

# 宝盈通平台与交易市场数据接口

## 接口说明

产品码	SaaSX			
文档编号	IFSMWS01			
版本号	V1.2.1			
保密级别	一般	内部公开	秘密	机密

上海锦商网络科技有限公司

2011 年 10 月 16 日

## 目 录

<b>1. 概述</b>	<b>3</b>
1.1. 概述	3
1.2. 适用范围	3
1.3. 术语和定义	3
<b>2. 接口说明</b>	<b>4</b>
2.1. 交易会员绑定	4
2.2. 交易会员绑定审核（供交易市场审核）	5
2.3. 交易会员绑定（供交易市场直接绑定）	6
2.4. 仓库信息上传	7
2.5. 库存上传	8
2.6. 库存变更上传	10
2.7. 货物锁定/解锁	11
<b>3. 接口使用 FAQ</b>	<b>12</b>
<b>4. 接口开发注意事项</b>	<b>12</b>
<b>附录一 编制历史</b>	<b>13</b>

## 1. 概述

### 1.1. 概述

宝盈通平台，是一套采用 SaaS 模式进行运营的钢材流通领域供应链系列软件平台，主要服务于钢材贸易企业、钢材仓储企业和钢材运输企业。

随着宝盈通平台的发展，越来越多的钢材交易市场依据其自身交易系统的需要，提出与宝盈通平台进行数据接口的需求。锦商网络科技有限公司（以下简称“锦商网络”）综合了交易市场的交易模式与业务需求，编写了《宝盈通平台与交易市场标准版接口》，以期宝盈通平台与钢材交易市场的接口标准化，从而推动钢材流通行业信息协同的标准化，为钢材流通领域提供标准的供应链协同标准，推动行业发展。

主要的接口包括：交易会员绑定，仓库实物同步，库存变化同步，货物锁定/解锁等接口。接口采用 webservice 方式。

### 1.2. 适用范围

本文档适用于背靠背交易与第三方交易市场与宝盈通平台接口，使用人员为技术开发人员。

### 1.3. 术语和定义

表 1-1 术语定义

缩写、术语	解 释
SaaS	软件即服务 (Software as a Service), SaaS 作为一种新

的运营模式，近年来开始兴起，由服务器提供商提供软件服务，客户只需要相应的客户端以及网络连接即可使用服务提供商提供的软件服务，服务提供商一般按照服务内容和服务期限收取服务费。

## 2. 接口说明

### 2.1. 交易会员绑定

中文名称	客户绑定上传				
方法名称	ResultModel[] bytToStmCustBind(CustBindModel[] model)				
提供接口系统	交易市场				
说明	客户在宝盈通客户自助系统进行交易市场会员代码、宝盈通会员代码、宝盈通仓库代码的绑定，绑定完成后调用此接口上传绑定信息到交易市场				
请求 model	CustBindModel				
序号	项目名称	中文说明	格式	是否可为空	备注
1	requestSn	请求序列号	string	F	32 位到 40 位的唯一码
2	deptId	宝盈通仓库代码	string	F	
3	ownerId	宝盈通货主代码	string	F	
4	stmMemberId	交易市场会员代码	string	F	
5	ownerShortName	客户简称	string		

6	ownerFullName	客户全称	string		
7	remark	备注	string		
8	sysId	交易市场系统号	string	F	交易市场系统号，由宝盈通定义 客户自助系统做客户绑定时必须对该字段赋值，但无须上传到交易市场
9	yesorno	是否自动同步	string		0:不自动同步 1:自动同步
10	createPerson	创建人	string		
11	createPersonEmail	创建人 EMAIL	string		
12	createPersonMobile	创建人 手机号码	string		
应答 model ResultModel					
序号	项目名称	中文说明	格式	是否可为空	备注
1	requestSn	请求序列号	string	F	同请求报文中的序列号
2	returnCode	响应码	string	F	交易响应码(1:成功 0:失败)
3	returnMsg	响应信息	string		

## 2.2. 交易会员绑定审核（供交易市场审核）

中文名称	客户绑定审核
方法名称	ResultModel[] stmToBytCustBindResult(CustBindResultModel [] model)
提供接口系统	宝盈通
说明	交易市场对宝盈通上传的客户绑定信息进行审核，审核完毕调用此接口反馈给宝盈通。对于没有审核通过的客户，宝盈通不对其发生的相关业务数据做数据上传

