达孚点价通系统对接接口文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编写人 | 上海新客科技有限公司 | | |
| 版本历史 | 2020年6月26日 | 1.0 | 完整初版 |
| 2020年6月28日 | 1.1 |  |
|  |  |  |

目录

[1 接口设计原则 3](#_Toc25000)

[2 接口规范 3](#_Toc7500)

[2.1 协议规则 3](#_Toc11432)

[2.2 参数规定 3](#_Toc12457)

[2.3 安全规范 4](#_Toc25499)

[3 接口列表 4](#_Toc20053)

[3.1 合同数据接口 4](#_Toc551)

[3.1.1 获取客户基差合同列表（正常合同） 4](#_Toc20129)

[3.1.2 获取客户可点价基差合同列表（按主力合约聚合） 4](#_Toc9621)

[3.1.3 获取客户可转月基差合同列表（按主力合约聚合） 4](#_Toc20227)

[3.2 点价数据接口 5](#_Toc23947)

[3.2.1 客户对合同提起点价申请 5](#_Toc4202)

[3.2.2 点价员同意客户撤销合同点价申请 5](#_Toc8089)

[3.2.3 点价员确认点价结果 5](#_Toc28953)

[3.2.4 客户提交点价分配合同结果信息 6](#_Toc23579)

[3.2.5 业务员确认点价分配合同结果 6](#_Toc9857)

[3.2.6 业务员驳回点价分配合同结果 6](#_Toc26429)

[3.3 转月数据接口 7](#_Toc16043)

[3.3.1 客户对合同提起转月申请 7](#_Toc16174)

[3.3.2 点价员同意客户撤销合同转月申请 7](#_Toc28208)

[3.3.3 点价员确认转月结果 8](#_Toc16569)

[3.3.4 客户提交转月分配合同结果信息 8](#_Toc5854)

[3.3.5 业务员确认转月分配合同结果 8](#_Toc9698)

[3.3.6 业务员驳回转月分配合同结果 9](#_Toc5227)

[3.4 客户数据接口 9](#_Toc17982)

[3.4.1 开通客户点价系统账号 9](#_Toc2031)

[3.4.2 获取客户信息 9](#_Toc3857)

[3.4.3 客户状态更新 10](#_Toc24569)

[3.5 品类品牌数据接口 10](#_Toc6537)

[3.5.1 获取品类数据列表 10](#_Toc2679)

[3.5.2 获取品类品牌数据列表 10](#_Toc14209)

**1 接口设计原则**

* 充分理由

不针对未来可能的需求设计无用的接口，保证接口是必要有意义的。防止开放接口体系的臃肿，尽可能不增加系统维护的难度。

* 职责明确

一个接口只负责一个业务功能，不使用不同的参数进行功能路由。

* 高内聚低耦合

一个接口要包含完整的业务功能，而不同接口之间的业务关联要尽可能的小。

* 入参格式统一

所有接口的参数格式要求及风格要统一。

* 统一状态及消息

提供统一的、必要的接口调用状态信息。

* 控制数据量

一个接口返回不应该包含过多的数据量，过多的数据量不仅处理复杂，对数据传输的压力也非常大，会导致客户端反应缓慢。

# **2 接口规范**

## 2.1 协议规则

|  |  |
| --- | --- |
| 传输方式 | 采用Restful风格的HTTP接口 |
| 提交方式 | 采用POST方法提交 |
| 数据格式 | 提交和返回数据都为json格式 |
| 字符编码 | 统一采用UTF-8字符编码 |
| 签名算法 | MD5，后续会兼容SHA1、SHA256、HMAC等。 |
| 签名要求 | 请求和接收数据均需要校验签名，详细方法请参考安全规范-签名算法 |
| 证书要求 | 无 |
| 判断逻辑 | 先判断协议字段返回，再判断业务返回，最后判断交易状态 |

