# Restful.FOA接口说明文档

## 接口地址：

http:// dev.fish.one:8090/foa

## 返回结果：

{

"status": 0,

"data": null,

"message": "This address has been registered!"

}

以上为所有接口返回结果的统一格式，其中status为接口操作返回状态值，为0时代表操作失败，为1时代表操作成功。

当status为0时，message属性返回失败原因，data返回为null;

当status为1时，message返回为,data为接口操作返回的具体值

以下说明中返回参数均指data部分

## 接口详细说明

一：注册， 提交签名信息，并在后端做验证

接口地址：/user/registy.do

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否必需 | 参数类型 | 参数说明 |
| address | 是 | String | 地址 |
| signMessage | 是 | String | 明文 |
| signedMessage | 是 | String | 密文 |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| address | String | address |
| signMessage | String | 明文 |
| signedMessage | String | 密文 |
| nickName | String | 昵称 |
| avatar | String | 头像地址 |
| referCode | String | 推荐码 |

二：设置昵称

接口地址：/user/setNickName.do

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否必需 | 参数类型 | 参数说明 |
| address | 是 | Number | address |
| nickName | 是 | String | 昵称 |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| address | String | address |
| signMessage | String | 明文 |
| signedMessage | String | 密文 |
| nickName | String | 昵称 |
| avatar | String | 头像地址 |
| referCode | String | 推荐码 |

三：设置头像

接口地址：/user/setAvatar.do

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否必需 | 参数类型 | 参数说明 |
| address | 是 | String | adderss |
| avatarFile | 是 | File | 头像文件 |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| address | String | address |
| signMessage | String | 明文 |
| signedMessage | String | 密文 |
| nickName | String | 昵称 |
| avatar | String | 头像地址 |
| referCode | String | 推荐码 |

四：获取推荐码

接口地址：/user/getReferUrl.do

请求方式：GET

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否必需 | 参数类型 | 参数说明 |
| address | 是 | String | address |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| referCode | String | 推荐码 |
| referCount | Number | 推荐总数,没有时为0 |
| sumReferFee | Number | 推荐总费用,没有时为null |

五：设置渔场名称

接口地址：/fishery/setName.do

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否必需 | 参数类型 | 参数说明 |
| id | 是 | Number | 渔场的id |
| name | 是 | String | 渔场名称 |
| address | 是 | String | address |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| id | Number | 渔场的id |
| name | String | 渔场名称 |
| userId | Number | 拥用者用户的id |
| bindStatus | String | first binding：首次绑定  binding：已绑定  unbinding：已取消绑定  null:无记录 |
| bindAddress | String | 绑定地址 |
| sellStatus | String | selling：在售  unselled：取消出售  null:无记录 |

六：绑定渔场

接口地址：/ fishery/bind.do

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否必需 | 参数类型 | 参数说明 |
| id | 是 | Number | 渔场的id |
| bindAddress | 是 | String | 地址 |
| address | 是 | String | address |
| txhash | 否 | String | Txhash串 |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| id | Number | 渔场的id |
| name | String | 渔场名称 |
| address | String | address |
| bindStatus | String | first binding：首次绑定  binding：已绑定  unbinding：已取消绑定  null:无记录 |
| bindAddress | String | 绑定地址 |
| sellStatus | String | selling：在售  unselled：取消出售  null:无记录 |

七：取消绑定渔场

接口地址：/ fishery/unbind.do

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否必需 | 参数类型 | 参数说明 |
| id | 是 | Number | 渔场的id |
| address | 是 | String | address |
| txhash | 否 | String | Txhash串 |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| id | Number | 渔场的id |
| name | String | 渔场名称 |
| address | String | address |
| bindStatus | String | first binding：首次绑定  binding：已绑定  unbinding：已取消绑定  null:无记录 |
| bindAddress | String | 绑定地址 |
| sellStatus | String | selling：在售  unselled：取消出售  null:无记录 |

八：出售渔场

接口地址：/ fishery/sell.do

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否必需 | 参数类型 | 参数说明 |
| fisheryId | 是 | Number | 渔场的id |
| startPrice | 是 | Number | 开始价格，两位小数 |
| stopPrice | 是 | Number | 结束价格，两位小数 |
| sellDuration | 是 | Number | 出售时长，两位小数 |
| address | 是 | String | address |
| txhash | 否 | String | Txhash串 |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| id | Number | 日志id |
| address | String | address |
| action | String | 操作名称 |
| txhash | String | Txhash串 |
| memo | String | 备注 |
| actionTime | String | 操作时间 |

