# 统一json响应格式

所有api请求都返回固定格式json对象，类似如下：

{"status":200,"errorCode":0,"message":"Success","moreInfo":"","entity"}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| errorCode | 操作是否成功 | 0表示成功，其它则为失败 |
| message | 操作结果简要描述 | 当errorCode不为0时，它描述了失败原因 |
| moreInfo | 操作结果详细描述 | 当errorCode不为0时，它描述了详细错误 |
| status | 针对http status的扩展保留字段 | 暂时没用 |
| entity | 请求结果载体 | 当errorCode为0时有效 |

# 伙伴接口

## 登录

<http://localhost:8080/dinghuo/public/user/login.api>

### 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| name | 帐户名 |  |
| passwd | 密码 |  |
| validateCode | 校验码 | 仅当连续3次登录失败时才要求输入 |

### 输出参数

参考统一json响应格式，无特别内容

## 修改密码

<http://localhost:8080/dinghuo/public/user/modifyPassword.api>

### 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| oldPassword | 旧密码 |  |
| newPassword | 新密码 |  |
| validateCode | 校验码 | 仅当连续3次登录失败时才要求输入 |

### 输出参数

参考统一json响应格式，无特别内容

## 读伙伴信息

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/corp/read.api>

### 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |
|  |  |  |

### 输出参数

参考统一json响应格式，成功后entity保存了伙伴信息，格式如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| id | 伙伴公司id | 唯一标识 |
| name | 伙伴公司名称 |  |
| address | 伙伴公司地址 |  |
| phone | 伙伴公司电话 |  |

## 读帐户信息

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/employee/read.api>

### 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |
|  |  |  |

### 输出参数

参考统一json响应格式，成功后entity保存了伙伴信息，格式如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| name | 伙伴名称 |  |
| phone | 伙伴电话 | 也是用户名 |
| email | 伙伴邮箱 |  |

## 读取产品总数

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/product/getCount.api>

### 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |
|  |  |  |

### 输出参数

参考统一json响应格式，成功后

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| entity | 产品总数 |  |

### 完整输出参考

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/product/getCount.api>

{"status":200,"errorCode":0,"message":"Success","moreInfo":"","entity":3}

## 分页读取产品列表

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/product/getPager.api>

### 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| pageNO | 第几页 | 分页获取 |
| size | 每页数量 | 分页获取 |

### 输出参数

参考统一json响应格式，成功后entity返回产品 json对象数组，产品字段如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| productId | 产品id |  |
| productName | 产品名称 |  |
| productVersion | 产品版本 |  |
| productPrice | 产品定价 |  |

### 完整输出参考

http://localhost:8080/dinghuo/protected/product/getPager.api?pageNO=1&size=3

{"status":200,"errorCode":0,"message":"Success","moreInfo":"","entity":[{"productId":1,"productName":"CTBS高级版","productVersion":"6.0","productPrice":500.0},{"productId":2,"productName":"CTBS企业版","productVersion":"6.0","productPrice":500.0},{"productId":3,"productName":"云桌面","productVersion":"4.0","productPrice":100.0}]}

## 查询库存

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/stock/query.api>

### 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| partnerId | 伙伴id | 对于伙伴登录用户，这个参数传0 |
| productId | 产品id |  |

### 输出参数

参考统一json响应格式，成功后

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| entity | 指定产品库存点数 |  |

### 完整输出参考

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/stock/query.api?partnerId=17&productId=1>

{"status":200,"errorCode":0,"message":"Success","moreInfo":"","entity":3}

## 查询单个License

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/license/queryLicense.api>

### 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| licKey | 授权码 |  |

### 输出参数

参考统一json响应格式，成功后

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| key | 授权码 |  |
| type | 类型 | 0表示试用，1表示正式 |
| expirationDate | 过期时间 |  |
| userNumber | 用户数 |  |
| activation | 激活状态 | 0-未激活(未注册)，1-激活(注册) |
| activationMachine | 激活机器码 |  |
| product.productId | 产品编号 |  |
| product.productName | 产品名称 |  |
| product.productVersion | 产品版本 |  |
| state | 启用状态 | 0-禁用, 1-启用 |
| endUserCompany | 终端用户的公司名 |  |
| endUserName | 终端用户的姓名 |  |
| endUserPhone | 终端用户的电话 |  |
| endUserEmail | 终端用户的邮箱 |  |

