**详细设计-接口文档**

**用户登录模块**

**POST /user/login 用户登录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入参数** | | | |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
|  |  |  |  |
| **输入body** | | | |
| {  "userName": "string",  "password": "string"  } | | | |
| **输出** | | | |
| {  "code": 0,  "data": {  "id": int,  "token": "string"  },  "msg": "成功"  } | | | |
| **错误码** | | | |
| **700 用户名不存在或者密码错误** | | | |

**POST /user/register 用户注册**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入参数** | | | |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
|  |  |  |  |
| **输入body** | | | |
| {  "userName": "string",  "password": "string",  "mobile": "string"  } | | | |
| **输出** | | | |
| {  "code": 0,  "data": {  "id": int,  "userName": "string",  "name": "string",  "mobile": "string",  }  "msg": "成功"  } | | | |
| **错误码** | | | |
| **731 用户名已被注册**  **733 电话已被注册** | | | |

**上链存证模块**

**POST /certification/uploadworkinfo/{id} 上传作品本体与描述信息**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入路径参数** | | | | | | |
| 参数名称 | 类型 | | 是否必需 | | 描述 | |
| id | int | | 是 | | 主作者id（单作者情况下与用户id相同） | |
| **输入body** | | | | | | |
| {  "workName": "string",  "workDescription": "string",  "author": [{  "id": int,  "authorCategory": int, //0个人、1企业  "authorName": "string",  "identityCategory": int,  "identityNumber": "string",  "signature": int, //0本名、1别名、2不具名  "addressDetailed": "string",  "phoneNumber": "string",  "email": "string",  "identityPhoto": "string", //暂时未知如何入库  "authorRights": int, //0发表、1署名、2修改、3保护作品完整、4复制、5发行、6出租、7展览、8表演、9放映、10广播、11信息网络传播、12摄制、13改编、14翻译、15其他  }],  "workCategory": int,  "finishTime": "string",  "finishPlace": "string",  "publishStatus": int, //0未发表、1已发表  "rightsObtain": int, //0原始、1继承、2转让  "workNature": int, //0原创、1改编、2翻译、3注释、4整理  "publicNotice": int, //0是、1否  "rightBelonging": int, //0个人、1团体  "evidence": "string", //暂时未知如何入库  } | | | | | | |
| **输入Param** | | | | | | |
| RequestParam  参数名称 | | 类型 | | 是否必需 | | 描述 |
| file | | MultipartFile | | 是 | | 文件，由前端上传 |
| **输出** | | | | | | |
| {  "code": 0,  "data": {  "id": int  },  "msg": "成功"  } | | | | | | |
| **错误码** | | | | | | |
|  | | | | | | |

**参数具体含义描述：**

作品名称workName

作品描述workDescription

著作人类别authorCategory （个人、企业）

著作人名称authorName

证件类型identityCategory

证件号码identityNumber

署名情况signature（本名、别名、不具名）

户籍详细地址addressDetailed

手机号码phoneNumber

电子邮箱email

身份证照identityPhoto

著作人权利authorRights（发表、署名、修改、保护作品完整、复制、发行、出租、展览、表演、放映、广播、信息网络传播、摄制、改编、翻译、其他）

作品类别workCategory（文字作品、口述作品、摄影、音乐、其他）

作品完成时间finishTime

作品完成地点finishPlace

作品发表状态publishStatus（未发表、已发表）

权利取得方式rightsObtain（原始、继承、转让）

作品创作性质workNature（原创、改编、翻译、注释、整理）

是否允许公示publicNotice（是、否）

权利归属方式rightBelonging（个人、团体）

证明材料evidence

**作品管理模块**

**GET /mywork/{id} 查看自己作品简略信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入参数** | | | |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| id | int | 是 | 用户id，用以查询自己添加的作品 |
| **输入body** | | | |
|  | | | |
| **输出** | | | |
| {  "code": 0,  "data": {[  "workId": int, //作品的数据库编号，前端显示时用不到而是按照有几个作品展示几个序号  "name": "string",  "updateTime": "string",  "status": int, //0未上链 1已上链未生成证书 2已生成证书  ]},  "msg": "成功"  } | | | |
| **错误码** | | | |
|  | | | |

