | | | |
| 调用方法： GET | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| ts | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| {  "code": 0,  "errorMsg": "xxx", // 当code为0时，该值为空字符串，code不为0时，该值有内容  "data": {  "type": [  {  "id": "xxxx",  "name": "海鲜",  "cover": "xxxx",  "state": 1 or 2 // 快捷入口分类的类别。1: 大类; 2: 小类  },  {  "id": "xxxx",  "name": "海鲜",  "cover": "xxxx",  "state": 1 or 2 // 快捷入口分类的类别。1: 大类; 2: 小类  },  {  ...  }  ]  }  } | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 获取购物车总价格

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/shop/cart/price | | | |
| 调用方法： GET | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| ts | string |  | 必填 |
| user\_id | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| {  "code": 0,  "errorMsg": "xxx", // 当code为0时，该值为空字符串，code不为0时，该值有内容  "data": {  "price": "xxxx" // 购物车总价  }  } | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 获取分类下商品列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/shop/list | | | |
| 调用方法： GET | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| limit | string |  | 必填 |
| page | string |  | 必填 |
| ts | string |  | 必填 |
| type | string | 小类 | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| {  "code": 0,  "errorMsg": "xxx", // 当code为0时，该值为空字符串，code不为0时，该值有内容  "data": {  "goods": [  {  "title1": "xxx",  "title2": "xxx",  "title3": "xxx",  "cover": "xxx",  "sellCount": xxx,  "price": "xxxxxx",  "hasMorePrice": true or false, // 是否有多价格  "shellPrice": "xxxxx"  },  {  ...  }  ]  }  } | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 获取商品详情

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/shop/detail/info | | | |
| 调用方法： GET | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| goods\_id | string |  | 必填 |
| ts | string |  | 必填 |
| type | string | 小类 | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| {  "code": 0,  "errorMsg": "xxx", // 当code为0时，该值为空字符串，code不为0时，该值有内容  "data": {  "goods": {  "id": "xxxx",  "isSeaFood": true or false, // 是否为海鲜类产品  "title1": "xxxxx",  "covers": [  "xxxx",  "xxxx",  ...  ],  "postageRule": "xxxxxx", // 标题下方的邮费规则描述  "sellCount": xxx,  "selectType": [  {  "name": "绿色1米20件",  "price": 99,  "shellPrice": 9900,  "cover": "xxxx"  },  {  ...  }  ],  "desc\_text": "xxxxx", // 商品详情文字  "desc\_cover": [  "xxxx",  "xxxx",  ...  ]  }  }  } | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 获取确认订单页信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/shop/order/info | | | |
| 调用方法： GET | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| cart\_ids | string | 多个id，用逗号分隔 | 必填 |
| ts | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| {  "code": 0,  "errorMsg": "xxx", // 当code为0时，该值为空字符串，code不为0时，该值有内容  "data": {  "address": {  "id": "xxxx",  "name": "xxx",  "province": "xxx",  "city": "xxx",  "district": "xxx",  "address": "xxx",  "phone": "xxxx"  },  "cart": [  {  "id": "xxx",  "selectedCover": "xxx",  "selectedType": "xxx",  "selectedPrice": "xxx",  "selectedShellPrice": "xxxx",  "title1": "xxx",  "count": xx  },  {  ...  }  ],  "postagePrice": "xxx" // 包邮 or xxxx元 or 到付  "totalPrice": "xxxx",  "totalShellPrice": "xxxx",  "canPayByShell": true or false  }  } | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 获取地址列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/shop/address/list | | | |
| 调用方法： GET | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| ts | string |  | 必填 |
| user\_id | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| {  "code": 0,  "errorMsg": "xxx", // 当code为0时，该值为空字符串，code不为0时，该值有内容  "data": {  "address": [  {  "id": "xxxx",  "name": "xxx",  "province": "xxx",  "city": "xxx",  "district": "xxx",  "address": "xxx",  "phone": "xxxx",  "isUsed": true or false  },  {  ...  }  ]  }  } | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 新增地址

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/shop/address/add | | | |
| 调用方法： POST | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| address | string |  | 必填 |
| city | string |  | 必填 |
| district | string |  | 必填 |
| name | string |  | 必填 |
| phone | string |  | 必填 |
| province | string |  | 必填 |
| ts | string |  | 必填 |
| user\_id | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| {  "code": 0,  "errorMsg": "xxx", // 当code为0时，该值为空字符串，code不为0时，该值有内容  "data": ""  } | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 编辑地址

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/shop/address/update | | | |
| 调用方法： POST | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| address | string |  | 必填 |
| address\_id | string |  | 必填 |
| city | string |  | 必填 |
| district | string |  | 必填 |
| name | string |  | 必填 |
| phone | string |  | 必填 |
| province | string |  | 必填 |
| ts | string |  | 必填 |
| user\_id | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| {  "code": 0,  "errorMsg": "xxx", // 当code为0时，该值为空字符串，code不为0时，该值有内容  "data": ""  } | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 选择地址

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/shop/address/select | | | |
| 调用方法： POST | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| address | string |  | 必填 |
| address\_id | string |  | 必填 |
| city | string |  | 必填 |
| district | string |  | 必填 |
| name | string |  | 必填 |
| phone | string |  | 必填 |
| province | string |  | 必填 |
| ts | string |  | 必填 |
| user\_id | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| {  "code": 0,  "errorMsg": "xxx", // 当code为0时，该值为空字符串，code不为0时，该值有内容  "data": ""  } | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |

### 生成订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称：** | | | |
| 功能说明： | | | |
| 调用接口：apis/shop/order/create | | | |
| 调用方法： POST | | | |
| **请求参数说明** | | | |
| **参数名** | **类型** | **参数值** | **说明** |
| cart\_ids | string | 多个id用逗号分隔 | 必填 |
| pay\_type | string | 1: 贝壳币; 2: 现金支付 | 必填 |
| ts | string |  | 必填 |
| user\_id | string |  | 必填 |
| sign | string |  | 必填 |
| **返回数据说明** | | | |
| TODO | | | |
| **备注** | | | |
|  | | | |