

自动化药房与 HIS 接口方案

数据交互方式

CONSIS 系统从 HIS 系统获取数据目前采用以下方式：

HIS 系统通过 Web Service 发送数据到 CONSIS 系统

接口模式：向 Web Service 进行数据推送，HIS 系统主动发起各业务流程，HIS 通过 Web Service 发送业务单据信息到 CONSIS 系统

HIS 系统改动：相关业务时发送 XML 数据到 CONSIS 系统

HIS 数据库授权：无

CONSIS 系统处方配药完成后会及时通知 HIS 系统，CONSIS 系统向 HIS 系统发送配药完成信息时采用以下方式：

ONSIS 系统通过 Web Service 发送数据到 HIS 系统

接口模式：向 Web Service 进行数据推送，CONSIS 通过 Web Service 发送处方配药完成信息到 HIS 系统。

HIS 系统改动：接收并处理 CONSIS 系统发送的 XML 数据。

HIS 数据库授权：无

Web Service 数据交互内容

数据内容	操作代码 optype	服务提供方	服务调用方	备注
HIS 系统药品字典数据	101	CONSIS 系统	HIS 系统	
HIS 系统药品货位数据	102	CONSIS 系统	HIS 系统	
HIS 系统医院科室数据	104	CONSIS 系统	HIS 系统	
HIS 系统发药窗口数据	106	CONSIS 系统	HIS 系统	
HIS 系统人员基本信息 (药房药师)	107	CONSIS 系统	HIS 系统	
HIS 系统处方信息	201	CONSIS 系统	HIS 系统	由 CONSIS 系统分配 发药窗口号
HIS 系统发药信息 (开始发药)	202	CONSIS 系统	HIS 系统	
HIS 系统发药信息 (结束发药)	203	CONSIS 系统	HIS 系统	
HIS 系统退费信息 (整单药品退费)	205	CONSIS 系统	HIS 系统	
HIS 系统处方配药信息 (配药完成)	301	HIS 系统	CONSIS 系统	
CONSIS 系统自动发药 提供 HIS 所需其他数据	601	CONSIS 系统	HIS 系统	

101 药品字典数据

Web Server 调用参数如下

方法名称 HisTransData

操作	<ROOT>
代码	<OPSYSTEM>HIS</OPSYSTEM>
101	<OPWINID></OPWINID>
XML	<OPTYPE>101</OPTYPE>
传入	<OPIP></OPIP>
参数	<OPMANNO>12345</OPMANNO>
样例	<OPMANNAME>测试员</OPMANNAME>
	<CONSIS_BASIC_DRUGSVW>
	<DRUG_CODE>1-1009</DRUG_CODE>
	<DRUG_NAME>沙丁胺醇气雾剂(万托林)(合)</DRUG_NAME>
	<TRADENAME>万托林气雾剂(合)</TRADENAME>
	<ENGLISHNAME></ENGLISHNAME>
	<PINYIN>SDACQWJ(WTL)(H)</PINYIN>
	<SORTTYPE1>西药</SORTTYPE1>
	<SORTTYPE2>口服</SORTTYPE2>
	<DRUG_SPEC>20G:200次</DRUG_SPEC>
	<MINSPECS></MINSPECS>
	<UNIT>支</UNIT>
	<MAXUNIT>支</MAXUNIT>
	<MINUNIT>支</MINUNIT>
	<DOSAGE>14</DOSAGE>
	<DOSAGEUNIT>g</DOSAGEUNIT>
	<PRICE1>5.83</PRICE1>
	<CONVERSION1>1</CONVERSION1>
	<CONVERSION2>1</CONVERSION2>
	<FIRM_ID>01024</FIRM_ID>
	<FIRM_NAME>赛诺菲安万特(北京)制药有限公司</FIRM_NAME>
	<PASSNO></PASSNO>
	<BARCODE></BARCODE>
	<STORAGECONDITION>凉暗处保存</STORAGECONDITION>
	<STORAGETYPE>1</STORAGETYPE>
	<ALLOWIND>Y</ALLOWIND>
	</CONSIS_BASIC_DRUGSVW>
	<CONSIS_BASIC_DRUGSVW>
	<DRUG_CODE>1-5113</DRUG_CODE>
	<DRUG_NAME>利奈唑胺针(斯沃)(进)</DRUG_NAME>
	<TRADENAME>斯沃针(进)</TRADENAME>
	<ENGLISHNAME></ENGLISHNAME>
	<PINYIN>LNZAZ(SW)(J)</PINYIN>
	<SORTTYPE1>西药</SORTTYPE1>
	<SORTTYPE2>针剂</SORTTYPE2>

自动化药房与 HIS 接口方案

	<DRUG_SPEC>300ML：0.6G</DRUG_SPEC> <MINSPECS></MINSPECS> <UNIT>袋</UNIT> <MAXUNIT>袋</MAXUNIT> <MINUNIT>袋</MINUNIT> <DOSAGE>600</DOSAGE> <DOSAGEUNIT>mg</DOSAGEUNIT> <PRICE1>430</PRICE1> <CONVERSION1>1</CONVERSION1> <CONVERSION2>1</CONVERSION2> <FIRM_ID>066740</FIRM_ID> <FIRM_NAME>辉瑞制药有限公司(澳洲)</FIRM_NAME> <PASSNO></PASSNO> <BARCODE></BARCODE> <STORAGECONDITION>15~30℃ 保存</STORAGECONDITION> <STORAGETYPE>1</STORAGETYPE> <ALLOWIND>Y</ALLOWIND> </CONSENS_BASIC_DRUGSVW> </ROOT>			
操作 代码 101 XML 传出 参数 样例	<ROOT> <RETVAL>0</RETVAL> <RETMMSG></RETMMSG> <RETCODE>1</RETCODE> </ROOT>			
数据 内容	表头参数			
	参数名称	参数类型	参数含义	参数值
	OPSYSTEM	String	系统名称代码	HIS
	OPWINID	String	操作终端窗口号	(默认为空)
	OPTYPE	String	操作代码	101
	OPIP	String	终端 ip 地址	实际值 (可以为空)
	OPMANNO	String	终端操作员编号	实际值 (可以为空)
	OPMANNAME	String	终端操作员姓名	实际值 (可以为空)
	传出参数			
	RETVAL	Int16	返回参数	0
	RETMMSG	String	错误信息	实际值
	RETCODE	Int16	方法是否执行成功 1 执行成功 其他值 执行失败	
	药品字典数据表(CONSENS_BASIC_DRUGSVW)			