## 2.2 参数规定

所有请求 **header** 中需要添加自定义字段 token

## 2.3 安全规范

签名算法说明及举例

# **3 接口列表**

## 3.1 合同数据接口

### 3.1.1 获取客户基差合同列表（正常合同）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | | [/contract/list](http://{host}/contract/list" \o "http://{host}/contract/list) | |
| 返回方式 | | 响应体(JSON) | |
| 接口说明 | | 获取客户基差合同列表 | |
| 输入参数 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| condition | ContractSearchDTO | 是 | 检索条件 |
| pageNum | Integer | 是 | 第几页 |
| pageSize | Integer | 是 | 一页多少条数据 |
|  |  |  |  |
| ContractSearchDTO属性说明 | | | |
| categoryId | Integer | 否 | 品类id |
| dominantCode | String | 否 | 主力合约 |
| contractSearchType | Integer | 是 | 所有：null , 待分配合同列表：1 ,可转月列表：2 |
| brandId | Integer | 否 | 品牌id（当contractSearchType=1时，必填） |
|  |  |  |  |
| 请求示例 | | | |
| "condition":{          "categoryId":1,          "dominantCode":null,          "contractSearchType":null,           "brandId":null  },  "pageNum":1,  "pageSize":3 | | | |
| 处理结果响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| respCode | int |  | 返回code |
| respMsg | String |  | 返回msg |
| data | T |  | 返回的数据 |
| dataList | List<T> |  |  |
| pageNo | Integer |  | 第几页 |
| pageSize | Integer |  | 一页多少条数据 |
| totalCount | Long |  | 总条数 |
| 返回示例 | | | |
| {    "respCode": 0,    "respMsg": "成功",    "data": [      {        "id": 1,        "createdAt": "2020-05-19 19:39:22",        "updatedAt": "2020-05-19 19:39:17",        "createdBy": "ls",        "updatedBy": "ls",        "code": "2020597",        "brandId": 1,        "brand": "天津达孚",        "categoryId": 1,        "category": "豆粕",        "customerId": 1,        "customerName": "上海甜头菜电子商务有限公司",        "customerCode": "B04568",        "productName": "天津,达孚,43%,50kg",        "dominantCode": "M2005",        "price": 2700,        "basisPrice": -40,        "totalNum": 100,        "changeDominantNum": 100,        "confirmPriceNum": 100,        "allocateNum": 100,        "allocatedNum": 0,        "deliveryStartTime": "2020/5/15",        "deliveryEndTime": "2020/5/30",        "confirmPriceEndTime": "2020/5/25 14:10:00",        "changeDominantContractEndTime": "2020/5/30",        "pid": 0,        "memo": "null",        "status": "0"      }    ],    "dataList": null,    "pageNo": 1,    "pageSize": 3,    "totalCount": 1  } | | | |

