# 黑石分销平台接口应用说明1.0

## 关于MD5验证码的示例：

customerID: 3E2EAE3B-67FE-4B5A-BB1F-7BC2228BEA00

styleIDList:2431

key: A639CC4F-CD5A-4DB4-BD43-9417E93A4F9B

customerID+ styleIDList+ key组合成：

3E2EAE3B-67FE-4B5A-BB1F-7BC2228BEA002431A639CC4F-CD5A-4DB4-BD43-9417E93A4F9B

将组合后的字符串进行大写处理

经MD5哈希算法加密后：

d437855f3c1e0fd39cf00df336b74c8c

温馨提示：请确保本地加密可以与上述加密后的MD5一致。

账户编码：customerID、

密钥：key

均由本接口开发者提供。

## 调用方式：

第一种：通过http 以get方式直接调用。

第二种：通过接口地址，进行服务引用。（WCF调用）

## 接口地址：

http://121.33.197.131:8070/OpenApi2.svc

## 一、库存信息（不带页数）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求地址： | | | |
| http://121.33.197.131:8070/OpenApi2.svc/rest/GetCustomerOnhandByStyleList | | | |
| 请求参数： | | | |
| 参数名 | 含义 | 字段说明 | 是否必填 |
| customerID | 客户账号编码 | Guid | 是 |
| styleList | 款号 | string  有多个styleID则以”,”连接 | 是 |
| supplierID | 供应商ID | String | 是 |
| MD5 | 验证密钥 | String:  (customerID+ styleList+ 密钥)组合字符串进行MD5哈希加密。  字符串加密做MD5 | 是 |
| 组合出来的Url： | | | |
| http://../OpenApi2.svc/rest/GetCustomerOnhandByStyleList?customerID=cutomerID& openSupplierID=supplierID&styleList=styleList&MD5=计算出来的MD5验证码 | | | |
| 返回结果： | | | |
| SkuOnhand | 商品明细 | 商品明细：  {"ExtensionData":{},  "Items":[{  "Barcode":"054871708329",  "CurrentPrice":380.02,"Discount":0.60,  "Long":"0",  "SizeID":"805",  "StoreUsable":0,  "StyleID":"2431",  "SupplierID":"0000000000000001",  "TagPrice":629.00,  "Usable":0,  "WarehouseUsable":0,  "updateTime":" 2017-11-22 11:00:06.333"}],  "Result":  {"ExtensionData":{},  "ResultCode":1,  "ResultDetailCode":0,  "ResultDetailMessage":null,  "ResultMessage":"Success",  "ResultOrderID":null},"TotalPage":0} | / |
| 解析： | | | |
| SkuOnhand，  其中  SkuOnhand.Result.ResultCode为1时，表示正常返回，  SkuOnhand.Items为商品信息，  SkuOnhand .TotalPage为总页数。 | | | |
| 异常信息： | | | |
| 其中  SkuOnhandResult.ResultCode不为1时，表示接口异常，  具体报错信息见，SkuOnhand.Result.ResultMessage | | | |
| 提示： | | | |
| supplierID 可由接口三获取，customerID、密钥由本接口开发者提供。  SkuOnhand.Items说明，见“对象SkuOnhand.Itemsz字段含义说明” | | | |

## 二、库存信息（带页数）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求地址： | | | |
| http://121.33.197.131:8070/OpenApi2.svc/rest/GetCustomerOnhandByStyleListPage | | | |
| 请求参数： | | | |
| 参数名 | 含义 | 字段说明 | 是否必填 |
| customerID | 客户账号编码 | Guid | 是 |
| styleList | 款号 | string  有多个styleID则以”,”连接 | 是 |
| supplierID | 供应商ID | String | 是 |
| page | 默认为1；  1表示1-100行，2表示101-200行 | Int | 是 |
| MD5 | 验证密钥 | String:  (customerID+ styleList+ 密钥)组合字符串进行MD5哈希加密。  字符串加密做MD5 | 是 |
| 组合出来的Url： | | | |
| http://../OpenApi2.svc/rest/ GetCustomerOnhandByStyleListPage?customerID=cutomerID& openSupplierID=supplierID&styleList=styleList&page=1&MD5=计算出来的MD5验证码 | | | |
| 返回结果： | | | |
| SkuOnhand | 商品明细 | 商品明细：  [  {"ExtensionData":{},  "Items":{[  "Barcode":"054871708329",  "CurrentPrice":380.02,"Discount":0.60,  "Long":"0",  "SizeID":"805",  "StoreUsable":0,  "StyleID":"2431",  "SupplierID":"0000000000000001",  "TagPrice":629.00,  "Usable":0,  "WarehouseUsable":0,  "updateTime":" 2017-11-22 11:00:06.333"}],  "Result":  {"ExtensionData":{},  "ResultCode":1,  "ResultDetailCode":0,  "ResultDetailMessage":null,  "ResultMessage":"Success",  "ResultOrderID":null},"TotalPage":1}] | / |
| 解析 | | | |
| SkuOnhand，  其中  SkuOnhand.Result.ResultCode为1时，表示正常返回，  SkuOnhand.Items为商品信息，  SkuOnhand .TotalPage为总页数。 | | | |
| 异常信息 | | | |
| 其中  SkuOnhand.Result.ResultCode不为1时，表示接口异常，  具体报错信息见，SkuOnhand.Result.ResultMessage | | | |
| 提示 | | | |
| customerID、supplierID、密钥由本接口开发者提供。  SkuOnhand.Items说明，见“对象SkuOnhand.Itemsz字段含义说明” | | | |

