

# AX2009 ERP&CRM 系统 销售发票号变更集成技术设计文档

Prepared by:  
Steven.Feng  
Tectura

Version: 1.0  
Date: 2022-7-12

## Document Version Control

[illegible]

## Document Information

Item	Description
Client:	中煤科工集团
Project No.:	CR0042
Project Name:	AX2009 ERP&CRM 销售发票号变更集成技术设计文档
Product Name:	
FRD Reference No.:	
EDD Reference No.:	
Related EDD(s).:	
Written By:	
Date:	
Business Area:	
Project Phase:	
Version/SP/Add-ons:	

## 目录

AX2009 ERP&CRM 系统 .....	1
销售发票号变更集成技术设计文档 .....	1
一.调用 AX2009 ERP 接口 .....	5
● Web service URL: .....	5
● 调用参数说明 .....	5
二.销售发票号变更接口内容 .....	5
● 接口类型 .....	5
● 接口方向 .....	5
● 接口实效 .....	6
● 接口报文格式 .....	6
● 接口说明 .....	6
● 数据字典 .....	6
● 请求报文 .....	6
● 响应报文 .....	7
三.接口通用属性说明 .....	8

## 一.调用 AX2009 ERP 接口

如下是 AX2009 ERP 系统开发环境提供给 CRM 系统的销售发票号变更接口：

- Web service URL:

<http://192.168.188.32:53258/WebService.asmx?op=CallErpWebService>

- 调用参数说明

### CallErpWebService

CallErpWebService(string \_clientId, string \_requestMessage)

#### 测试

若要使用 HTTP POST 协议对操作进行测试，请单击“调用”按钮。

参数	值
_clientId:	<input type="text"/>
_requestMessage:	<input type="text"/>

- ◆ 参数\_clientId

代表应用客户端 ID，这是 AX2009 ERP 的环境身份标识，每个环境（DEV, UAT, PROD）都有唯一的标识值。

目前 AX2009 ERP 开发环境的应用客户端 ID 为：

63578e34-b925-8888-8598-d9d8788200f7

- ◆ 参数\_requestMessage

代表 CRM 系统推送销售发票号变更信息到 AX2009 ERP 系统的 JSON 请求报文

## 二.销售发票号变更接口内容

- 接口类型

接口类型：CRM0007

接口描述：CRM 销售发票号变更接口

接口认证码：9026#162Us

接口认证用户：TestUser

- 接口方向

CRM → AX2009 ERP

## ● 接口实效

实期/定期

## ● 接口报文格式

JSON

## ● 接口说明

CRM 系统将销售发票号变更信息推送到 AX2009 ERP 系统，将 ERP 发票日帐中记录的

“CRM 发票编号”用接口中“新的 CRM 发票编号”替换。

## ● 数据字典

	序	字段	字段名	类型	长度	Json 报文节点	备注
	1	OrigCRMInvoice	CRM 旧发票编号	String	20	OrigCRMInvoice	代表 CRM 变更前的旧发票编号
	2	NewCRMInvoiceId	CRM 新发票编号	String	20	NewCRMInvoiceId	代表 CRM 变更后的新发票编号 需在 ERP 发票日记帐中将 旧的 CRM 发票号替换成新的 CRM 发票号
	3	InvoiceId	ERP 发票编号	String	20	ERPInvoiceId	ERP 发票编号
	4	InvoiceDate	发票日期	Date		InvoiceDate	
	5	CRMSalesId	CRM 销售单号	String	20	CRMSalesId	
	5	Salesid	ERP 销售单号	String	20	Salesid	

## ● 请求报文

如下是 CRM 系统向 AX2009 ERP 系统推送销售发票号变更的 JSON 请求报文格式：

```
{
  "InterfaceType": "CRM0007",
  "MessageId": "8345A732-0006-4E5F-5823-28DA4C123987",
  "CompanyCode": "SHMK",
  "AuthorizedCode": "9026#162Us",
  "InterfaceUser": "TestUser",
  "InvoiceInfo": [
```

```
{
  "CRMSalesId": "CrmSales0001",
  "Salesid": "shmkZ2019-0180FJ",
  "OrigCRMInvoice": "CRMInv0002",
  "NewCRMInvoiceId": "CRMInv0003",
  "InvoiceId": "Inv0001",
  "InvoiceDate": "2022-04-27"
},
{
  "CRMSalesId": "CrmSales0002",
  "Salesid": "shmkZ2019-1111Fk",
  "OrigCRMInvoice": "CRMInv0008",
  "NewCRMInvoiceId": "CRMInv0009",
  "InvoiceId": "Inv0004",
  "InvoiceDate": "2022-04-27"
}
]
```

## ● 响应报文

如下是 AX2009 ERP 处理 CRM 推送过来的销售发票号变更信息后，向 CRM 系统反馈的 JSON 报文格式：

```
{
  "InterfaceType": "CRM0007",
  "MessageId": "8345A732-0006-4E5F-5823-28DA4C123987",
  "CompanyCode": "SHMK",
  "InvoiceInfo": [
```

```
{  
    "CRMSalesId": "CrmSales0001",  
    "Salesid": "shmkZ2019-0180FJ",  
    "OrigCRMInvoice": "CRMInv0002",  
    "NewCRMInvoiceId": "CRMInv0003",  
    "InvoiceId": "Inv0001",  
    "InvoiceDate": "2022-04-27",  
    "Status": "0-成功/1 失败",  
    "ErrorMessage": "错误信息"  
},  
{  
    "CRMSalesId": "CrmSales0002",  
    "Salesid": "shmkZ2019-1111Fk",  
    "OrigCRMInvoice": "CRMInv0008",  
    "NewCRMInvoiceId": "CRMInv0009",  
    "InvoiceId": "Inv0004",  
    "InvoiceDate": "2022-04-27",  
    "Status": "0-成功/1 失败",  
    "ErrorMessage": "错误信息"  
}  
]  
}
```

### 三.接口通用属性说明

●AX2009 ERP 不同的环境 (DEV, UAT, PROD) 提供不同的 Web service URL.

每个环境只有唯一通用的 URL.



- AX2009 ERP 不同的环境 (DEV, UAT, PROD) 拥有唯一不同的“应用客户端 ID”
- AX2009 ERP 所有环境不同的接口都进行了“二重身份认证”，不同环境不同接口都有自己的认证码及认证用户。
- 所有其他系统向 AX2009 ERP 系统接口发起的 JSON 请求报文通用关键节点解读如下：