### 3.1.2 获取客户可点价基差合同列表（按主力合约聚合）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | | [/contract/canprice/month/list](http://{host}/contract/canprice/month/list" \o "http://{host}/contract/canprice/month/list) | |
| 返回方式 | | 响应体(JSON) | |
| 接口说明 | | 获取客户可点价基差合同列表（按主力合约聚合） | |
| 输入参数 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| condition | DominantContQueryDTO | 是 | 检索条件 |
| pageNum | Integer | 是 | 第几页 |
| pageSize | Integer | 是 | 一页多少条数据 |
| totalCount | Long | 是 | 总条数 |
|  |  |  |  |
| DominantContQueryDTO属性说明 | | | |
| categoryId | Integer | 否 | 品类id |
| dominantCode | String | 否 | 主力合约 |
|  |  |  |  |
| 请求示例 | | | |
| "condition":{          "categoryId":1,          "dominantCode":null  },  "pageNum":1,  "pageSize":3 | | | |
| 处理结果响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| respCode | int |  | 返回code |
| respMsg | String |  | 返回msg |
| data | T |  | 返回的数据 |
| dataList | List<T> |  |  |
| pageNo | Integer |  | 第几页 |
| pageSize | Integer |  | 一页多少条数据 |
| totalCount | Long |  | 总条数 |
| 返回示例 | | | |
|  | | | |
| {    "respCode": 0,    "respMsg": "成功",    "data": [      {        "ids": null,        "page": 0,        "rows": 10,        "offset": -1,        "sortord": null,        "key": "豆粕,M2005",        "category": "豆粕",        "dominantCode": "M2005",        "totalNum": 100,        "list": [          {            "id": 1,            "createdAt": "2020-05-19 19:39:22",            "updatedAt": "2020-05-19 19:39:17",            "createdBy": "ls",            "updatedBy": "ls",            "code": "2020597",            "brandId": 1,            "brand": "天津达孚",            "categoryId": 1,            "category": "豆粕",            "customerId": 1,            "customerName": "上海甜头菜电子商务有限公司",            "customerCode": "B04568",            "productName": "天津,达孚,43%,50kg",            "dominantCode": "M2005",            "price": 2700,            "basisPrice": -40,            "totalNum": 100,            "changeDominantNum": 100,            "confirmPriceNum": 100,            "allocateNum": 100,            "allocatedNum": 0,            "deliveryStartTime": "2020/5/15",            "deliveryEndTime": "2020/5/30",            "confirmPriceEndTime": "2020/5/25 14:10:00",            "changeDominantContractEndTime": "2020/5/30",            "pid": 0,            "memo": "null",            "status": "0"          }        ]      },      {        "ids": null,        "page": 0,        "rows": 10,        "offset": -1,        "sortord": null,        "key": "豆油,M2006",        "category": "豆油",        "dominantCode": "M2006",        "totalNum": 100,        "list": [          {            "id": 2,            "createdAt": "2020-05-19 19:39:22",            "updatedAt": "2020-05-19 19:39:17",            "createdBy": null,            "updatedBy": null,            "code": "2020598",            "brandId": 2,            "brand": "天津达人",            "categoryId": 2,            "category": "豆油",            "customerId": 1,            "customerName": "上海甜头菜电子商务有限公司",            "customerCode": "B04568",            "productName": "天津,达孚,43%,50kg",            "dominantCode": "M2006",            "price": 2700,            "basisPrice": -40,            "totalNum": 100,            "changeDominantNum": 100,            "confirmPriceNum": 100,            "allocateNum": null,            "allocatedNum": null,            "deliveryStartTime": null,            "deliveryEndTime": null,            "confirmPriceEndTime": "2020/5/25 14:10:00",            "changeDominantContractEndTime": "2020/5/30",            "pid": 0,            "memo": null,            "status": "0"          }        ]      }    ],    "dataList": [      {        "ids": null,        "page": 0,        "rows": 10,        "offset": -1,        "sortord": null,        "key": "豆粕,M2005",        "category": "豆粕",        "dominantCode": "M2005",        "totalNum": 100,        "list": [          {            "id": 1,            "createdAt": "2020-05-19 19:39:22",            "updatedAt": "2020-05-19 19:39:17",            "createdBy": "ls",            "updatedBy": "ls",            "code": "2020597",            "brandId": 1,            "brand": "天津达孚",            "categoryId": 1,            "category": "豆粕",            "customerId": 1,            "customerName": "上海甜头菜电子商务有限公司",            "customerCode": "B04568",            "productName": "天津,达孚,43%,50kg",            "dominantCode": "M2005",            "price": 2700,            "basisPrice": -40,            "totalNum": 100,            "changeDominantNum": 100,            "confirmPriceNum": 100,            "allocateNum": 100,            "allocatedNum": 0,            "deliveryStartTime": "2020/5/15",            "deliveryEndTime": "2020/5/30",            "confirmPriceEndTime": "2020/5/25 14:10:00",            "changeDominantContractEndTime": "2020/5/30",            "pid": 0,            "memo": "null",            "status": "0"          }        ]      },      {        "ids": null,        "page": 0,        "rows": 10,        "offset": -1,        "sortord": null,        "key": "豆油,M2006",        "category": "豆油",        "dominantCode": "M2006",        "totalNum": 100,        "list": [          {            "id": 2,            "createdAt": "2020-05-19 19:39:22",            "updatedAt": "2020-05-19 19:39:17",            "createdBy": null,            "updatedBy": null,            "code": "2020598",            "brandId": 2,            "brand": "天津达人",            "categoryId": 2,            "category": "豆油",            "customerId": 1,            "customerName": "上海甜头菜电子商务有限公司",            "customerCode": "B04568",            "productName": "天津,达孚,43%,50kg",            "dominantCode": "M2006",            "price": 2700,            "basisPrice": -40,            "totalNum": 100,            "changeDominantNum": 100,            "confirmPriceNum": 100,            "allocateNum": null,            "allocatedNum": null,            "deliveryStartTime": null,            "deliveryEndTime": null,            "confirmPriceEndTime": "2020/5/25 14:10:00",            "changeDominantContractEndTime": "2020/5/30",            "pid": 0,            "memo": null,            "status": "0"          }        ]      }    ],    "pageNo": 1,    "pageSize": 3,    "totalCount": 2  } | | | |