## 对象SkuOnhand.Items字段含义说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| CurrentPrice | String | 当前价 |
| Discount | String | 折扣 |
| Barcode | Stirng | 商品条形码 |
| Long | String | 内长（该字段针对裤使用） |
| SizeID | String | 尺码 |
| StyleID | String | 款号 |
| StoreUsable | Int | 店铺库存 |
| SupplierID | String | 供应商ID |
| TagPrice | String | 吊牌价 |
| Usable | Int | 可用量 |
| WarehouseUsable | Int | 仓库库存 |
| updateTime | String | 更新时间 |

## 三、供应商ID

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求地址： | | | |
| http://121.33.197.131:8070/OpenApi2.svc/rest/GetSupplierInfoResult | | | |
| 请求参数： | | | |
| 参数名 | 含义 | 字段说明 | 是否必填 |
| customerID | 客户账号编码 | Guid | 是 |
| MD5 | 验证密钥 | String:  (customerID+ 密钥)组合字符串进行MD5哈希加密。  字符串加密做MD5 | 是 |
| 组合出来的Url： | | | |
| http://../OpenApi2.svc/rest/GetSupplierInfoResult?customerID=cutomerID&MD5=计算出来的MD5验证码 | | | |
| 返回结果： | | | |
| SupplierInfo | 供应商信息 | 供应商信息：  {"ExtensionData":{},  "SupplierInfo":[  {"ExtensionData":{},  "Bank":"中国工商银行",  "BankNo":"13243849340932898",  "BankReceiver":"广州市盛世长运商贸连锁有限公司",  "NAME":"盛世长运",  "ReturnDescription":"允许小量，扣费5%",  "SourceDescription":"全部一手货源",  "SupplierID":"0000000000000001",  "licenseName":"广州市盛世长运商贸连锁有限公司"}],  "result":{"ExtensionData":{},"ResultCode":1,"ResultDetailCode":0,"ResultDetailMessage":null,"ResultMessage":"Success","ResultOrderID":null}} | / |
| 解析： | | | |
| 其中  SupplierInfo  SupplierInfo.Result.ResultCode为1时，表示正常返回，  SupplierInfo.SupplierInfo为供应商信息。 | | | |
| 异常信息： | | | |
| 其中  SupplierInfo.Result.ResultCode不为1时，表示接口异常，  具体报错信息见，SupplierInfo.Result.ResultMessage | | | |
| 提示： | | | |
| customerID、密钥由本接口开发者提供。 | | | |

## 对象SupplierInfo字段含义说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| Bank | Stirng | 银行名称 |
| BankNo | String | 银行账户 |
| BankReceiver | String | 账户名称 |
| NAME | String | 供应商名称 |
| ReturnDescription | String | 供应商的退货说明 |
| SourceDescription | String | 供应商货源说明 |
| SupplierID | String | 供应商ID |
| licenseName | String | 供应商全称 |

