|  |
| --- |
| 校徽 |
| 基于区块链的电子合同系统  接口开发文档 |
| V1.0 |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |

文档修改记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 修改时间 | 修改人 | 修改内容 |
| 1 | 2024/4/2 | 李钰晨 | 创建基准版本 |
| 2 | 2024/6/27 | 李钰晨 | 完成接口文档 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1 文档说明 1](#_Toc14714)

[2 通用说明 1](#_Toc25451)

[2.1 通用错误返回 1](#_Toc6082)

[2.1.1 返回格式 1](#_Toc1133)

[2.1.2 错误码参照 1](#_Toc199)

[3 详细接口 2](#_Toc26196)

[3.1 用户模块 2](#_Toc206)

[3.1.1 用户注册 2](#_Toc32555)

[3.2 订单模块 3](#_Toc19752)

[3.2.1 获取单个订单 3](#_Toc12457)

# 

# 文档说明

|  |
| --- |
|  |

该文档用于描述基于区块链的电子合同系统的各类接口明细，包括：用户注册、用户登录、用户信息获取等。本文档适用阅读人群：设计人员、前端WEB开发工程师、服务端开发工程师

# 通用说明

## 通用错误返回

当接口请求处理出错时，接口会返回通用的错误返回格式。

### 返回格式

|  |
| --- |
| {  “status:”200”,  “msg”:”System Error”,  “response:{  Data:  }”  } |

### 错误码参照

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代码 | 错误信息 | 详细描述 |
| 500 | System Error | 系统错误（类似500错误） |
| 504 | Job expired | 处理超时 |
| 401 | Need Auth Head | 该请求需要携带用户认证信息 |
| 401 | Token verify failed | Token验证失败 |
| 404 | Not Found | 找不到页面 |
| 400 | Parameter error | 请求参数错误 |

# 详细接口

## 用户模块

### 重置密码

用户重置密码

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/user/ResetPassword |
| 请求方式 | POST |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 否 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| Username | 是 | JSON | String | 用户名 |
| Code | 是 | JSON | String | 验证码 |
| password | 是 | JSON | String | 密码 |

#### 请求示例

|  |
| --- |
| {  " Username ": “111”,  "code": "VTDS",  "password": "1111111a",  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 400 | 表明提供的参数无效。 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| msg | String | 有关请求结果的描述性消息 |
| data | Interface | 存放例如用户信息或其他相关数据 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  "msg":"重置成功",  "data":{  }  } |

### 根据用户名查询用户信息

根据用户名查询用户信息

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/user/SearchByName |
| 请求方式 | POST |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 否 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| Username | 是 | JSON | String | 用户名 |

#### 请求示例

|  |
| --- |
| {  " Username ": “111”,  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 400 | 表明提供的参数无效。 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| data | Interface | 存放例如用户信息或其他相关数据 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  "data":{  Id int64 `json:"id"`  Name string `json:"name"`  Email string `json:"email"`  Role string `json:"role""`  Time string `json:"registerTime""`  }  } |

### 发送邮件

根据邮箱发送验证码

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/user/SendEmail |
| 请求方式 | POST |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 否 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| Email | 是 | JSON | String | 邮箱 |

#### 请求示例

|  |
| --- |
| {  " Email": “111@qq.com”,  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 400 | 表明提供的参数无效。 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| data | Interface | 存放例如用户信息或其他相关数据 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  "data":{  Msg string `json:"msg"`  }  }  } |

### 登录

用户根据账号密码登录

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/user/login |
| 请求方式 | POST |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 否 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| Username | 是 | JSON | String | 用户名 |
| Password | 是 | JSON | String | 密码 |

#### 请求示例

|  |
| --- |
| {  " username": “111”,  “password”:”11111111a”  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 400 | 表明提供的参数无效。 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| data | Interface | 存放例如用户信息或其他相关数据 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  "data":{  AccessToken string `json:"accessToken"`  AccessExpire int64 `json:"accessExpire"`  }  }  } |

### 注册

用户根据账号密码邮箱注册

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/user/register |
| 请求方式 | POST |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 否 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| Username | 是 | JSON | String | 用户名 |
| Password | 是 | JSON | String | 密码 |
| Email | 是 | JSON | String | 邮箱 |