### 3.1.3 获取客户可转月基差合同列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | | [/contract/list](http://{host}/contract/list" \o "http://{host}/contract/list) | |
| 返回方式 | | 响应体(JSON) | |
| 接口说明 | | 获取客户基差合同列表 | |
| 输入参数 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| condition | ContractSearchDTO | 是 | 检索条件 |
| pageNum | Integer | 是 | 第几页 |
| pageSize | Integer | 是 | 一页多少条数据 |
|  |  |  |  |
| ContractSearchDTO属性说明 | | | |
| categoryId | Integer | 否 | 品类id |
| dominantCode | String | 否 | 主力合约 |
| contractSearchType | Integer | 是 | 所有：null , 待分配合同列表：1 ,可转月列表：2 |
| brandId | Integer | 否 | 品牌id（当contractSearchType=1时，必填） |
|  |  |  |  |
| 请求示例 | | | |
| "condition":{          "categoryId":1,          "dominantCode":null,          "contractSearchType":null  },  "pageNum":1,  "pageSize":3 | | | |
| 处理结果响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| respCode | int |  | 返回code |
| respMsg | String |  | 返回msg |
| data | T |  | 返回的数据 |
| dataList | List<T> |  |  |
| pageNo | Integer |  | 第几页 |
| pageSize | Integer |  | 一页多少条数据 |
| totalCount | Long |  | 总条数 |
| 返回示例 | | | |
| {    "respCode": 0,    "respMsg": "成功",    "data": [      {        "id": 1,        "createdAt": "2020-05-19 19:39:22",        "updatedAt": "2020-05-19 19:39:17",        "createdBy": "ls",        "updatedBy": "ls",        "code": "2020597",        "brandId": 1,        "brand": "天津达孚",        "categoryId": 1,        "category": "豆粕",        "customerId": 1,        "customerName": "上海甜头菜电子商务有限公司",        "customerCode": "B04568",        "productName": "天津,达孚,43%,50kg",        "dominantCode": "M2005",        "price": 2700,        "basisPrice": -40,        "totalNum": 100,        "changeDominantNum": 100,        "confirmPriceNum": 100,        "allocateNum": 100,        "allocatedNum": 0,        "deliveryStartTime": "2020/5/15",        "deliveryEndTime": "2020/5/30",        "confirmPriceEndTime": "2020/5/25 14:10:00",        "changeDominantContractEndTime": "2020/5/30",        "pid": 0,        "memo": "null",        "status": "0"      }    ],    "dataList": null,    "pageNo": 1,    "pageSize": 3,    "totalCount": 1  } | | | |

### 3.1.4 转月成交创建新合同

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| url | /switch/confirm | | |
| 用户场景 | 转月成交创建新合同 | | |
| 输入参数 | | | |
| **名称** | **类型** | **是否必需** | **备注** |
| contractCode | String | 是 | 原合同编号code |
| dominatCode | String | 是 | 转入的主力合约 code |
| price | BigDecimal | 是 | 成交价格 |
| difPrcie | BigDecimal | 是 | 价差 |
| requestNum | BigDecimal | 是 | 成交数量 |
| requestCode | String | 是 | 请求code |
| 输出参数 | | | |
| **名称** | **类型** | **是否必需** | **备注** |
| data | Object | 是 | 处理结构 |
| contractDTO | Object | 是 | 生成的新合同 |
| bizRecordCode | String | 是 | 申请处理结果记录编号 |
| code | Integer | 是 | 处理结果 |
| message | String | 是 | 处理结果 |
| 请求格式示例 | | | |
| {      "contractCode": "m2009",      "dominatCode": "SHXK",      "price": 2200.00,      "difPrcie": 40.00,      "requestNum": 100.00,      "requestCode":"IM20145524"  } | | | |
| 返回结果示例 | | | |
| {      "data": {          "contractDto":{},          "bizRecordCode":"AM14245"      },      "code": "0",      "message": "调用成功"  } | | | |