## 四、查询单个订单（按照订单号进行查询）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求地址： | | | |
| http://121.33.197.131:8070/OpenApi2.svc/rest/ResultOrder | | | |
| 请求参数： | | | |
| 参数名 | 含义 | 字段说明 | 是否必填 |
| customerID | 客户账号编码 | Guid | 是 |
| OrderID | 订单号 | Guid | 是 |
| MD5 | 验证密钥 | String:  (customerID+ OrderID(转换大写) + 密钥)组合字符串进行MD5哈希加密。  字符串加密做MD5 | 是 |
| 组合出来的Url： | | | |
| http://../OpenApi2.svc/rest/GetCustomerOnhandByStyleList?customerID=cutomerID& openSupplierID=supplierID&styleList=styleList&MD5=计算出来的MD5验证码 | | | |
| 返回结果： | | | |
| Order | 订单明细 | 订单明细：  {"ExtensionData":{},  "Order":  {"ExtensionData":{},  "CustomerOrderID":"585-C7BF-1",  "EnterTime":"2017-11-14 17:37:37",  "OpenAccount":"b2e3a4e1-54e4-48f0-b0d1-0f375fb2c7bf",  "OpenOrderID":"ebc82923-3146-4bff-9eb4-126dc24d94dc",  "ReceiverAddress":"8989",  "ReceiverArea":"浦东新区",  "ReceiverCity":"上海市",  "ReceiverMobile":"18814180587",  "ReceiverName":"5785",  "ReceiverProvince":"上海",  "Remark":"植物蛋白",  "ResultCode":0,"  ResultMessage":null,  "Status":"Y",  "StatusDesc":"发货完成",  "SubOrders":[  {"ExtensionData":{},  "Barcode":"4055017114840",  "CustomerOrderID":"585-C7BF-1",  "ExpressCompany":"德邦物流",  "ExpressNo":"5785785","Long":"0",  "OpenAccount":"b2e3a4e1-54e4-48f0-b0d1-0f375fb2c7bf",  "OpenOrderID":"ebc82923-3146-4bff-9eb4-126dc24d94dc",  "PurchaseAmount":32.0900,  "PurchasePrice":32.0900,"Qty":1,  "SizeID":"MISC ",  "Status":"Y",  "StatusDesc":"订单完成",  "StyleID":"ADAA2291",  "SubOrderUniqueID":"65aa5d40-02be-4b30-8e5f-f2a0ba7fb1f7",  "TagPrice":39.0000}],  "SupplierID":"0000000000000001","SupplierName":"盛世长运"},  "Result":{  "ExtensionData":{},  "ResultCode":1,  "ResultDetailCode":0,  "ResultDetailMessage":null,  "ResultMessage":"成功",  "ResultOrderID":null}} | / |
| 解析： | | | |
| 为Order，  其中  Order.Result.ResultCode为1时，表示正常返回，  Order.SubOrders为订单信息，  Order.TotalPage为总页数。 | | | |
| 异常信息： | | | |
| 其中  Order.Result.ResultCode不为1时，表示接口异常，  具体报错信息见，Order.Result.ResultMessage | | | |
| 提示： | | | |
| 对象Order说明，见 “对象Order字段说明” | | | |

## 五、查询多个订单（按照起始日期进行查询）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求地址： | | | |
| http://121.33.197.131:8070/OpenApi2.svc/rest/SearchOrder | | | |
| 请求参数： | | | |
| 参数名 | 含义 | 字段说明 | 是否必填 |
| customerID | 客户账号编码 | Guid | 是 |
| StartDate | 开始日期 | Stirng 格式：（"yyyy-MM-dd"） | 是 |
| EndDate | 结束日期 | String格式：（"yyyy-MM-dd"） | 是 |
| MD5 | 验证密钥 | String:  (customerID+ StartDate+ EndDate + 密钥)组合字符串进行MD5哈希加密。  字符串加密做MD5 | 是 |
| 组合出来的Url： | | | |
| http://../OpenApi2.svc/rest/GetCustomerOnhandByStyleList?customerID=cutomerID& openSupplierID=supplierID&styleList=styleList&MD5=计算出来的MD5验证码 | | | |
| 返回结果： | | | |
| Order | 订单明细 | 订单明细：  {"ExtensionData":{},  "Order":  {"ExtensionData":{},  "CustomerOrderID":"585-C7BF-1",  "EnterTime":"2017-11-14 17:37:37",  "OpenAccount":"b2e3a4e1-54e4-48f0-b0d1-0f375fb2c7bf",  "OpenOrderID":"ebc82923-3146-4bff-9eb4-126dc24d94dc",  "ReceiverAddress":"8989",  "ReceiverArea":"浦东新区",  "ReceiverCity":"上海市",  "ReceiverMobile":"18814180587",  "ReceiverName":"5785",  "ReceiverProvince":"上海",  "Remark":"植物蛋白",  "ResultCode":0,"  ResultMessage":null,  "Status":"Y",  "StatusDesc":"发货完成",  "SubOrders":[  {"ExtensionData":{},  "Barcode":"4055017114840",  "CustomerOrderID":"585-C7BF-1",  "ExpressCompany":"德邦物流",  "ExpressNo":"5785785","Long":"0",  "OpenAccount":"b2e3a4e1-54e4-48f0-b0d1-0f375fb2c7bf",  "OpenOrderID":"ebc82923-3146-4bff-9eb4-126dc24d94dc",  "PurchaseAmount":32.0900,  "PurchasePrice":32.0900,"Qty":1,  "SizeID":"MISC ",  "Status":"Y",  "StatusDesc":"订单完成",  "StyleID":"ADAA2291",  "SubOrderUniqueID":"65aa5d40-02be-4b30-8e5f-f2a0ba7fb1f7",  "TagPrice":39.0000}],  "SupplierID":"0000000000000001","SupplierName":"盛世长运"},  "Result":{  "ExtensionData":{},  "ResultCode":1,  "ResultDetailCode":0,  "ResultDetailMessage":null,  "ResultMessage":"成功",  "ResultOrderID":null}} | / |
| 解析： | | | |
| 面对Order，  其中  Order.Result.ResultCode为1时，表示正常返回，  Order.SubOrders为订单信息，  Order.TotalPage为总页数。 | | | |
| 异常信息： | | | |
| 其中  Order.Result.ResultCode不为1时，表示接口异常，  具体报错信息见，Order.Result.ResultMessage | | | |
| 提示： | | | |
| 对象Order说明，见 “对象Order字段含义说明” | | | |