#### 请求示例

|  |
| --- |
| {  " username": “111”,  “password”:”11111111a”,  “Email”:”123@qq.com”  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 400 | 表明提供的参数无效。 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| data | Interface | 存放例如用户信息或其他相关数据 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  "data":{  Id int64 `json:"id"`  Name string `json:"name"`  Email string `json:"email"`  Role string `json:"role""`  Time string `json:"registerTime""`  }  }  } |

### 新增用户

管理员新增用户

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/user/Create |
| 请求方式 | POST |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| Username | 是 | JSON | String | 用户名 |
| Password | 是 | JSON | String | 密码 |
| Email | 是 | JSON | String | 邮箱 |
| Role | 是 | JSON | Int64 | 角色id |

#### 请求示例

|  |
| --- |
| {  " username": “111”,  “password”:”11111111a”,  “Email”:[123@qq.com](mailto:123@qq.com)，  “Role”:1  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 400 | 表明提供的参数无效。 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| data | Interface | 存放例如用户信息或其他相关数据 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  "data":{  Id int64 `json:"id"`  Name string `json:"name"`  Email string `json:"email"`  Role string `json:"role""`  Time string `json:"registerTime""`  }  }  } |

### 删除用户

管理员删除用户

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/user/Remove |
| 请求方式 | POST |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| Id | 是 | JSON | Int | 用户id |

#### 请求示例

|  |
| --- |
| {  " id": “1”,  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 400 | 表明提供的参数无效。 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| data | Interface | 存放例如用户信息或其他相关数据 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  "data":{  }  } |

### 新增用户

管理员新增用户

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/user/Create |
| 请求方式 | POST |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| Username | 是 | JSON | String | 用户名 |
| Password | 是 | JSON | String | 密码 |
| Email | 是 | JSON | String | 邮箱 |
| Role | 是 | JSON | Int64 | 角色id |

#### 请求示例

|  |
| --- |
| {  " username": “111”,  “password”:”11111111a”,  “Email”:[123@qq.com](mailto:123@qq.com)，  “Role”:1  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 400 | 表明提供的参数无效。 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| data | Interface | 存放例如用户信息或其他相关数据 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  "data":{  Id int64 `json:"id"`  Name string `json:"name"`  Email string `json:"email"`  Role string `json:"role""`  Time string `json:"registerTime""`  }  }  } |

### 查询用户

查询用户信息

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/user/Search |
| 请求方式 | POST |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| Name | 是 | JSON | String | 用户名 |
| Email | 是 | JSON | String | 邮箱 |
| Role | 是 | JSON | Int64 | 角色id |

#### 请求示例

|  |
| --- |
| {  " Name": “111”,  “Email”:[123@qq.com](mailto:123@qq.com),  “role“:1  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 400 | 表明提供的参数无效。 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| data | Interface | 存放例如用户信息或其他相关数据 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  "data":{  Info []UserInfoResponse `json:"List"`  }  } |

### 更新用户

更新用户信息

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/user/Update |
| 请求方式 | POST |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| Name | 否 | JSON | String | 用户名 |
| Email | 否 | JSON | String | 邮箱 |
| Role | 否 | JSON | Int64 | 角色id |
| Password | 否 | JSON | String | 密码 |
| Id | 是 | JSON | Int64 | 用户id |

#### 请求示例

|  |
| --- |
| {  " Name": “111”,  “Email”:[123@qq.com](mailto:123@qq.com),  “role“:1，  “Password”:2222222a  “id”:1  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 400 | 表明提供的参数无效。 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| data | Interface | 存放例如用户信息或其他相关数据 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  "data":{  }  } |

### 登出

退出登录

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/user/logout |
| 请求方式 | POST |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |

#### 请求示例

|  |
| --- |
| {  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 400 | 表明提供的参数无效。 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| data | Interface | 存放例如用户信息或其他相关数据 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  "data":{  Msg string `json:"msg"`  }  } |

## 印章模块

### 更新印章状态

更新印章状态

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/seal/UpdateState |
| 请求方式 | Post |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| ID | 是 | JSON | Int64 | 印章id |
| State | 是 | JSON | Int64 | 印章状态 |

#### 请求示例（可选）

|  |
| --- |
| {  "ID": ‘1‘，  “State“：”2“  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 401 | 表示该请求尚未经过身份验证。 |
| 404 | 表示该用户没有和这个ID对应的订单 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| Data | Interface | 统一数据接口 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  Data：{  }  } |