### 3.1.5 获取合同信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | | [/contract/info](http://{host}/contract/info" \o "http://{host}/contract/info) | |
| 返回方式 | | 响应体(JSON) | |
| 接口说明 | | 获取某一个合同 | |
| 输入参数 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| contractInfoDTO | ContractInfoDTO | 是 | 检索条件 |
|  |  |  |  |
| ContractInfoDTO属性说明 | | | |
| pid | Integer | 否 | 父合同id |
| id | Integer | 否 | 合同id |
|  |  |  |  |
| 请求示例 | | | |
| {   "pid":3,   "id":3  } | | | |
| 处理结果响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| respCode | int |  | 返回code |
| respMsg | String |  | 返回msg |
| data | T |  | 返回的数据 |
| dataList | List<T> |  |  |
| pageNo | Integer |  | 第几页 |
| pageSize | Integer |  | 一页多少条数据 |
| totalCount | Long |  | 总条数 |
| 返回示例 | | | |
| {      "respCode": 0,      "respMsg": "成功",      "data": null,      "dataList": null,      "pageNo": null,      "pageSize": null,      "totalCount": null  } | | | |

### 3.1.6 获取主力合约信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | | [/contract/canprice/month/info](http://{host}/contract/canprice/month/info" \o "http://{host}/contract/canprice/month/info) | |
| 返回方式 | | 响应体(JSON) | |
| 接口说明 | | 获取某一个主力合约 | |
| 输入参数 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| contractMonthInfoDTO | ContractMonthInfoDTO | 是 | 检索条件 |
|  |  |  |  |
| contractMonthInfoDTO属性说明 | | | |
| id | Integer | 是 | 主力合约表id |
|  |  |  |  |
| 请求示例 | | | |
| {   "id":3  } | | | |
| 处理结果响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| respCode | int |  | 返回code |
| respMsg | String |  | 返回msg |
| data | T |  | 返回的数据 |
| dataList | List<T> |  |  |
| pageNo | Integer |  | 第几页 |
| pageSize | Integer |  | 一页多少条数据 |
| totalCount | Long |  | 总条数 |
| 返回示例 | | | |
| {      "respCode": 0,      "respMsg": "成功",      "data": null,      "dataList": null,      "pageNo": null,      "pageSize": null,      "totalCount": null  } | | | |

## 3.2 点价数据接口

### 3.2.1 客户对合同提起点价申请

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | | [/price/request](http://{host}/price/request" \o "http://{host}/price/request  ) | |
| 返回方式 | | 响应体(JSON) | |
| 接口说明 | | 申请点价/专月 | |
| 输入参数 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| operationDTO | OperationDTO | 是 | 检索条件 |
| OperationDTO属性说明 | | | |
| dominantContractId | Integer | 否 | 主力合约表id |
| requestNum | BigDecimal | 否 | 申请吨数 |
| type | Integer | 是 | 0：点价，1：转月 |
| customerId | int | 否 | 客户id |
| contractId | int | 否 | 合同id |
| dominantCode | String | 否 | 主力合约code |
| brandId | int | 否 | 品牌id |
| categoryId | int | 否 | 品类id |
| requestCode | String | 是 | 申请编号 |
| 请求示例 | | | |
| {   "dominantContractId":3,   "dominantCode":"M2005",   "requestNum":100,   "requestPrice":1500,   "categoryId":1,   "brandId":1,   "contractId":0,   "type":0,   "customerId":1  } | | | |
| 处理结果响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| respCode | int |  | 返回code |
| respMsg | String |  | 返回msg |
| data | T |  | 返回的数据 |
| dataList | List<T> |  |  |
| pageNo | Integer |  | 第几页 |
| pageSize | Integer |  | 一页多少条数据 |
| totalCount | Long |  | 总条数 |
| 返回示例 | | | |
| {      "respCode": 0,      "respMsg": "成功",      "data": {  "bizRecordCode":xxxx // 申请处理结果记录编号，对应linkinage的申请记录编号  },      "dataList": null,      "pageNo": null,      "pageSize": null,      "totalCount": null  } | | | |