## 对象Order字段含义说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| 返回结果： | | |
| Result.ResultCode | Int | 结果返回码 |
| Result. ResultMessage | Stirng | 结果返回码说明 |
| 订单头部信息 | | |
| Order.CustomerOrderID | Guid | 客户订单号 |
| Order.EnterTime | String | 下单时间 |
| Order.OpenAccount | Guid | 客户账号编码 |
| Order.OpenOrderID | Guid | 订单编号 |
| Order.ReceiverAddress | String | 收货街道 |
| Order.ReceiverArea | String | 收货地区 |
| Order.ReceiverCity | String | 收货城市 |
| Order.ReceiverMobile | String | 收货人电话号 |
| Order.ReceiverName | String | 收货人名称 |
| Order.ReceiverProvince | Stirng | 收货省份 |
| Order.Remark | String | 订单备注 |
| Order.Status | Char | 订单状态码 |
| Order.StatusDesc | String | 订单状态码说明 |
| SupplierID | String | 供应商ID |
| SupplierName | String | 供应商名称 |
| 订单详细 （Order.SubOrders）下面以..代替 | | |
| ...CustomerOrderID | Guid | 客户订单号 |
| ...ExpressCompany | String | 快递公司 |
| …ExpressNo | String | 快递单号 |
| …OpenAccount | String | 客户账号编码 |
| …OpenOrderID | Guid | 订单编号 |
| …TagPrice | String | 商品吊牌价 |
| …PurchasePrice | String | 商品单价 |
| …Qty | Int | 数量 |
| …PurchaseAmount | String | 商品总价 |
| ....Barcode | String | 商品条形码 |
| …SizeID | String | 尺码 |
| …Long | String | 内长 |
| …StyleID | Stirng | 款号 |
| …Status | Char | 子订单状态码 |
| …StatusDesc | String | 子订单状态码说明 |
| …SubOrderUniqueID | Guid | 子订单编码 |