### 新增印章

管理员新增印章

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/seal/addSeal |
| 请求方式 | Post |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| SealName | 是 | JSON | String | 印章名 |
| SealCreate | 是 | JSON | String | 印章创建者 |
| FileID | 是 | JSON | Int64 | 文件ID |
| SealState | 是 | JSON | Int64 | 印章状态 |

#### 请求示例（可选）

|  |
| --- |
| {  " SealName ": ‘测试章‘，  “SealCreate “：”111“，  “FileID“:”1”,  “SealState”:”2”  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 401 | 表示该请求尚未经过身份验证。 |
| 404 | 表示该用户没有和这个ID对应的订单 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| Data | Interface | 统一数据接口 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  Data：{  SealID int64 `json:"sealID"`  }  } |

### 删除印章

管理员删除印章

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/seal/delSeal |
| 请求方式 | Post |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| SealID | 是 | JSON | Int64 | 印章ID |

#### 请求示例（可选）

|  |
| --- |
| {  “SealID“：1，  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 401 | 表示该请求尚未经过身份验证。 |
| 404 | 表示该用户没有和这个ID对应的订单 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| Data | Interface | 统一数据接口 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  Data：{  }  } |

### 查询印章

管理员查询印章

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/seal/querySeal |
| 请求方式 | Post |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| SealID | 否 | JSON | Int64 | 印章ID |
| SealCreate | 否 | JSON | String | 印章创建者 |
| SealState | 否 | JSON | Int64 | 印章状态 |

#### 请求示例（可选）

|  |
| --- |
| {  “SealID“：1，  “SealCreate”:”111”,  “SealState”:2  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 401 | 表示该请求尚未经过身份验证。 |
| 404 | 表示该用户没有和这个ID对应的订单 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| Data | Interface | 统一数据接口 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  Data：{  SealList []SealInfo `json:"sealList"`  }  } |

### 印章状态列表

管理员查询印章状态

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/seal/sealStateList |
| 请求方式 | GET |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |

#### 请求示例（可选）

|  |
| --- |
| {  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 401 | 表示该请求尚未经过身份验证。 |
| 404 | 表示该用户没有和这个ID对应的订单 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| Data | Interface | 统一数据接口 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  Data：{  SealStateList []SealState `json:"sealStateList"`  }  } |

## 文件模块

### 文件下载

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/fileStorage/fileDownload |
| 请求方式 | GET |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| ID | 是 | Form | Int64 | 文件id |
| FileUrl | 否 | Form | String | 文件地址 |

#### 请求示例（可选）

|  |
| --- |
| {  ID：1  FileUrl：”/project/”  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 401 | 表示该请求尚未经过身份验证。 |
| 404 | 表示该用户没有和这个ID对应的订单 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| Data | Interface | 统一数据接口 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  Data：{  File Stream  }  } |

### 文件预览

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/fileStorage/filePreview |
| 请求方式 | GET |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| ID | 是 | Form | Int64 | 文件id |
| FileUrl | 否 | Form | String | 文件地址 |

#### 请求示例（可选）

|  |
| --- |
| {  ID：1  FileUrl：”/project/”  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 401 | 表示该请求尚未经过身份验证。 |
| 404 | 表示该用户没有和这个ID对应的订单 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| Data | Interface | 统一数据接口 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  Data：{  File Stream  }  } |

### 文件上传

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/fileStorage/fileUpload |
| 请求方式 | POST |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| ID | 是 | Form | Int64 | 文件id |
| Type | 是 | Form | String | 文件类型 |
| FileList | 是 | FormData | []\*Byte | 文件列表 |

#### 请求示例（可选）

|  |
| --- |
| {  ID：1  Type：”.png”  FileList:[file stream]  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 401 | 表示该请求尚未经过身份验证。 |
| 404 | 表示该用户没有和这个ID对应的订单 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| Data | Interface | 统一数据接口 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  Data：{  Id int64 `json:"id"` // id Name string `json:"name,optional"` // 名称 Message string `json:"message"`//信息 Data []int64 `json:"data,optional"` // 数据 NameList []string `json:"nameList,optional"`//文件名列表 FileList []FileInfoResp `json:"fileList,optional"`//数据库文件信息列表  }  } |

### 获取文件信息

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/fileStorage/getFileInfo |
| 请求方式 | GET |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| ID | 是 | Form | Int64 | 文件id |