请求 model					
CustBindResultModel					
序号	项目名称	中文说明	格式	是否可为空	备注
1	requestSn	请求序列号	string	F	32 位到 40 位的唯一码
2	deptId	宝盈通仓库代码	string	F	
3	ownerId	宝盈通货主代码	string	F	
4	stmMemberId	交易市场会员代码	string	F	
5	remark	备注	string		
6	sysId	交易市场系统号	string	F	交易市场系统号，由宝盈通定义
7	status	审核状态	string		0:不通过 1:通过
应答 model					
ResultModel					
序号	项目名称	中文说明	格式	是否可为空	备注
1	requestSn	请求序列号	string	F	同请求报文中的序列号
2	returnCode	响应码	string	F	交易响应码(1:成功 0:失败)
3	returnMsg	响应信息	string		

### 2.3. 交易会员绑定（供交易市场直接绑定）

中文名称	客户绑定				
方法名称	ResultModel[] stmToBytCustBind(CustBindModel[] model)				
提供接口系统	宝盈通				
说明	交易市场不通过宝盈通客户自助系统，调用此接口直接做客户绑定				
请求 model	CustBindModel				
序号	项目名称	中文说明	格式	是否可为空	备注
1	requestSn	请求序列号	string	F	32 位到 40 位的唯一码

2	deptId	宝盈通仓库代码	string	F	
3	ownerId	宝盈通货主代码	string	F	
4	stmMemberId	交易市场会员代码	string	F	
5	ownerShortName	客户简称	string		
6	ownerFullName	客户全称	string		
7	remark	备注	string		
8	sysId	交易市场系统号	string	F	交易市场系统号，由宝盈通定义
9	yesorno	是否自动同步	string		0:不自动同步 1: 自动同步
10	createPerson	创建人	string		
11	createPersonEmail	创建人 EMAIL	string		
12	createPersonMobile	创建人移动电话号码	string		
应答 model ResultModel					
序号	项目名称	中文说明	格式	是否可为空	备注
1	requestSn	请求序列号	string	F	同请求报文中的序列号
2	returnCode	响应码	string	F	交易响应码(1:成功 0:失败)
3	returnMsg	响应信息	string		

## 2.4. 仓库信息上传

中文名称	仓库上传
方法名称	ResultModel[] bytToStmDeptBind(DeptBindModel[] model)
提供接口系统	交易市场
说明	在宝盈通建立一套仓库帐套的时候发送仓库的信息到交易市场

请求 model		DeptBindModel			
序号	项目名称	中文说明	格式	是否可为空	备注
1	requestSn	请求序列号	string	F	32 位到 40 位的唯一码
2	deptId	宝盈通仓库代码	string	F	
3	deptName	宝盈通仓库名称	string		
4	phone	仓库联系电话	string		
5	linkMan	仓库联系人	string		
6	address	仓库地址	string		
应答 model		ResultModel			
序号	项目名称	中文说明	格式	是否可为空	备注
1	requestSn	请求序列号	string	F	同请求报文中的序列号
2	returnCode	响应码	string	F	交易响应码(1:成功 0:失败)
3	returnMsg	响应信息	string		

## 2.5. 库存上传

中文名称	库存上传				
方法名称	ResultModel[] bytToStmStock(StockModel[] model)				
提供接口系统	交易市场				
说明	货主通过宝盈通客户自助系统选择需要上传的捆包，通过调用该接口将已选捆包上传到交易市场				
请求 model	StockModel				
序号	项目名称	中文说明	格式	是否可为空	备注
1	requestSn	请求序列号	string	F	32 位到 40 位的唯一码
2	deptId	宝盈通仓库代码	string	F	
3	ownerId	宝盈通货主代码	string	F	



4	resourceNum	钢材资源号	string	F	
5	packNum	捆包号	string	F	
6	area	仓库库区描述	string		
7	location	仓库库位描述	string		
8	pArea	产地	string		
9	typeName	品名	string		
10	spec	规格	string		
11	grade	材质	string		
12	bWeight	过磅净重	string		吨
13	cWeight	抄码净重	string		吨
14	sheetNum	数量	string		
15	unit	数量单位	string		
16	picture1	货物便签图片	string		图片的地址，比如:http://fdssd..dsa...
17	picture2	货物外观图片	string		
18	picture3	货物瑕疵特写图片	string		
19	isQaPic	质保书	string		0: 无 1: 有
20	qualityDes	品质描述	string		
21	showDes	外观描述	string		
22	clazz	产品等级	string		
23	storeDate	进仓日期	string		日期格式: yyyyMMddHHmmss
24	proDate	出厂日期	string		日期格式: yyyyMMddHHmmss
25	contractNo	合同号	string		
26	docNo	归档号	string		
27	shipNo	船号	string		
28	goodsId	货物 ID	string	F	货物唯一编号
应答 model	ResultModel				
序号	项目名称	中文说明	格式	是否可为空	备注
1	requestSn	请求序列号	string	F	同请求报文中的序列号
2	returnCode	响应码	string	F	交易响应码 (1:成功 0:失败)