### 3.2.2 点价员取消点价申请

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| url | /price/repeal | | |
| 用户场景 | 点价员取消点价申请  点价员同意撤单申请 | | |
| 输入参数 | | | |
| **名称** | **类型** | **是否必需** | **备注** |
| dominatCode | String | 是 | 主力合约code |
| customerCode | String | 是 | 客户 code |
| brand | String | 是 | 品牌 |
| category | String | 是 | 品类 |
| RequestNum | BigDecimal | 是 | 修改数量 |
| requestCode | String | 是 | 请求code |
| 输出参数 | | | |
| **名称** | **类型** | **是否必需** | **备注** |
| data | Object | 是 | 处理结构 |
| bizRecordCode | String | 是 | 申请处理结果记录编号 |
| code | Integer | 是 | 处理结果 |
| message | String | 是 | 处理结果 |
| 请求格式示例 | | | |
| {      "dominantCode": "m2009",      "customerCode": "SHXK",      "brand": "天津达孚",      "category": "豆粕",      "requestNum": 100,      "requestCode":"IM20145524"  } | | | |
| 返回结果示例 | | | |
| {  "data": {  "bizRecordCode":"AM14245"  },      "code": "0",      "message": "调用成功"  } | | | |

### 3.2.7 客户提交点价分配合同结果信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | | [/price/allocate/request](http://{host}/price/allocate/request" \o "http://{host}/price/allocate/request) | |
| 返回方式 | | 响应体(JSON) | |
| 接口说明 | | 合同分配 | |
| 输入参数 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| contractAllocateDTOList | List<ContractAllocateDTO> | 是 | DTO |
|  |  |  |  |
| ContractInfoDTO属性说明 | | | |
| num | BigDecimal | 是 | 分配数量 |
| contractId | int | 是 | 合同id |
|  |  |  |  |
| 请求示例 | | | |
| [{  "contractId":3， "num":3 }] | | | |
| 处理结果响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| respCode | int |  | 返回code |
| respMsg | String |  | 返回msg |
| data | T |  | 返回的数据 |
| dataList | List<T> |  |  |
| pageNo | Integer |  | 第几页 |
| pageSize | Integer |  | 一页多少条数据 |
| totalCount | Long |  | 总条数 |
| 返回示例 | | | |
| {  "respCode": 0,  "respMsg": "成功",  "data": null,  "dataList": null,  "pageNo": null,  "pageSize": null,  "totalCount": null } | | | |

### 3.2.8 业务员确认点价分配合同结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| url | /price/allocate/confirm | | |
| 用户场景 | 业务员确认点价分配合同结果 修改合同可分配数与已分配数 | | |
| 输入参数 | | | |
| **名称** | **类型** | **是否必需** | **备注** |
| contractCode | String | 是 | 合同编号code |
| requestNum | BigDecimal | 是 | 修改数量 |
| requestCode | String | 是 | 请求code |
| 输出参数 | | | |
| **名称** | **类型** | **是否必需** | **备注** |
| data | Object | 是 | 处理结构 |
| bizRecordCode | String | 是 | 申请处理结果记录编号 |
| code | Integer | 是 | 处理结果 |
| message | String | 是 | 处理结果 |
| 请求格式示例 | | | |
| {      "contractCode": "2019542",  "requestNum": 100,  "requestCode":"IM20145524"  } | | | |
| 返回结果示例 | | | |
| {  "data": {  "bizRecordCode":"AM14245"  },      "code": "0",      "message": "调用成功"  } | | | |

### 3.2.9 业务员驳回点价分配合同结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| url | /price/allocate/reject | | |
| 用户场景 | 业务员确驳回点价分配合同结果 修改合同可分配数与可点价数 | | |
| 输入参数 | | | |
| **名称** | **类型** | **是否必需** | **备注** |
| contractCode | String | 是 | 合同编号code |
| requestNum | BigDecimal | 是 | 修改数量 |
| requestCode | String | 是 | 请求code |
| 输出参数 | | | |
| **名称** | **类型** | **是否必需** | **备注** |
| data | Object | 是 | 处理结构 |
| bizRecordCode | String | 是 | 申请处理结果记录编号 |
| code | Integer | 是 | 处理结果 |
| message | String | 是 | 处理结果 |
| 请求格式示例 | | | |
| {      "contractCode": "2019542",  "requestNum": 100,  "requestCode":"IM20145524"  } | | | |
| 返回结果示例 | | | |
| {  "data": {  "bizRecordCode":"AM14245"  },      "code": "0",      "message": "调用成功"  } | | | |