自动化药房与 HIS 接口方案

主键: Drug_code			
字段名	类型	说明	NULL
Drug_code	Nvarchar(200)	药品编号	N
Drug_name	Nvarchar(200)	药品别名	N
Tradename	Nvarchar(200)	商品名称	Y
Englishname	Nvarchar(200)	药品英文名	Y
Pinyin	Nvarchar(1000)	商品拼音码	Y
SortType1	Nvarchar(40)	药品类别	Y
SortType2	Nvarchar(40)	药品剂型	Y
Drug_spec	Nvarchar(200)	药品规格	N
MinSpecs	Nvarchar(200)	药品最小规格	Y
Unit	Nvarchar(40)	包装单位	N
MaxUNIT	Nvarchar(40)	大包装单位	N
MinUNIT	Nvarchar(40)	最小单位	N
Dosage	Numeric(20, 6)	最小单位剂量	N
DosageUnit	Nvarchar(40)	剂量单位	Y
Price1	Numeric(20, 6)	药品价格	N
Conversion1	Numeric(10, 0)	大包装单位到包装单位换算率	N
Conversion2	Numeric(10, 0)	包装单位到小包装单位换算率	N
Firm_id	Nvarchar(200)	生产厂家编码	Y
Firm_name	Nvarchar(200)	生产厂家名称	Y
Passno	Nvarchar(200)	批准文号/注册证号	Y
BarCode	Nvarchar(200)	药品条码	Y
StorageCondition	Nvarchar(200)	储存条件	Y
Storagetype	Char(1)	储存类型(默认 ‘0’)	N
Allowind	Char(1)	停用标志 (Y/N) ‘Y’ 启用 ‘N’ 停用	N

102 药房药品货位数据

Web Server 调用参数如下

方法名称 HisTransData

操作	<ROOT>			
代码	<OPSYSTEM>HIS</OPSYSTEM>			
102	<OPWINID></OPWINID>			
XML	<OPTYPE>102</OPTYPE>			
传入	<OPIP></OPIP>			
参数	<OPMANNO>12345</OPMANNO>			
样例	<OPMANNAME>测试员</OPMANNAME>			
	<CONSIS_BASIC_LOCATIONVW>			
	<DISPENSARY>86</DISPENSARY>			
	<DRUG_CODE>1-1009</DRUG_CODE>			
	<LOCATIONINFO>A-10</LOCATIONINFO>			
	<BATCHID></BATCHID>			
	<BATCHNO></BATCHNO>			
	<PRODUCEDATE></PRODUCEDATE>			
	<DISABLEDDATE></DISABLEDDATE>			
	<QUANTITY>50</QUANTITY>			
	</CONSIS_BASIC_LOCATIONVW>			
	<CONSIS_BASIC_LOCATIONVW>			
	<DISPENSARY>86</DISPENSARY>			
	<DRUG_CODE>1-5113</DRUG_CODE>			
	<LOCATIONINFO>C-12</LOCATIONINFO>			
	<BATCHID></BATCHID>			
	<BATCHNO></BATCHNO>			
	<PRODUCEDATE></PRODUCEDATE>			
	<DISABLEDDATE></DISABLEDDATE>			
	<QUANTITY>100</QUANTITY>			
	</CONSIS_BASIC_LOCATIONVW>			
	</ROOT>			
操作	<ROOT>			
代码	<RETVAL>0</RETVAL>			
102	<RETMSG></RETMSG>			
XML	<RETCODE>1</RETCODE>			
传出	</ROOT>			
参数				
样例				
数据	表头参数			
内容	参数名称	参数类型	参数含义	参数值

自动化药房与 HIS 接口方案

	OPSYSTEM	String	系统名称代码	HIS
	OPWINID	String	操作终端窗口号	(默认为空)
	OPTYPE	String	操作代码	102
	OPIP	String	终端 ip 地址	实际值 (可以为空)
	OPMANNO	String	终端操作员编号	实际值 (可以为空)
	OPMANNAME	String	终端操作员姓名	实际值 (可以为空)
	传出参数			
	RETVAL	Int16	返回参数	0
	RETMSG	String	错误信息	实际值
	RETCODE	Int16	方法是否执行成功 1 执行成功 其他值 执行失败	
	药房药品货位数据表 (CONSIS_BASIC_LOCATIONVW)			
	主键: Dispensary, Drug_code, Locationinfo			
	字段名	类型	说明	NULL
	Dispensary	Nvarchar(40)	发药药局	N
	Drug_code	Nvarchar(40)	药品编号	N
	Locationinfo	Nvarchar(200)	货位信息	N
	Batchid	Nvarchar(200)	药品批次	Y
	Batchno	Nvarchar(200)	药品批号	Y
	Producedate	Datetime	生产日期	Y
	Disableddate	Datetime	失效日期	Y
	Quantity	Numeric(20,6)	药品货位库存数量	N