3	returnMsg	响应信息	string		
---	-----------	------	--------	--	--

## 2.6. 库存变更上传

中文名称	库存变更上传				
方法名称	ResultModel[] bytToStmStockChange (StockChangeModel[] model)				
提供接口系统	交易市场				
说明	已上传库存信息到交易市场的捆包状态发生改变时调用该接口，上传对应的变更信息，包括 1:取消同步货物 2：货物转货 3：货物出仓 4：货物加工 5、其他				
请求 model	StockChangeModel				
序号	项目名称	中文说明	格式	是否可为空	备注
1	requestSn	请求序列号	string	F	32 位到 40 位的唯一码
2	deptId	宝盈通仓库代码	string	F	
3	ownerId	宝盈通货主代码	string	F	
4	resourceNum	钢材资源号	string	F	
5	packNum	捆包号	string	F	
6	actType	操作类型	string		1:取消同步货物 2：货物转货 3：货物出仓 4：货物加工 5、其他
7	goodsId	货物 ID	string	F	货物唯一编号，和库存上传接口里该字段必须对应
应答 model	ResultModel				
序号	项目名称	中文说明	格式	是否可为空	备注
1	requestSn	请求序列号	string	F	同请求报文中的序列号
2	returnCode	响应码	string	F	交易响应码(1:成功 0:失败)
3	returnMsg	响应信息	string		

## 2.7. 货物锁定/解锁

中文名称	货物锁定、解锁				
方法名称	ResultModel[] stmToBytStockNotice(StockNoticeModel[] model)				
提供接口系统	宝盈通				
说明	交易市场对已挂牌或成交的捆包调用该接口进行锁定，仓库不允许对已锁定的捆包做出库、过户等，交易完成后交易市场调用该接口直接解锁或开出提单解锁				
请求 model	StockNoticeModel				
序号	项目名称	中文说明	格式	是否可为空	备注
1	requestSn	请求序列号	string	F	32 位到 40 位的唯一码
2	sysId	交易市场系统号	string	F	交易市场系统号，由宝盈通定义
3	deptId	宝盈通仓库代码	string	F	
4	ownerId	宝盈通货主代码	string	F	
5	resourceNum	钢材资源号	string	F	
6	packNum	捆包号	string	F	
7	actType	操作类型	string		1：锁定 0：直接解锁 2：提单解锁
8	price	挂牌价格	string		锁定时用
9	billId	提单号	string		提单解锁时用
10	billDate	提单日期	string		提单解锁时用 日期格式：yyyyMMddHHmmss
11	netWeight	净重	string		提单解锁时用
12	grossWeight	毛重	string		提单解锁时用
13	goodsId	货物 ID	string	F	货物唯一编号，和库存上传接口里该字段必须对应
应答 model	ResultModel				
序号	项目名称	中文说明	格式	是否可为空	备注
1	requestSn	请求序列号	string	F	同请求报文中的序列号
2	returnCode	响应码	string	F	交易响应码(1:成功 0:失败)
3	returnMsg	响应信息	string		

### 3. 接口使用 FAQ

暂无。

### 4. 接口开发注意事项

1. 宝盈通接口服务名为: StmToBytService
2. 交易市场接口服务名为: BytToStmService
3. 交易市场接口服务 wsdl 里的 targetNamespace 设为 `http://www.stm.com` 和 `http://model.stm.com`
4. 在每次调用 Webservice 时请求序列号(requestSn)只有一个, 并非该次请求对应每条记录的 id, 所以返回值应该为该请求序列号(requestSn)对应的处理结果, ResultModel[] 数组只需返回一条记录

## 附录一 编制历史

附表一 修订历史

日期	作者	版本	修订记录
2010-01-05	朱侃	V0.1	新增
2010-03-13	李远飞	V0.2	根据同行评审意见修改
2010-09-13	张大伟	V0.5	修改部分内容
2011-06-20	孟祥月	0.8	修改部分内容
2011-08-09	李远飞	1.0	评审通过版本升级为 1.0
2011-10-16	李远飞	1.1	修改部分内容
2012-07-11	朱侃	1.2	客户绑定上传、客户绑定二个接口增加字段。
2012-07-11	朱侃	1.2.1	增加“接口开发注意事项”说明