**GET /mywork/detailed/{id} 查看自己作品详细信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入参数** | | | |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| workId | int | 是 | 作品id，用以查询作品详细信息 |
| **输入body** | | | |
|  | | | |
| **输出** | | | |
| {  "code": 0,  "data": {  "workId": "string",  "workName": "string",  "workDescription": "string",  "author": {  "authorCategory": int, //0个人、1企业  "authorName": "string",  "signature": int, //0本名、1别名、2不具名  "authorRights": int, //0发表、1署名、2修改、3保护作品完整、4复制、5发行、6出租、7展览、8表演、9放映、10广播、11信息网络传播、12摄制、13改编、14翻译、15其他  },  "workCategory": int,  "finishTime": "string",  "finishPlace": "string",  "publishStatus": int, //0未发表、1已发表  "rightsObtain": int, //0原始、1继承、2转让  "workNature": int, //0原创、1改编、2翻译、3注释、4整理  "publicNotice": int, //0是、1否  "rightBelonging": int, //0个人、1团体  },  "msg": "成功"  } | | | |
| **错误码** | | | |
|  | | | |

**PUT /mywork/detailed/{id} 修改自己作品详细信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入参数** | | | |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| workId | int | 是 | 作品id，用以查询作品详细信息 |
| **输入body** | | | |
| {  "workName": "string",  "workDescription": "string",  "author": {  "authorCategory": int, //0个人、1企业  "authorName": "string",  "signature": int, //0本名、1别名、2不具名  "authorRights": int, //0发表、1署名、2修改、3保护作品完整、4复制、5发行、6出租、7展览、8表演、9放映、10广播、11信息网络传播、12摄制、13改编、14翻译、15其他  },  "workCategory": int,  "finishTime": "string",  "finishPlace": "string",  "publishStatus": int, //0未发表、1已发表  "rightsObtain": int, //0原始、1继承、2转让  "workNature": int, //0原创、1改编、2翻译、3注释、4整理  "publicNotice": int, //0是、1否  "rightBelonging": int, //0个人、1团体  } | | | |
| **输出** | | | |
| {  "code": 0,  "data": {  },  "msg": "成功"  } | | | |
| **错误码** | | | |
|  | | | |

**GET /mywork/certificate/status/{id}查看自己作品证书状态**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入参数** | | | |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| workId | int | 是 | 作品id，用以查询作品详细信息 |
| **输入body** | | | |
|  | | | |
| **输出** | | | |
| {  "code": 0,  "data": {  "status": int //0未上链 1已上链未生成证书 2已生成证书  },  "msg": "成功"  } | | | |
| **错误码** | | | |
|  | | | |

**POST /mywork/certificate/{id} 生成证书/查看证书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入参数** | | | |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| workId | int | 是 | 作品id，用以查询作品详细信息 |
| **输入body** | | | |
|  | | | |
| **输出** | | | |
| {  "code": 0,  "data": {  "certificate": "string" //图片base编码  },  "msg": "成功"  } | | | |
| **错误码** | | | |
|  | | | |

**交易市场模块**

**GET /market/hotitems 获取今日热门**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入参数** | | | |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
|  |  |  |  |
| **输入body** | | | |
|  | | | |
| **输出** | | | |
| {  "code": 0,  "data": {[  "show\_image": "string", //图片base编码  "name": "string",  "floor": real,  "traded\_amount": real  ]},  "msg": "成功"  } | | | |
| **错误码** | | | |
|  | | | |

**POST /market/trade/{id} 发起特定交易**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入参数** | | | |
| 参数名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| id | int | 是 | 要交易的物品id |
| **输入body** | | | |
|  | | | |
| **输出** | | | |
| {  "code": 0,  "data": {  },  "msg": "成功"  } | | | |
| **错误码** | | | |
|  | | | |