104 医院科室基本数据

Web Server 调用参数如下

方法名称 HisTransData

操作	<ROOT>			
代码	<OPSYSTEM>HIS</OPSYSTEM>			
104	<OPWINID></OPWINID>			
XML	<OPTYPE>104</OPTYPE>			
传入	<OPIP></OPIP>			
参数	<OPMANNO>12345</OPMANNO>			
样例	<OPMANNAME>测试员</OPMANNAME>			
	<CONSIG_BASIC_DEPTVW>			
	<DEPTCODE>230</DEPTCODE>			
	<DEPTNAME>心外科门诊</DEPTNAME>			
	<OUTP_OR_INP>1</OUTP_OR_INP>			
	</CONSIG_BASIC_DEPTVW>			
	<CONSIG_BASIC_DEPTVW>			
	<DEPTCODE>394</DEPTCODE>			
	<DEPTNAME>口腔科急诊</DEPTNAME>			
	<OUTP_OR_INP>1</OUTP_OR_INP>			
	</CONSIG_BASIC_DEPTVW>			
	<CONSIG_BASIC_DEPTVW>			
	<DEPTCODE>3016</DEPTCODE>			
	<DEPTNAME>老年科 1 病区</DEPTNAME>			
	<OUTP_OR_INP>2</OUTP_OR_INP>			
	</CONSIG_BASIC_DEPTVW>			
	</ROOT>			
操作	<ROOT>			
代码	<RETVAL>0</RETVAL>			
104	<RETMMSG></RETMMSG>			
XML	<RETCODE>1</RETCODE>			
传出	</ROOT>			
参数				
样例				
数据内容	表头参数			
	参数名称	参数类型	参数含义	参数值
	OPSYSTEM	String	系统名称代码	HIS
	OPWINID	String	操作终端窗口号	(默认为空)
	OPTYPE	String	操作代码	104
	OPIP	String	终端 ip 地址	实际值 (可以为空)
	OPMANNO	String	终端操作员编号	实际值 (可以为空)

自动化药房与 HIS 接口方案

	OPMANNAME	String	终端操作员姓名	实际值（可以为空）
	传出参数			
	RETVAL	Int16	返回参数	0
	RETMSG	String	错误信息	实际值
	RETCODE	Int16	方法是否执行成功 1 执行成功 其他值 执行失败	
	医院科室基本数据表(CONSIS_BASIC_DEPTVW)			
	主键：Deptcode			
	字段名	类型	说明	NULL
	Deptcode	Nvarchar(40)	科室编号	N
	Deptname	Nvarchar(40)	科室名称	N
	outp_or_inp	Numeric(10,0)	科室类别 1---门诊科室 2---住院科室	N

106 发药窗口基本数据

Web Server 调用参数如下

方法名称 HisTransData

操作	<ROOT>			
代码	<OPSYSTEM>HIS</OPSYSTEM>			
106	<OPWINID></OPWINID>			
XML	<OPTYPE>106</OPTYPE>			
传入	<OPIP></OPIP>			
参数	<OPMANNO>12345</OPMANNO>			
样例	<OPMANNAME>测试员</OPMANNAME>			
	<CONSIS_BASIC_OPWINIDVW>			
	<OPWINID_CODE>001</OPWINID_CODE>			
	<DISPENSARY>86</DISPENSARY>			
	<OPWINID_NAME>门诊 1 号窗口</OPWINID_NAME>			
	</CONSIS_BASIC_OPWINIDVW>			
	<CONSIS_BASIC_OPWINIDVW>			
	<OPWINID_CODE>002</OPWINID_CODE>			
	<DISPENSARY>86</DISPENSARY>			
	<OPWINID_NAME>门诊 2 号窗口</OPWINID_NAME>			
	</CONSIS_BASIC_OPWINIDVW>			
	</ROOT>			
操作	<ROOT>			
代码	<RETVAL>0</RETVAL>			
106	<RETMMSG></RETMMSG>			
XML	<RETCODE>1</RETCODE>			
传出	</ROOT>			
参数				
样例				
数据内容	表头参数			
	参数名称	参数类型	参数含义	参数值
	OPSYSTEM	String	系统名称代码	HIS
	OPWINID	String	操作终端窗口号	(默认为空)
	OPTYPE	String	操作代码	106
	OPIP	String	终端 ip 地址	实际值 (可以为空)
	OPMANNO	String	终端操作员编号	实际值 (可以为空)
	OPMANNAME	String	终端操作员姓名	实际值 (可以为空)
	传出参数			
	RETVAL	Int16	返回参数	0
	RETMMSG	String	错误信息	实际值
	RETCODE	Int16	方法是否执行成	

自动化药房与 HIS 接口方案

			功 1 执行成功 其他值 执行失 败	
	门诊发药窗口基本数据表 (CONSIS_BASIC_OPWINIDVW)			
	主键: Opwinid_code, Dispensary			
	字段名	类型	说明	NULL
	Opwinid_code	Nvarchar (40)	窗口编号	N
	Dispensary	Nvarchar (40)	发药药局	N
	Opwinid_name	Nvarchar (40)	窗口标示	Y

107 药师基本信息数据（药房药师）

Web Server 调用参数如下

方法名称 HisTransData

操作	<ROOT>			
代码	<OPSYSTEM>HIS</OPSYSTEM>			
107	<OPWINID></OPWINID>			
XML	<OPTYPE>107</OPTYPE>			
传入	<OPIP></OPIP>			
参数	<OPMANNO>12345</OPMANNO>			
样例	<OPMANNAME>测试员</OPMANNAME>			
	<CONSIS_BASIC_STAFFERVW>			
	<STAFFERID>10026</STAFFERID>			
	<STAFFERNO>10026</STAFFERNO>			
	<DEPTCODE>150</DEPTCODE>			
	<STAFFERNAME>宋蕾</STAFFERNAME>			
	<JOB></JOB>			
	<TITLE></TITLE>			
	</CONSIS_BASIC_STAFFERVW>			
	<CONSIS_BASIC_STAFFERVW>			
	<STAFFERID>1007</STAFFERID>			
	<STAFFERNO>1007</STAFFERNO>			
	<DEPTCODE>350</DEPTCODE>			
	<STAFFERNAME>李想珍</STAFFERNAME>			
	<JOB></JOB>			
	<TITLE></TITLE>			
	</CONSIS_BASIC_STAFFERVW>			
	</ROOT>			
操作	<ROOT>			
代码	<RETVAL>0</RETVAL>			
107	<RETMSG></RETMSG>			
XML	<RETCODE>1</RETCODE>			
传出	</ROOT>			
参数				
样例				
数据内容	表头参数			
	参数名称	参数类型	参数含义	参数值
	OPSYSTEM	String	系统名称代码	HIS
	OPWINID	String	操作终端窗口号	（默认为空）
	OPTYPE	String	操作代码	107
	OPIP	String	终端 ip 地址	实际值（可以为空）