## 3.3 转月数据接口

### 3.3.1 客户对合同提起转月申请

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口信息 | | | |
| Endpoint | | [/price/request](http://{host}/price/request" \o "http://{host}/price/request  ) | |
| 返回方式 | | 响应体(JSON) | |
| 接口说明 | | 申请点价/专月 | |
| 输入参数 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| operationDTO | OperationDTO | 是 | 检索条件 |
| OperationDTO属性说明 | | | |
| dominantContractId | Integer | 否 | 主力合约表id |
| requestNum | BigDecimal | 否 | 申请吨数 |
| type | Integer | 是 | 0：点价，1：转月 |
| customerId | int | 否 | 客户id |
| contractId | int | 否 | 合同id |
| dominantCode | String | 否 | 主力合约code |
| brandId | int | 否 | 品牌id |
| categoryId | int | 否 | 品类id |
| requestCode | String | 是 | 申请编号 |
| 请求示例 | | | |
| {   "dominantContractId":3,   "dominantCode":"M2005",   "requestNum":100,   "requestPrice":1500,   "categoryId":1,   "brandId":1,   "contractId":0,   "type":0,   "customerId":1  } | | | |
| 处理结果响应体字段 | | | |
| 名称 | 类型 | 是否必需 | 备注 |
| respCode | int |  | 返回code |
| respMsg | String |  | 返回msg |
| data | T |  | 返回的数据 |
| dataList | List<T> |  |  |
| pageNo | Integer |  | 第几页 |
| pageSize | Integer |  | 一页多少条数据 |
| totalCount | Long |  | 总条数 |
| 返回示例 | | | |
| {      "respCode": 0,      "respMsg": "成功",      "data": {  "bizRecordCode":xxxx // 申请处理结果记录编号，对应linkinage的申请记录编号  },      "dataList": null,      "pageNo": null,      "pageSize": null,      "totalCount": null  } | | | |

### 3.3.2 点价员取消客户合同转月申请

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| url | /switch/repeal | | |
| 用户场景 | 点价员取消客户合同转月申请 | | |
| 输入参数 | | | |
| **名称** | **类型** | **是否必需** | **备注** |
| contractCode | String | 是 | 合同编号code |
| requestNum | BigDecimal | 是 | 修改数量 |
| dominatCode | String | 是 | 主力合约code |
| customerCode | String | 是 | 客户 code |
| brand | String | 是 | 品牌 |
| category | String | 是 | 品类 |
| requestCode | String | 是 | 请求code |
| 输出参数 | | | |
| **名称** | **类型** | **是否必需** | **备注** |
| data | Object | 是 | 处理结构 |
| bizRecordCode | String | 是 | 申请处理结果记录编号 |
| code | Integer | 是 | 处理结果 |
| message | String | 是 | 处理结果 |
| 请求格式示例 | | | |
| {  "contractCode": "2019542",  "dominantCode": "m2009",      "customerCode": "SHXK",      "brand": "天津达孚",      "category": "豆粕",  "requestNum": 100,  "requestCode":"IM20145524"  } | | | |
| 返回结果示例 | | | |
| {      "data": {          "bizRecordCode":"AM14245"      },      "code": "0",      "message": "调用成功"  } | | | |

## 3.4 客户数据接口

### 3.4.1 开通客户点价系统账号

|  |  |
| --- | --- |
| url | /customer/price/account/open |
| 用户场景 | 内勤直接给客户开通点价平台账号 |
| 输入参数 |  |
| 输出参数 |  |
| **字段** | **说明** |
| customerCode |  |
| customerName |  |
| categoryInfoList |  |
| categoryCode |  |
| categoryName |  |
| brandInfoList |  |
| brandCode |  |
| brandName |  |
| accountNo |  |
| powerList |  |
|  |  |

### 3.4.2 获取客户信息

|  |  |
| --- | --- |
| url | /customer/info |
| 用户场景 | 业务员、点价员、客户在点价通平台查看客户信息 |
| 输入参数 |  |
| 输出参数 |  |
| **字段** | **说明** |
| customerCode |  |
| customerName |  |
| categoryInfoList |  |
| categoryCode |  |
| categoryName |  |
| brandInfoList |  |
| brandCode |  |
| brandName |  |
| accountNo |  |
| powerList |  |
| Customer |  |
|  |  |