### 完整输出参考

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/license/queryLicense.api?licKey=0115-8F85-2F92-E28E>

{"status":200,"errorCode":0,"message":"Success","moreInfo":"","entity":{"key":"0115-8F85-2F92-E28E","type":0,"expirationDate":"2017-06-11","userNumber":4,"product":{"productId":1,"productName":"CTBS高级版","productVersion":"6.0","productPrice":null},"state":1}}

## 查询License总数

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/license/getLicenseCount.api>

### 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| key | 授权码，可选 | 支持like匹配查询，比如0115-AC%查询以0115-AC开头的license |
| endUserCompany | 终端用户的公司名，可选 |  |
| product.productId | 产品id，可选 |  |
| activation | 激活状态 | 0-未激活(未注册)，1-激活(注册) |
| type | 是否是正式版 | 0-试用版 1-正式版 |

### 输出参数

参考查询单个license

## 分页查询License

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/license/getLicensePager.api>

### 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| key | 授权码，可选 | 支持like匹配查询，比如0115-AC%查询以0115-AC开头的license |
| endUserCompany | 终端用户的公司名，可选 |  |
| product.productId | 产品id，可选 |  |
| activation | 激活状态 | 0-未激活(未注册)，1-激活(注册) |
| pageNO | 第几页 | 分页获取 |
| size | 每页数量 | 分页获取 |
| type | 是否是正式版 | 0-试用版 1-正式版 |
|  |  |  |

### 输出参数

参考查询单个license

## 生成license

试用:<http://localhost:8080/dinghuo/protected/license/generateTrail.api>

正式:<http://localhost:8080/dinghuo/protected/license/generateFormal.api>

### 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| productId | 产品id | 1，ctbs 高级版 2,ctbs企业版 3，云桌面 |
| userNumber | 用户数(点数) | 仅在正式license有效 |
| endUserCompany | 终端用户的公司名 |  |
| endUserName | 终端用户的姓名 |  |
| endUserPhone | 终端用户的电话 |  |
| endUserEmail | 终端用户的邮箱 |  |

### 输出参数

参考统一json响应格式，成功后entity返回license相关信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| key | 授权码 |  |
| isTrail | 是否为试用版 | 1表示试用版 |
| userNumber | 用户数(点数) |  |
| expirationDate | 过期时间 | 例如："2017-05-05" |

## 试用版延期

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/license/delay.api>

### 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| licKey | 授权码 |  |
| endUserCompany | 终端用户的公司名 |  |
| endUserName | 终端用户的姓名 |  |
| endUserPhone | 终端用户的电话 |  |
| endUserEmail | 终端用户的邮箱 |  |

### 输出参数

参考统一json响应格式

## 加点

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/license/addUserNumber.api>

### 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| licKey | 授权码 |  |
| addUserNumber | 增加用户数 |  |
| endUserCompany | 终端用户的公司名 |  |
| endUserName | 终端用户的姓名 |  |
| endUserPhone | 终端用户的电话 |  |
| endUserEmail | 终端用户的邮箱 |  |

### 输出参数

参考统一json响应格式

## 查询出货明细总数

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/license/getLicActCount.api>

### 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| type | 类型，可选 | 1: 发正式授权  2: 发临时授权  3: 加点  4: 延期 |
| key | 授权码，可选 |  |
| product.productId | 产品id，可选 |  |

### 输出参数

参考统一json响应格式，成功后entity返回出货明细 json对象数组，产品字段如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| entity | 明细总数 |  |

### 完整输出参考

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/license/getLicActCount.api>

{"status":200,"errorCode":0,"message":"Success","moreInfo":"","entity":8}

## 分页查询出货明细

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/license/getLicActPager.api>

### 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| pageNO | 第几页 | 分页获取 |
| size | 每页数量 | 分页获取 |
| type | 类型，可选 | 1: 发正式授权  2: 发临时授权  3: 加点  4: 延期 |
| key | 授权码，可选 |  |
| product.productId | 产品id，可选 |  |

### 输出参数

参考统一json响应格式，成功后entity返回出货明细 json对象数组，产品字段如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| type | 类型 | 1: 发正式授权  2: 发临时授权  3: 加点  4: 延期 |
| key | 授权码 |  |
| product.productId | 产品id |  |
| userNumber | 用户数(点数) | 1: 发正式授权  2: 发临时授权  3: 加点  4: 延期 |
| actionDatetime | 操作时间 | 格式如  2017-04-08 16:16:18 |
| user.id | 操作用户 |  |