自动化药房与 HIS 接口方案

	OPMANNO	String	终端操作员编号	实际值（可以为空）
	OPMANNAME	String	终端操作员姓名	实际值（可以为空）
	传出参数			
	RETVAL	Int16	返回参数	0
	RETMSG	String	错误信息	实际值
	RETCODE	Int16	方法是否执行成功 1 执行成功 其他值 执行失败	
	药师基本信息数据表(CONSIS_BASIC_STAFFERVW)			
	主键：STAFFERID			
	字段名	类型	说明	NULL
	Stafferid	Nvarchar(40)	药师编号	N
	Stafferno	Nvarchar(40)	药师工号	Y
	Deptcode	Nvarchar(40)	科室编号	N
	Staffername	Nvarchar(40)	药师姓名	N
	Job	Nvarchar(40)	工作类别	Y
	Title	Nvarchar(40)	职称	Y

201 处方信息

Web Service 调用参数如下

方法名称 HisTransData

数据交互步骤	<ul style="list-style-type: none">➤ HIS 系统调用 Consis 系统 Web Service, Consis 系统返回取药窗口号。➤ HIS 客户端打印包含取药窗口号的提示信息的发票。➤ Consis 系统完成后续配药操作（预配药或锁定库存）➤ 同一药房的同一患者处方一次收费需合并发送，不同药房或不同患者的处方数据需分别发送。
操作代码 201 XML 传入参数样例	<pre><ROOT> <OPSYSTEM>HIS</OPSYSTEM> <OPWINID></OPWINID> <OPTYPE>201</OPTYPE> <OPIP></OPIP> <OPMANNO>12345</OPMANNO> <OPMANNAME>测试员</OPMANNAME> <CONSIS_PRESC_MSTVW> <PRESC_DATE>2013-09-12 10:19:50</PRESC_DATE> <PRESC_NO>1-30585836</PRESC_NO> <DISPENSARY>86</DISPENSARY> <PATIENT_ID>4765051</PATIENT_ID> <PATIENT_NAME>林清</PATIENT_NAME> <INVOICE_NO>123456</INVOICE_NO> <PATIENT_TYPE>00</PATIENT_TYPE> <DATE_OF_BIRTH>1977-09-11 00:00:00</DATE_OF_BIRTH> <SEX>男</SEX> <PRESC_IDENTITY></PRESC_IDENTITY> <CHARGE_TYPE>自费</CHARGE_TYPE> <PRESC_ATTR>18363</PRESC_ATTR> <PRESC_INFO></PRESC_INFO> <RCPT_INFO>酒精中毒</RCPT_INFO> <RCPT_REMARK></RCPT_REMARK> <REPETITION>0</REPETITION> <COSTS>0</COSTS> <PAYMENTS>0</PAYMENTS> <ORDERED_BY>395</ORDERED_BY> <ORDERED_BY_NAME>内科急诊</ORDERED_BY_NAME> <PRESCRIBED_BY>曾举浩</PRESCRIBED_BY> <ENTERED_BY>曾举浩</ENTERED_BY> <DISPENSE_PRI>4</DISPENSE_PRI> <CONSIS_PRESC_DTLVW> <PRESC_NO>1-30585836</PRESC_NO> <ITEM_NO>1</ITEM_NO> <ADVICE_CODE>72211715</ADVICE_CODE></pre>

自动化药房与 HIS 接口方案

```

<DRUG_CODE>1-4454</DRUG_CODE>
<DRUG_SPEC>100ML</DRUG_SPEC>
<DRUG_NAME>生理盐水</DRUG_NAME>
<FIRM_ID></FIRM_ID>
<FIRM_NAME></FIRM_NAME>
<PACKAGE_SPEC></PACKAGE_SPEC>
<PACKAGE_UNITS>袋</PACKAGE_UNITS>
<QUANTITY>1</QUANTITY>
<UNIT>袋</UNIT>
<COSTS>5.4</COSTS>
<PAYMENTS>5.4</PAYMENTS>
<DOSAGE>100</DOSAGE>
<DOSAGE_UNITS>m1</DOSAGE_UNITS>
<ADMINISTRATION>门诊静脉输液-2</ADMINISTRATION>
<FREQUENCY>每日一次 </FREQUENCY>
<ADDITIONUSAGE></ADDITIONUSAGE>
<RCPT_REMARK></RCPT_REMARK>
</CONSIG_PRESC_DTLVW>
<CONSIG_PRESC_DTLVW>
<PRESC_NO>1-30585836</PRESC_NO>
<ITEM_NO>1</ITEM_NO>
<ADVICE_CODE>72211716</ADVICE_CODE>
<DRUG_CODE>1-4244</DRUG_CODE>
<DRUG_SPEC>40MG (粉*)</DRUG_SPEC>
<DRUG_NAME>奥美拉唑针 (奥西康)</DRUG_NAME>
<FIRM_ID></FIRM_ID>
<FIRM_NAME></FIRM_NAME>
<PACKAGE_SPEC></PACKAGE_SPEC>
<PACKAGE_UNITS>支</PACKAGE_UNITS>
<QUANTITY>1</QUANTITY>
<UNIT>支</UNIT>
<COSTS>70.43</COSTS>
<PAYMENTS>70.43</PAYMENTS>
<DOSAGE>40</DOSAGE>
<DOSAGE_UNITS>mg</DOSAGE_UNITS>
<ADMINISTRATION>门诊静脉输液-2</ADMINISTRATION>
<FREQUENCY>每日一次 </FREQUENCY>
<ADDITIONUSAGE></ADDITIONUSAGE>
<RCPT_REMARK></RCPT_REMARK>
</CONSIG_PRESC_DTLVW>
</CONSIG_PRESC_MSTVW>
<CONSIG_PRESC_MSTVW>
<PRESC_DATE>2013-09-12 10:19:50</PRESC_DATE>
<PRESC_NO>1-30585837</PRESC_NO>
<DISPENSARY>86</DISPENSARY>
<PATIENT_ID>4765051</PATIENT_ID>
<PATIENT_NAME>林清</PATIENT_NAME>