九：取消出售渔场

接口地址：/ fishery/unsell.do

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否必需 | 参数类型 | 参数说明 |
| fisheryId | 是 | Number | 渔场的id |
| address | 是 | String | address |
| txhash | 否 | String | Txhash串 |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| id | Number | 日志id |
| address | String | address |
| action | String | 操作名称 |
| txhash | String | Txhash串 |
| memo | String | 备注 |
| actionTime | String | 操作时间 |

十：购买

接口地址：/market/buy.do

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否必需 | 参数类型 | 参数说明 |
| id | 是 | Number | 集市的id |
| address | 否 | String | address |
| txhash | 否 | String | Txhash串 |
| referCode | 否 | String | 推荐码 |
| referFee | 否 | Number | 推荐费用 |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| id | Number | 渔场的id |
| name | String | 渔场名称 |
| address | String | address |
| bindStatus | String | first binding：首次绑定  binding：已绑定  unbinding：已取消绑定  null:无记录 |
| bindAddress | String | 绑定地址 |
| sellStatus | String | selling：在售  unselled：取消出售  null:无记录 |

十一：点赞

接口地址：/ market/favor.do

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否必需 | 参数类型 | 参数说明 |
| id | 是 | Number | 集市的id |
| address | 是 | String | address |
| txhash | 否 | String | Txhash串 |
| memo | 否 | String | 备注 |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| id | Number | 集市的id |
| fisheryId | Number | 渔场的id |
| sellStatus | String | selling：在售  unselled：取消出售  null:无记录 |
| startPrice | Number | 开始价格，两位小数 |
| stopPrice | Number | 结束价格，两位小数 |
| sellDuration | Number | 出售时长，单位为秒 |
| sellStartTime | String | 出售开始时间 |
| staticPrice | Number | 静态价格 |
| favorCount | Number | 点赞数 |

十二：查询日志

接口地址：/opslog/query.do

请求方式：GET

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否必需 | 参数类型 | 参数说明 |
| address | 是 | String | address |
| pageNumber | 是 | Number | 请求页 |
| pageSize | 是 | Number | 每页记录数 |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| content | List | 可遍历日志对象 |
| last | Boolean | 是否最后一页 |
| totalElements | Number | 总记录数 |
| totalPages | Number | 总页数 |
| size | Number | 每页记录数 |

其中content为可遍历List其包含内容为

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| id | Number | 日志id |
| address | String | address |
| action | String | 操作名称 |
| txhash | String | Txhash串 |
| memo | String | 备注 |
| actionTime | String | 操作时间 |

十三：获取用户信息

接口地址：/user/get.do

请求方式：GET

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否必需 | 参数类型 | 参数说明 |
| address | 是 | String | address |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| address | String | address |
| signMessage | String | 明文 |
| signedMessage | String | 密文 |
| nickName | String | 昵称 |
| avatar | String | 头像地址 |
| referCode | String | 推荐码 |

显示头像，请直接在接口路径后加上头像地址（avatar）

十四：获取渔场信息

接口地址：/fishery/get.do

请求方式：GET

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否必需 | 参数类型 | 参数说明 |
| id | 是 | Number | fisheryID |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| id | Number | 渔场的id |
| name | String | 渔场名称 |
| address | String | address |
| bindStatus | String | first binding：首次绑定  binding：已绑定  unbinding：已取消绑定  null:无记录 |
| bindAddress | String | 绑定地址 |
| sellStatus | String | selling：在售  unselled：取消出售  null:无记录 |

十五：赠送渔场

接口地址：/fishery/send.do

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否必需 | 参数类型 | 参数说明 |
| id | 是 | Number | fisheryID |
| sendAddress | 是 | String | 赠送地址 |
| address | 是 | String | address |
| txhash | 否 | String | Txhash串 |

返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名称 | 参数类型 | 参数说明 |
| id | Number | 日志id |
| address | String | address |
| action | String | 操作名称 |
| txhash | String | Txhash串 |
| memo | String | 备注 |
| actionTime | String | 操作时间 |