### 3.4.3 客户状态更新

|  |  |
| --- | --- |
| url | /customer/price/account/update |
| 输入参数 | 内勤直接处理客户状态（销户、冻结等） |
| 输出参数 |  |
| **字段** | **说明** |
| customerCode |  |
| customerName |  |
| categoryInfoList |  |
| categoryCode |  |
| categoryName |  |
| brandInfoList |  |
| brandCode |  |
| brandName |  |
| accountNo |  |
| powerList |  |
|  |  |

## 3.5 品类品牌数据接口

### 3.5.1 获取品类数据列表

|  |  |
| --- | --- |
| url | /biz/category/list |
| 输入参数 |  |
| 输出参数 |  |
| **字段** | **说明** |
| categoryCode |  |
| categoryName |  |
|  |  |

### 3.5.2 获取品类品牌数据列表

|  |  |
| --- | --- |
| url | /biz/category/brand/list |
| 输入参数 |  |
| 输出参数 |  |
| **字段** | **说明** |
| brandCode |  |
| brandName |  |
|  |  |

# **4 数据结构**

## 4.1合同数据结构

TBD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| db\_contract | 合同表 |  |  |
| id | int(11) | NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT | id |
| code | int(11) | NULL | 合同号（达孚自己生成的合同唯一标识） |
| brand\_id | int(11) | NULL | 品牌id |
| brand | varchar(255) | NULL | 品牌 |
| category\_id | int(11) | NULL | 品类id |
| category | varchar(255) | NULL | 品类 |
| customer\_id | varchar(255) | NULL | 所属客户 |
| customer\_name | varchar(255) | NULL | 所属客户 |
| customer\_code | varchar(255) | NULL | 客户所属编码(公司编码) |
| product\_name | varchar(255) | NULL | 商品名称 |
| dominant\_code | varchar(255) | NULL | 主力合约 |
| price | decimal(15,2) | NULL | 单价 |
| basis\_price | decimal(15,2) |  | 基差价 |
| total\_num | decimal(15,2) | NULL | 合同总数 |
| change\_dominant\_num | decimal(15,2) | NULL | 可转月数量 |
| confirm\_price\_num | decimal(15,2) | NULL | 可点价数量 |
| allocate\_num | decimal(15,2) | NULL | 待分配数量 |
| allocated\_num | decimal(15,2) | NULL | 已分配数量 |
| delivery\_start\_time | varchar(255) | NULL | 提货开始时间（展示用） |
| delivery\_end\_time | varchar(255) | NULL | 提货结束时间（展示用） |
| confirm\_price\_end\_time | varchar(255) | NULL | 点价截止时间 |
| change\_dominant\_contract\_end\_time | varchar(255) | NULL | 转月截止时间 |
| pid | int(11) | 0 | pid(0表示没有父合同) |
| memo | varchar(255) | NULL | 备注 |
| status | varchar(255) | NULL | 状态() |
| created\_at | timestamp | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| updated\_at | timestamp | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| created\_by | varchar(100) | NULL | 创建人 |
| updated\_by | varchar(100) | NULL | 更新人 |

## 4.2 主力合约数据结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| db\_dominant\_contract | 主力合约表 |  |  |
| id | int(11) | NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT | id |
| customer\_code | int(11) | NULL | 公司编号（关联客户的） |
| category\_id | int(11) | NULL | 品类id |
| category | int(11) | NULL | 品类 |
| brand\_id | int(11) | NULL | 品牌id |
| brand | varchar(255) | NULL | 品牌 |
| code | varchar(255) | NULL | 主力合约 |
| num | operate\_num | NULL | 总数量（统计合同总数量） |
| frozen\_num | operate\_num | NULL | 冻结数量（已点价数量未分配数量） |
| operate\_num | decimal(15,2) | NULL | 可操作数量（未点价数量） |
| created\_at | timestamp | CURRENT\_TIMESTAMP | 创建时间 |
| updated\_at | timestamp | CURRENT\_TIMESTAMP | 更新时间 |
| created\_by | varchar(100) | NULL | 创建人 |
| updated\_by | varchar(100) | NULL | 更新人 |

TBD

## 4.3 点价申请/转月申请数据结构

暂时不需要

TBD