```


自动化药房与 HIS 接口方案

	<INVOICE_NO>123456</INVOICE_NO> <PATIENT_TYPE>00</PATIENT_TYPE> <DATE_OF_BIRTH>1977-09-11 00:00:00</DATE_OF_BIRTH> <SEX>男</SEX> <PRESC_IDENTITY></PRESC_IDENTITY> <CHARGE_TYPE>自费</CHARGE_TYPE> <PRESC_ATTR>18363</PRESC_ATTR> <PRESC_INFO></PRESC_INFO> <RCPT_INFO>酒精中毒</RCPT_INFO> <RCPT_REMARK></RCPT_REMARK> <REPETITION>0</REPETITION> <COSTS>0</COSTS> <PAYMENTS>0</PAYMENTS> <ORDERED_BY>395</ORDERED_BY> <ORDERED_BY_NAME>内科急诊</ORDERED_BY_NAME> <PRESCRIBED_BY>曾举浩</PRESCRIBED_BY> <ENTERED_BY>曾举浩</ENTERED_BY> <DISPENSE_PRI>4</DISPENSE_PRI> <CONSIG_PRESC_DTLVW> <PRESC_NO>1-30585837</PRESC_NO> <ITEM_NO>1</ITEM_NO> <ADVICE_CODE>72211719</ADVICE_CODE> <DRUG_CODE>1-92</DRUG_CODE> <DRUG_SPEC>250ML</DRUG_SPEC> <DRUG_NAME>生理盐水</DRUG_NAME> <FIRM_ID></FIRM_ID> <FIRM_NAME></FIRM_NAME> <PACKAGE_SPEC></PACKAGE_SPEC> <PACKAGE_UNITS>袋</PACKAGE_UNITS> <QUANTITY>1.000000</QUANTITY> <UNIT>袋</UNIT> <COSTS>5.930000</COSTS> <PAYMENTS>5.930000</PAYMENTS> <DOSAGE>250.000000</DOSAGE> <DOSAGE_UNITS>m1</DOSAGE_UNITS> <ADMINISTRATION>接瓶-20</ADMINISTRATION> <FREQUENCY>每日一次</FREQUENCY> <ADDITIONUSAGE></ADDITIONUSAGE> <RCPT_REMARK></RCPT_REMARK> </CONSIG_PRESC_DTLVW> </CONSIG_PRESC_MSTVW> </ROOT>
操作	窗口分配成功：RETCODE 为 1；RETMSG 为窗口号；RETVAL 为当天该窗口的第几张处方（处方序号）。
代码	<ROOT>
201	<RETVAL>10</RETVAL>

自动化药房与 HIS 接口方案

XML	<RETMSG>3</RETMSG>			
传出	<RETCODE>1</RETCODE>			
参数	</ROOT>			
样例	窗口分配失败：RETCODE 不为 1；RETMSG 错误信息 <ROOT> <RETVAL>0</RETVAL> <RETMSG>错误信息</RETMSG> <RETCODE>0</RETCODE> </ROOT>			
数据 内容	表头参数			
	参数名称	参数类型	参数含义	参数值
	OPSYSTEM	String	系统名称代码	HIS
	OPWINID	String	操作终端窗口号	操作终端窗口号（默认为空）
	OPTYPE	String	操作代码	201 收费
	OPIP	String	终端 ip 地址	实际值（可以为空）
	OPMANNO	String	终端操作员编号	实际值
	OPMANNAME	String	终端操作员姓名	实际值
	传出参数			
	RETVAL	Int16	处方序号	当天该窗口的第几张处方
	RETMSG	String	当前处方发药窗口 编号或错误信息	实际值
	RETCODE	Int16	方法是否执行成功 1 执行成功 其他值 执行失败	
	处方主表(CONSIS_PRESC_MSTVW)			
	主键：Presc_no			
	英文标识	中文标识	数据类型	Nullable
	Presc_date	处方时间	Datetime	N
	Presc_no	处方编号	Nvarchar(200)	N
	Dispensary	发药药局编号	Nvarchar(40)	N
	Patient_id	就诊卡号	Nvarchar(40)	N
	Patient_name	患者姓名	Nvarchar(200)	N
	Invoice_no	发票编号	Nvarchar(200)	Y
	Patient_type	患者类型 ‘00’ 普通 ‘01’ 特需	Nvarchar(40)	Y
	Date_of_birth	患者出生日期	Datetime	N
	Sex	患者性别(男/女)	Nvarchar(40)	N
	Presc_identity	患者身份	Nvarchar(40)	Y
	Charge_type	医保类型	Nvarchar(40)	Y
	Presc_attr	处方属性 手工处方，临时处方等	Nvarchar(1000)	Y