### 完整输出参考

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/license/getLicActPager.api?pageNO=1&size=2>

{"status":200,"errorCode":0,"message":"Success","moreInfo":"","entity":[{"id":1,"type":2,"key":"0115-8F71-5771-F80F","isTrail":1,"userNumber":1,"expirationDate":"2017-06-06","user":{"id":6,"user":null,"password":null,"disable":null,"employee":null,"roles":null,"salesUser":false,"partner":false},"product":{"productId":1,"productName":"CTBS高级版","productVersion":"6.0","productPrice":null},"actionDatetime":"2017-04-19 15:44:46","resultCode":null,"resultMsg":null,"endUserCompany":"endUserCompany","endUserName":"endUserName","endUserPhone":"endUserPhone","endUserEmail":"endUserEmail"},{"id":2,"type":2,"key":"0115-8F85-1E19-9407","isTrail":1,"userNumber":3,"expirationDate":"2017-05-05","user":{"id":6,"user":null,"password":null,"disable":null,"employee":null,"roles":null,"salesUser":false,"partner":false},"product":{"productId":1,"productName":"CTBS高级版","productVersion":"6.0","productPrice":null},"actionDatetime":"2017-04-20 14:14:37","resultCode":null,"resultMsg":null,"endUserCompany":"endUserCompany","endUserName":"endUserName","endUserPhone":"endUserPhone","endUserEmail":"endUserEmail"}]}

## 查询进货明细总数

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/order/getOrderCountByPartner.api>

### 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| product.id | 产品id，可选 |  |
| partner.id | 伙伴id，可选 | 对于伙伴登录用户，这个参数传0 |

### 输出参数

参考统一json响应格式，成功后entity返回订货明细 json对象数组，字段如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| createDatetime | 订货时间 | 1: 发正式授权  2: 发临时授权  3: 加点  4: 延期 |
| amount | 订货点数 |  |
| price | 订货价格 |  |
| state | 订单状态 | 1：新建，待审核  -2：审核不过，订单待修改  2：审核通过，待付款  3：付款后，待出货  4：出货，订单完成 |
|  |  |  |

### 完整输出参考

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/order/getOrderCountByPartner.api>

{"status":200,"errorCode":0,"message":"Success","moreInfo":"","entity":3}

## 分页查询进货明细

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/order/getOrderPagerByPartner.api>

### 输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| pageNO | 第几页 | 分页获取 |
| size | 每页数量 | 分页获取 |
| state | 订单状态，可选 | 1：新建，待审核  -2：审核不过，订单待修改  2：审核通过，待付款  3：付款后，待出货  4：出货，订单完成 |
| product.id | 产品id，可选 |  |
| partner.id | 伙伴id，可选 | 对于伙伴登录用户，这个参数传0 |

### 输出参数

参考统一json响应格式，成功后entity返回订货明细 json对象数组，字段如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| createDatetime | 订货时间 | 1: 发正式授权  2: 发临时授权  3: 加点  4: 延期 |
| amount | 订货点数 |  |
| price | 订货价格 |  |
| state | 订单状态 | 1：新建，待审核  -2：审核不过，订单待修改  2：审核通过，待付款  3：付款后，待出货  4：出货，订单完成 |
|  |  |  |

### 完整输出参考

<http://localhost:8080/dinghuo/protected/order/getOrderPagerByPartner.api?pageNO=1&size=2>

{"status":200,"errorCode":0,"message":"Success","moreInfo":"","entity":[{"id":1,"createDatetime":"2017-04-18 15:25:30","approvalDatetime":null,"amount":10,"price":400.0,"sum":400.0,"state":1,"user":null,"partner":{"id":17,"name":"partnerA","address":null,"phone":null},"product":{"productId":1,"productName":"CTBS高级版","productVersion":"6.0","productPrice":null}},{"id":2,"createDatetime":"2017-04-18 15:28:22","approvalDatetime":null,"amount":10,"price":400.0,"sum":4000.0,"state":1,"user":null,"partner":{"id":17,"name":"partnerA","address":null,"phone":null},"product":{"productId":1,"productName":"CTBS高级版","productVersion":"6.0","productPrice":null}}]}