#### 请求示例（可选）

|  |
| --- |
| {  ID：1  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 401 | 表示该请求尚未经过身份验证。 |
| 404 | 表示该用户没有和这个ID对应的订单 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| Data | Interface | 统一数据接口 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  Data：{  Id int64 `json:"id"` // 文件-id Name string `json:"name"` // 文件名称 FileUrl string `json:"fileUrl"` // 文件地址 FileSize int64 `json:"fileSize"` // 文件大小 FileType string `json:"fileType"` // 文件类型 FileHash string `json:"fileHash"` // 文件hash  }  } |

## 合同模块

### 获取合同列表

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/contract/ContractList |
| 请求方式 | POST |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |

#### 请求示例（可选）

|  |
| --- |
| {  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 401 | 表示该请求尚未经过身份验证。 |
| 404 | 表示该用户没有和这个ID对应的订单 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| Data | Interface | 统一数据接口 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  Data：{  List []SearchResponse `json:"list"`  }  } |

### 删除合同

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/contract/RemoveContract |
| 请求方式 | POST |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| ID | 是 | JSON | Int64 | 合同ID |

#### 请求示例（可选）

|  |
| --- |
| {  ID：1  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 401 | 表示该请求尚未经过身份验证。 |
| 404 | 表示该用户没有和这个ID对应的订单 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| Data | Interface | 统一数据接口 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  Data：{  }  } |

### 查询合同

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/contract/SearchContract |
| 请求方式 | POST |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| ID | 否 | JSON | Int64 | 合同ID |
| Title | 否 | JSON | String | 合同标题 |
| State | 否 | JSON | Int64 | 合同状态id |

#### 请求示例（可选）

|  |
| --- |
| {  ID：1，  Tilte：”测试合同”，  State：2  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 401 | 表示该请求尚未经过身份验证。 |
| 404 | 表示该用户没有和这个ID对应的订单 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| Data | Interface | 统一数据接口 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  Data：{  List []SearchResponse `json:"list"`  }  } |

### 查询所有状态

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/contract/StateList |
| 请求方式 | GET |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |

#### 请求示例（可选）

|  |
| --- |
| {  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 401 | 表示该请求尚未经过身份验证。 |
| 404 | 表示该用户没有和这个ID对应的订单 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| Data | Interface | 统一数据接口 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  Data：{  StateList []ContractState `json:"stateList"`  }  } |

### 修改合同

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/contract/UpdateContract |
| 请求方式 | GET |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| ID | 是 | JSON | Int64 | 合同id |
| Title | 否 | JSON | String | 合同标题 |
| Creater | 否 | JSON | String | 合同甲方账户 |
| Receiver | 否 | JSON | String | 合同乙方账户 |
| FileID | 否 | JSON | Int64 | 合同文件id |
| SignData | 否 | JSON | String | 截止日期 |
| State | 否 | JSON | Int64 | 合同状态 |

#### 请求示例（可选）

|  |
| --- |
| {  ID：1  Title：”测试合同”，  Creater：”111”，  Recever：”123”，  FileID：1，  SignData：“2024-6-27“，  State：2  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 401 | 表示该请求尚未经过身份验证。 |
| 404 | 表示该用户没有和这个ID对应的订单 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| Data | Interface | 统一数据接口 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  Data：{  }  } |

### 新增合同

#### 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost:8888/api/contract/UpdateContract |
| 请求方式 | POST |
| 请求/返回格式 | application/json |
| 是否需要登录 | 是 |

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数字段 | 是否必选 | 传参方式 | 字段类型 | 说明 |
| ID | 是 | JSON | Int64 | 合同id |
| Title | 是 | JSON | String | 合同标题 |
| Creater | 是 | JSON | String | 合同甲方账户 |
| Receiver | 是 | JSON | String | 合同乙方账户 |
| FileID | 是 | JSON | Int64 | 合同文件id |
| SignData | 是 | JSON | String | 截止日期 |
| State | 是 | JSON | Int64 | 合同状态 |

#### 请求示例（可选）

|  |
| --- |
| {  ID：1  Title：”测试合同”，  Creater：”111”，  Recever：”123”，  FileID：1，  SignData：“2024-6-27“，  State：2  } |

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 说明 |
| 200 | 表示响应成功。 |
| 401 | 表示该请求尚未经过身份验证。 |
| 404 | 表示该用户没有和这个ID对应的订单 |

#### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| Data | Interface | 统一数据接口 |

#### 返回示例

正常返回示例如下（JSON格式）：

|  |
| --- |
| {  Data：{  Id int64 `json:"id"`  }  } |