自动化药房与 HIS 接口方案

		文本信息		
	Presc_info	处方类型 费用相关处方类型文本信息（计费方式）	Nvarchar(1000)	Y
	Rcpt_info	诊断信息	Nvarchar(1000)	Y
	Rcpt_remark	处方备注信息	Nvarchar(1000)	Y
	Repetition	剂数	Numeric(10, 0)	N
	Costs	费用	Numeric(20, 6)	N
	Payments	实付费用	Numeric(20, 6)	N
	Ordered_by	开单科室编号	Nvarchar(40)	Y
	Ordered_by_name	开单科室名称	Nvarchar(40)	Y
	Prescribed_by	开方医生	Nvarchar(40)	Y
	Entered_by	录方人	Nvarchar(40)	Y
	Dispense_pri	配药优先级（付费处到药房距离）数字从小到大表示优先级从高到低	Numeric(10, 0)	N
处方明细表(CONSIS_PRESC_DTLVW)				
主键: Presc_no, Item_no				
	英文标识	中文标识	数据类型	Nullable
	Presc_no	处方编号	Nvarchar(200)	N
	Item_no	药品序号	Numeric(10, 0)	N
	Advice_code	医嘱编号	Nvarchar(200)	Y
	Drug_code	药品编号	Nvarchar(200)	N
	Drug_spec	药品规格	Nvarchar(200)	Y
	Drug_name	药品名称	Nvarchar(200)	N
	Firm_id	厂商编号	Nvarchar(200)	Y
	Firm_name	厂商名称	Nvarchar(200)	Y
	Package_spec	药品包装规格	Nvarchar(200)	Y
	Package_units	药品包装单位	Nvarchar(40)	Y
	Quantity	数量	Numeric(20, 6)	N
	Unit	药品单位	Nvarchar(40)	N
	Costs	费用	Numeric(20, 6)	N
	Payments	实付费用	Numeric(20, 6)	N
	Dosage	药品剂量（每次服用量）	Nvarchar(40)	Y
	Dosage_units	剂量单位（每次服用单位）	Nvarchar(40)	Y
	Administration	药品用法（使用方法）	Nvarchar(200)	Y
	frequency	药品用量（使用频率每天几次）	Nvarchar(200)	Y
	Additionusage	补充用法	Nvarchar(200)	Y
	Rcpt_remark	处方明细备注信息	Nvarchar(1000)	Y

202 处方开始发药

Web Service 调用参数如下

方法名称 HisTransData

数据交互步骤	<p>➤ 患者到指定窗口取药时，HIS 系统刷患者就诊卡，发送患者处方编号或发票编号到 CONSYS 系统（操作代码 202），CONSYS 系统控制 CONSYS 发药机自动发药。</p> <p>➤ 同一窗口同一患者处方发药需合并发送。</p>
XML 传入参数样例	<pre><ROOT> <OPSYSTEM>HIS</OPSYSTEM> <OPWINID>3</OPWINID> <OPTYPE>202</OPTYPE> <OPIP>192.168.0.101</OPIP> <OPMANNO>112</OPMANNO> <OPMANNAME>测试员</OPMANNAME> <CONSYS_PRESC_MSTVW> <PRESC_DATE>2012-01-02 15:08:58</PRESC_DATE> <PRESC_NO>5236</PRESC_NO> <INVOICE_NO>123456</INVOICE_NO> <DISPENSARY>86</DISPENSARY> </CONSYS_PRESC_MSTVW> <CONSYS_PRESC_MSTVW> <PRESC_DATE>2012-01-02 15:08:58</PRESC_DATE> <PRESC_NO>5237</PRESC_NO> <INVOICE_NO>123456</INVOICE_NO> <DISPENSARY>86</DISPENSARY> </CONSYS_PRESC_MSTVW> </ROOT></pre>
XML 传出参数样例	<pre><ROOT> <RETVAL>0</RETVAL> <RETMSG>处方 5236, 5237 处方开始发药</RETMSG> <RETCODE>1</RETCODE> </ROOT></pre>

自动化药房与 HIS 接口方案

数据交互内容	表头参数			
	参数名称	参数类型	参数含义	参数值
	OPSYSTEM	String	系统名称代码	HIS
	OPWINID	String	操作终端窗口号	发药窗口编号
	OPTYPE	String	操作代码	202 开始发药
	OPIP	String	终端 ip 地址	实际值（可以为空）
	OPMANNO	String	终端操作员编号	实际值
	OPMANNAME	String	终端操作员姓名	实际值
	传出参数			
	RETVAL	Int16	返回参数	0
	RETMMSG	String	执行信息或错误信息	实际值
	RETCODE	Int16	方法是否执行成功 1 执行成功 其他值 执行失败	
	处方主表(CONSIS_PRESC_MSTVW) 主键: Presc_no			
	Presc_date	处方时间	Datetime	N
	Presc_no	处方编号	Nvarchar(200)	N
	Invoice_no	发票编号	Nvarchar(200)	Y
	Dispensary	发药药局编号	Nvarchar(40)	N

203 处方结束发药

Web Service 调用参数如下

方法名称 HisTransData

数据交互步骤	➤ 药师发药完成后，HIS 系统发送患者处方编号或发票编号到 CONSIS 系统（操作代码 203）。
XML 传入参数样例	<div><ROOT> <OPSYSTEM>HIS</OPSYSTEM> <OPWINID>3</OPWINID> <OPTYPE>203</OPTYPE> <OPIP>192.168.0.101</OPIP> <OPMANNO>112</OPMANNO> <OPMANNAME>测试员</OPMANNAME> <CONSIS_PRESC_MSTVW> <PRESC_DATE>2012-01-02 15:08:58</PRESC_DATE> <PRESC_NO>5236</PRESC_NO> <INVOICE_NO>123456</INVOICE_NO> <DISPENSARY>86</DISPENSARY> </CONSIS_PRESC_MSTVW> <CONSIS_PRESC_MSTVW> <PRESC_DATE>2012-01-02 15:08:58</PRESC_DATE> <PRESC_NO>5237</PRESC_NO> <INVOICE_NO>123456</INVOICE_NO> <DISPENSARY>86</DISPENSARY> </CONSIS_PRESC_MSTVW> </ROOT></div>
XML 传出参数样例	<div><ROOT> <RETVAL>0</RETVAL> <RETMSG>处方 5236, 5237 处方结束发药</RETMSG> <RETCODE>1</RETCODE> </ROOT></div>
数据交互	表头参数