## 六、提交新订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求地址： | | | |
| http://OpenApi2.svc/rest/SubmitNewOrder | | | |
| 参数名 | 含义 | 字段说明 | 是否必填 |
| customerID | 客户账号编码 | Guid | 是 |
| customerOrderID | 订单号 | Guid | 是 |
| receiverName | 收件人名称 | String | 是 |
| receiverProvinceName | 收件人省份 | String | 是 |
| receiverCityName | 收件人城市 | String | 是 |
| receiverAreaName | 收件人地区 | String | 是 |
| receiverAddress | 收件人街道 | String | 是 |
| receiverPostCode | 收件人邮编 | String | 是 |
| receiverMobile | 收件人手机号 | String | 是 |
| Remark | 备注 | String | 是 |
| orderDetail | 订单—商品特征 | String | 是 |
| 对orderDetail的特别说明：orderDetail需要包含 barcode,供应商代码,数量;各个字段以,分隔开，以;连接多个orderDetail  示例：4059322112935,xxxxxxxxx0, 1; 4059322112935,xxxxxxxxx0, 2; 4054075035920,0xxxxxxxxxx, 3; | | | |
| MD5 | 验证密钥 | String:  (customerID+ customerOrderID + receiverName + receiverProvinceName + receiverCityName + receiverAreaName + receiverAddress + receiverPostCode + receiverMobile + orderDetail + 密钥)组合字符串进行MD5哈希加密(gb2312)。  字符串加密做MD5 | 是 |
| 组合出来的Url： | | | |
| http://../OpenApi2.svc/rest/SubmitNewOrder?customerID=customerID&customerOrderID=customerOrderID&receiverName=receiverName&receiverProvinceName=receiverProvinceName&receiverCityName=receiverCityName&receiverAreaName=receiverAreaName&receiverAddress=receiverAddress&receiverPostCode=receiverPostCode&receiverMobile= receiverMobile&Remark=Remark&orderDetail=orderDetail&MD5=计算出来的MD5验证码 | | | |
| 返回结果： | | | |
| / | 返回结果 | 提交订单结果：  {"ExtensionData":{},  "Orders":null,  "Result":{  "ExtensionData":{},"ResultCode":-1,  "ResultDetailCode":0,"ResultDetailMessage":null,  "ResultMessage":"账号错误","ResultOrderID":null}} | / |
| 解析： | | | |
| 其中  Result.ResultCode为1时，表示正常返回，  orderid.orderid为订单号，  orderid.customerOrderID为客户订单号。 | | | |
| 异常信息： | | | |
| 其中  Result.ResultCode不为1时，表示接口异常，  具体报错信息见，Result.ResultMessage | | | |
| 提示： | | | |
| customerID、密钥由本接口开发者提供。  对象Result见，“对象Result字段含义说明” | | | |

## 七、确认付款订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求地址： | | | |
| http://OpenApi2.svc/rest/SubmitPayOrder | | | |
| 参数名 | 含义 | 字段说明 | 是否必填  类别 |
| customerID | 客户账号编码 | Guid | 是  请求 |
| customerOrderID | 订单号 | Guid | 是  请求 |
| MD5 | 验证密钥 | String:  (customerID+ customerOrderID+ 密钥)组合字符串进行MD5哈希加密。  字符串加密做MD5 | 是  请求 |
| 组合出来的Url： | | | |
| http://../OpenApi2.svc/rest/SubmitPayOrder?customerID=customerID&customerOrderID=customerOrderID&MD5=计算出来的MD5验证码 | | | |
| 返回结果： | | | |
| 对象Result | 返回结果 | {"ExtensionData":{},  "ResultCode":-1011,  "ResultDetailCode":0,  "ResultDetailMessage":null,  "ResultMessage":"找不到该订单,无法提交",  "ResultOrderID":null} | /  返回结果 |
| 解析： | | | |
| 其中  Result.ResultCode为1时，表示正常返回。 | | | |
| 异常信息： | | | |
| 其中  Result.ResultCode不为1时，表示接口异常，  具体报错信息见，Result.ResultMessage | | | |
| 提示： | | | |
| customerID、密钥由本接口开发者提供。  对象Result见，“对象Result字段含义说明” | | | |

## 八、删除未付款订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求地址： | | | |
| http://OpenApi2.svc/rest/ResetNotPayOrder | | | |
| 请求参数： | | | |
| 参数名 | 含义 | 字段说明 | 是否必填  类别 |
| customerID | 客户账号编码 | Guid | 是  请求 |
| customerOrderID | 订单号 | Guid | 是  请求 |
| MD5 | 验证密钥 | String:  (customerID+ customerOrderID+ 密钥)组合字符串进行MD5哈希加密。  字符串加密做MD5 | 是  请求 |
| 组合出来的Url： | | | |
| http://../OpenApi2.svc/rest/ResetNotPayOrder?customerID=customerID&customerOrderID=customerOrderID&MD5=计算出来的MD5验证码 | | | |
| 返回结果： | | | |
| Result对象 | 返回结果 | {"ExtensionData":{},  "ResultCode":-1011,  "ResultDetailCode":0,  "ResultDetailMessage":null,  "ResultMessage":"找不到该订单,无法提交",  "ResultOrderID":null} | /  返回结果 |
| 解析： | | | |
| 其中  Result.ResultCode为1时，表示正常返回。 | | | |
| 异常信息： | | | |
| 其中  Result.ResultCode不为1时，表示接口异常，  具体报错信息见，Result.ResultMessage | | | |
| 提示： | | | |
| customerID、密钥由本接口开发者提供。  对象Result见，“对象Result字段含义说明” | | | |

## 对象Result字段含义说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 说明 |
| Result.ResultCode | Int | 结果码 |
| Result.ResultMessage | String | 结果码说明 |