

卫宁健康

接口技术方案

目录

目录.....	2
文档修订.....	3
1. 引言.....	4
2. 整体架构.....	4
3. 业务流程.....	4
4. RESTful 接口规范.....	4
4.1. 服务地址.....	4
4.2. 参数说明.....	4
4.3. 调用示例.....	5
4.4. 请求参数 Head 说明.....	6
4.5. 返回参数 Head 说明.....	8
4.6. 参考值字典.....	8
4.6.1. 消息类型.....	8
4.6.2. 消息格式.....	8
4.6.3. 加密策略.....	9
4.6.4. 结果代码.....	9

文档修订

日期	描述	作者	联系方式

1. 引言

[待补充]

2. 整体架构

[待补充]

3. 业务流程

[待补充]

4. RESTful 接口规范

4.1. 服务地址

<http://服务器 IP:端口号/winninghiip/>

4.2. 参数说明

参数名称	说明	示例
服务器 IP	ESB RESTful WEb 服务所在服务器 IP 地址	192.168.1.2
端口号	ESB RESTful WEb 服务端口号	83
winninghiip	固定值	

4.3. 调用示例

接口说明	新增患者服务
请求地址	http://192.168.1.3:83/WinningHiip/
请求方式	POST
内容类型	application/xml;charset=UTF-8
请求内容	<pre> { "Request": { "Head": { "Version": "1.1", "TransferType": "", "Callback": "", "TranCode": "PV0602", "LicKey": "sdssdsds", "ContentType": "text/json", "ContentEncoding": "", "OrgId": "123321", "AppId": "HIS", "MessageId": "123221212121", "AppType": "PC", "SecurityPolicy": "AES", "SecurityContent": "", "Timestamp": "2017-03-23 14:22:49.727" }, "Body": { // 此处省略具体 JSON 文本 } } </pre>

	<pre> } } } </pre>
返回内容	<pre> { "Response": { "Head": { "Version": "1.1", "AckCode": "结果代码", "AckMessage": "描述或错误信息", "ContentType": "text/json", "ContentEncoding": "", "OrgId": "123321", "Appld": "HIS", "MessageId": "123221212121", "SecurityPolicy": "AES", "SecurityContent": "" }, "Body": { // 此处省略具体 JSON 文本 } } } </pre>

4.4. 请求参数 Head 说明

属性名	属性名称	类型	必填	示例
Version	版本号（按照 该版本 规范开发的接口，该节点使用固定值：1.1）	ST	是	1.1

TransferType	传输类型： Sync - 同步传输 Async - 异步传输 如果为空，则默认为“Sync”	ST	否	Sync
Callback	回调地址，如果是异步传输，需要输入回调 URL 地址	ST	否	
LicKey	授权码	ST	是	123321111
TranCode	服务代码（也称交易代码） 【由医院现场分配】	ST	是	PI0101
ContentType	消息类型	ST	是	text/json
ContentEncoding	消息格式	ST	否	
OrgId	服务消费者所属的机构 ID 【由医院现场分配】	ST	是	002311
AppId	服务消费方(即服务调用方)系统 ID 【由医院现场分配】	ST	是	HIS
MessageId	消息 ID，需要消费方提供 GUID(可用于后续消息追溯)	ST	是	123221212121
AppType	客户端类型，取值： PC - 电脑 PD - 平板 MP - 手机 强力建议：按照实际客户端类型传入相应的代码，以便后续应用及统计；	ST	是	PC
SecurityPolicy	加密策略 【加密的密钥由医院现场分配】	ST	否	
SecurityContent	加密策略需要的内容(如公钥) 【由医院现场分配】	ST	否	

4.5. 返回参数 Head 说明

属性名	属性名称	类型	必填	示例
Version	版本号	ST	是	1.1
AckCode	结果代码	ST	是	200.1
AckMessage	描述或错误信息	ST	否	
ContentType	消息类型	ST	是	text/json
ContentEncoding	消息格式	ST	否	
OrgId	服务提供者所属的机构 ID	ST	是	1222222
AppId	服务提供者系统 ID	ST	是	11111
MessageId	消息唯一 ID（请求时的消息 ID）	ST	是	123221212
SecurityPolicy	加密策略	ST	否	
SecurityContent	加密策略需要的内容（如公钥）	ST	否	

4.6. 参考值字典

4.6.1. 消息类型

值	说明
text/json	JSON 格式
text/HL7	HL7 格式

4.6.2. 消息格式

值	说明
gzip	表示采用了 gzip 压缩

4.6.3. 加密策略

AES	使用 AES 加密算法 (CBC 模式，密钥与位移相同，都是 16 位，Java 语言补码方式为 PKCS5Padding，对应.NET 应该是 PKCS7 补码，且加密后的二进制数据转为 base64 编码方式传输)
------------	--

4.6.4. 结果代码

值	说明
100	成功
100.1	成功（有数据）
100.2	成功（无数据）
200	客户端错误
200.1	消息根节点错误(Request 节点)
200.2	消息头错误(Head 节点)
200.3	消息体错误(Body 节点)
200.4	版本号缺失或错误
200.5	参数错误（具体错误详情见描述信息节点，可能包含多个参数错误）
201	客户端安全类错误
201.1	帐号或密码错误
201.2	帐号过期
300	服务端错误

300.1	程序错误（具体错误详情见描述信息节点）
300.2	数据库执行错误
400	未知错误