自动化药房与 HIS 接口方案

互内容	参数名称	参数类型	参数含义	参数值
	OPSYSTEM	String	系统名称代码	HIS
	OPWINID	String	操作终端窗口号	发药窗口编号
	OPTYPE	String	操作代码	203 结束发药
	OPIP	String	终端 ip 地址	实际值（可以为空）
	OPMANNO	String	终端操作员编号	实际值
	OPMANNAME	String	终端操作员姓名	实际值
	传出参数			
	RETVAL	Int16	返回参数	0
	RETMSG	String	执行信息或错误信息	实际值
	RETCODE	Int16	方法是否执行成功 1 执行成功 其他值 执行失败	
	处方主表 (CONSIG_PRESC_MSTVW) 主键: Presc_no			
	Presc_date	处方时间	Datetime	N
	Presc_no	处方编号	Nvarchar (200)	N
	Invoice_no	发票编号	Nvarchar (200)	Y
	Dispensary	发药药局编号	Nvarchar (40)	N

204、205 处方退费信息

Web Service 调用参数如下

方法名称 HisTransData

处方退费 HIS 系统有二种操作模式，1、只退或更改处方单中某种药品数据；2、整张处方单作退费处理，然后再重新开处方单；

数据交互步骤	<p>1、 门诊患者退费时，只退或更改处方单中某种药品的数量，HIS 系统发送患者电子处方信息到 CONSYS 系统（操作代码 204），若 CONSYS 系统未配药则更新某种药品配药数量，若已配药则打印退费变更单。</p> <p>2、 门诊患者退费时，整张处方单作退费处理，HIS 系统发送患者电子处方信息到 CONSYS 系统（操作代码 205），若 CONSYS 系统未配药则停止整单配药，若已配药则打印退费变更单。</p>
XML 传入参数样例	<pre><ROOT> <OPSYSTEM>HIS</OPSYSTEM> <OPWINID></OPWINID> <OPTYPE>204</OPTYPE> <OPIP></OPIP> <OPMANNO>112</OPMANNO> <OPMANNAME>测试员</OPMANNAME> <CONSYS_PRESC_MSTVW> <PRESC_DATE>2012-01-02 11:52:23</PRESC_DATE> <PRESC_NO>20130121115158</PRESC_NO> <INVOICE_NO>123456</INVOICE_NO> <DISPENSARY>86</DISPENSARY> <CONSYS_PRESC_DTLVW> <PRESC_NO>20130121115158</PRESC_NO> <ADVICE_CODE>12345</ADVICE_CODE> <DRUG_CODE>41358</DRUG_CODE> <QUANTITY>1</QUANTITY> </CONSYS_PRESC_DTLVW> <CONSYS_PRESC_DTLVW> <PRESC_NO>20130121115158</PRESC_NO></pre>

自动化药房与 HIS 接口方案

	<div><ADVICE_CODE>67890</ADVICE_CODE></div> <div><DRUG_CODE>41622</DRUG_CODE></div> <div><QUANTITY>2</QUANTITY></div> <div></CONSIS_PRESC_DTLVW></div> <div></CONSIS_PRESC_MSTVW></div> <div></ROOT></div> <div><ROOT></div> <div><OPSYSTEM>HIS</OPSYSTEM></div> <div><OPWINID></OPWINID></div> <div><OPTYPE>205</OPTYPE></div> <div><OPIP>192. 168. 0. 101</OPIP></div> <div><OPMANNO>112</OPMANNO></div> <div><OPMANNAME>测试员</OPMANNAME></div> <div><CONSIS_PRESC_MSTVW></div> <div><PRESC_DATE>2012-01-02 15:08:58</PRESC_DATE></div> <div><PRESC_NO>5236</PRESC_NO></div> <div><INVOICE_NO>123456</INVOICE_NO></div> <div><DISPENSARY>86</DISPENSARY></div> <div></CONSIS_PRESC_MSTVW></div> <div><CONSIS_PRESC_MSTVW></div> <div><PRESC_DATE>2012-01-02 15:08:58</PRESC_DATE></div> <div><PRESC_NO>5237</PRESC_NO></div> <div><INVOICE_NO>123456</INVOICE_NO></div> <div><DISPENSARY>86</DISPENSARY></div> <div></CONSIS_PRESC_MSTVW></div> <div></ROOT></div>
XML	<ROOT>
传出	<RETVAL>0</RETVAL>
参数	<RETMSG>处方 5236, 5237 取消配药成功</RETMSG>
样例	<RETCODE>1</RETCODE>

自动化药房与 HIS 接口方案

	</ROOT>			
数据交互内容	表头参数			
	参数名称	参数类型	参数含义	参数值
	OPSYSTEM	String	系统名称代码	HIS
	OPWINID	String	操作终端窗口号	操作终端窗口号(默认为空)
	OPTYPE	String	操作代码	205 退费
	OPIP	String	终端 ip 地址	实际值 (可以为空)
	OPMANNO	String	终端操作员编号	实际值
	OPMANNAME	String	终端操作员姓名	实际值
	传出参数			
	RETVAL	Int16	返回参数	0
	RETMSG	String	执行信息或错误信息	实际值
	RETCODE	Int16	方法是否执行成功 1 执行成功 其他值 执行失败	
	处方主表(CONSIS_PRESC_MSTVW) 主键: Presc_no			
	Presc_date	处方时间	Datetime	N
	Presc_no	处方编号	Nvarchar(200)	N
	Invoice_no	发票编号	Nvarchar(200)	Y
	Dispensary	发药药局编号	Nvarchar(40)	N
	处方明细表(CONSIS_PRESC_DTLVW) 主键: PRESC_NO, ADVICE_CODE			
	英文标识	中文标识	数据类型	Nullable
	Presc_no	处方编号	Nvarchar(200)	N
	Advice_code	医嘱编号	Nvarchar(200)	Y
	Drug_code	药品编号	Nvarchar(200)	N
	Quantity	数量 (实际发药数量)	Numeric(20, 6)	N
说明: 该处方明细表只用在 OPTYPE 为 204				

301 处方配药完成信息

Web Service 调用参数如下

方法名称 TransHisData

数据交互步骤	药师配药完成，CONSIS 系统发送处方配药信息到 HIS 系统（操作代码 OPTYPE：301） 如 HIS 无需配药信息则不需使用本功能			
XML 传入参数样例	<pre> <ROOT> <OPSYSTEM>CONSIS</OPSYSTEM> <OPWINID>1</OPWINID> <OPTYPE>301</OPTYPE> <OPIP></OPIP> <OPMANNO>Test</OPMANNO> <OPMANNAME>测试员</OPMANNAME> <CONSIS_PRESC_MSTVW> <PRESC_DATE>2013-08-18 15:58:34</PRESC_DATE> <PRESC_NO>20130818155757</PRESC_NO> <DISPENSARY>86</DISPENSARY> <CONSIS_PRESC_DTLVW> <ADVICE_CODE>20130818155757 1003</ADVICE_CODE> <DRUG_CODE>1003_346</DRUG_CODE> <QUANTITY>1</QUANTITY> </CONSIS_PRESC_DTLVW> <CONSIS_PRESC_DTLVW> <ADVICE_CODE>20130818155757 1034</ADVICE_CODE> <DRUG_CODE>1034_131</DRUG_CODE> <QUANTITY>1</QUANTITY> </CONSIS_PRESC_DTLVW> </CONSIS_PRESC_MSTVW> </ROOT> </pre>			
XML 传出参数样例	<pre> <ROOT> <RETVAL>0</RETVAL> <RETMSG>处方 20130818155757 处方配药状态更新成功</RETMSG> <RETCODE>1</RETCODE> </ROOT> </pre>			
数据交互内容	表头参数			
	参数名称	参数类型	参数含义	参数值
	OPSYSTEM	String	系统名称代码	CONSIS
	OPWINID	String	操作终端窗口号	配药窗口编号

自动化药房与 HIS 接口方案

	OPTYPE	String	操作代码	301
	OPIP	String	终端 ip 地址	实际值（可以为空）
	OPMANNO	String	配药药师编号	实际值
	OPMANNAME	String	配药药师姓名	实际值
	传出参数			
	RETVAL	Int16	返回参数	0
	RETMSG	String	执行信息或错误信息	实际值
	RETCODE	Int16	方法是否执行成功 1 执行成功 其他值 执行失败	
	处方主表(CONSIS_PRESC_MSTVW)			
	主键: Presc_no			
	Presc_date	处方时间	Datetime	N
	Presc_no	处方编号	Nvarchar(200)	N
	Dispensary	发药药局编号	Nvarchar(40)	N
	处方明细表(CONSIS_PRESC_DTLVW)			
	主键: Advice_code, Drug_code			
	Advice_code	医嘱编号	Nvarchar(40)	Y
	Drug_code	药品编号	Nvarchar(200)	N
	Quantity	数量（实际发药数	Numeric(20,6)	N

601CONISIS 系统自动发药提供 HIS 所需其他数据

Web Server 调用参数如下

方法名称 HisTransData

数据交互步骤				
XML 传入参数样例	<pre><ROOT> <OPSYSTEM>HIS</OPSYSTEM> <OPWINID>DeviceQty</OPWINID> <OPTYPE>601</OPTYPE> <OPIP></OPIP> <OPMANNO></OPMANNO> <OPMANNAME></OPMANNAME> </ROOT></pre>			
XML 传出参数样例	<pre><ROOT> <RETCODE>1</RETCODE> <HIS_CONSIS_STORAGE_CHKQTYVW> <DISPENSARY>320</DISPENSARY> <DRUG_CODE>1-1009</DRUG_CODE> <QUANTITY>9</QUANTITY> </HIS_CONSIS_STORAGE_CHKQTYVW> <HIS_CONSIS_STORAGE_CHKQTYVW> <DISPENSARY>86</DISPENSARY> <DRUG_CODE>1-1015</DRUG_CODE> <QUANTITY>12</QUANTITY> </HIS_CONSIS_STORAGE_CHKQTYVW> </ROOT></pre>			
数据交互内容	表头参数			
	参数名称	参数类型	参数含义	参数值
	OPSYSTEM	String	系统名称代码	HIS
	OPWINID	String	数据类型	类型值

自动化药房与 HIS 接口方案

	OPTYPE	String	操作代码	601
	OPIP	String	参数 1	可以为空
	OPMANNO	String	参数 2	可以为空
	OPMANNAME	String	参数 3	可以为空
	传出参数			
	RETCODE	Int16	方法是否执行成功 1 执行成功 0 无记录 -1 执行失败	
	机内库存表 (HIS_CONSIS_STORAGE_CHKQTYVW) 主键: DISPENSARY, PRODUCTNO			
	DISPENSARY	发药药局编号	Nvarchar (40)	N
	DRUG_CODE	药品编号	Nvarchar2 (40)	N
	QUANTITY	机内库存数量	Numeric (20,6)	N

XML 注意事项:

- 1 XML 属性名称全部为大写字母
- 2 XML 属性值如包含以下特殊字符需进行替换
 - < 替换为 <
 - > 替换为 >
 - & 替换为 &
 - ' 替换为 '
 - " 替换为 "