

文件编号：
版 本：
修订状态：

毫米波集中校验产品/项目 接口定义说明书

编制：

审核：

批准：

版本历史

版本	状态	作者	参与者	起止日期	描述

状态：新建，增加，修改，删除

目录

1 引言	4
1.1 文档目标	4
1.2 预期读者	4
1.3 名词解释	4
1.4 相关约定	4
2 接口描述	4
2.1 业务描述	4
2.2 交互关系	5
3 接口方式	6
3.1 传输协议	6
3.2 报文协议	7
3.3 请求地址	7
4 接口内容	7
4.1 方法目录	7
4.2 属性描述:	7
4.2.1 User 对象属性	7
4.3 方法描述	8
4.3.1 安检仪平台交互	8
4.3.2 审图端平台交互	29
4.3.3 手检端平台交互	41
5 错误编码	55

1 引言

1.1 文档目标

用于与各设备节点之间确认对接方案，指导研发人员开发接口。

1.2 预期读者

需求方、设计人员、开发人员和其他项目干系人。

1.3 名词解释

序号	名词/缩略语	释义	备注
1			
2			
3			

1.4 相关约定

标*号的属性，其编码值参考数据库设计文档中的编码表。

2 接口描述

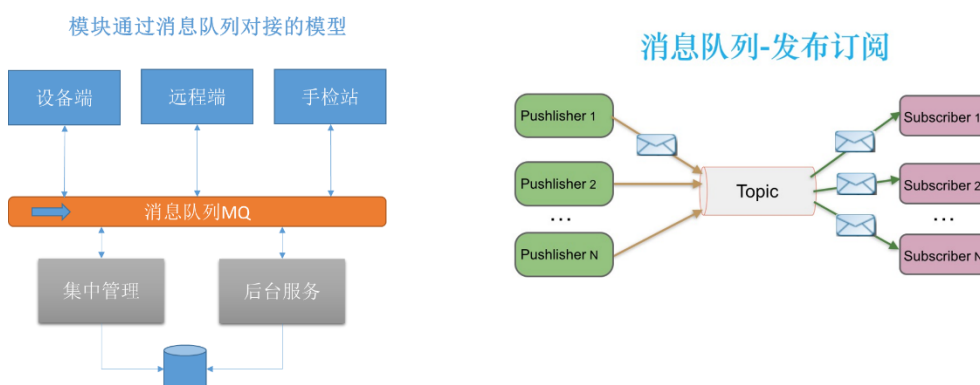
2.1 业务描述

1. 本系统五大模块（安检仪、判图站、手检端、后台服务、集中管理）之间采用消息队列进行信息交互；
2. 后台服务和集中管理之间采用数据库进行数据交换；
3. 后台服务和集中管理内部，采用 Restful 接口

五大模块之间 建议采用消息队列	内部接口 建议采用RESTful API	集中管理和后台服务 建议读写同一个数据库
<ul style="list-style-type: none"> 每个模块架构、数据结构、协议不同，采用消息队列容易适配 消息队列建议采用Rabbit MQ. 文件传输采用FTPS和FASTDFS 	<ul style="list-style-type: none"> 利用 HTTP 协议本身语义，无状态 轻量，不需要任何别的诸如消息协议。 一目了然，具有自解释性 一般以json做数据交换 	<ul style="list-style-type: none"> 两个模块之间关系密切数据结构可以统一设计可直接读写同一个数据库，加快处理速度

2.2 交互关系

如下图所示安检仪、判图站和手检端与后台服务之间采用消息队列进行数据传输和交换。

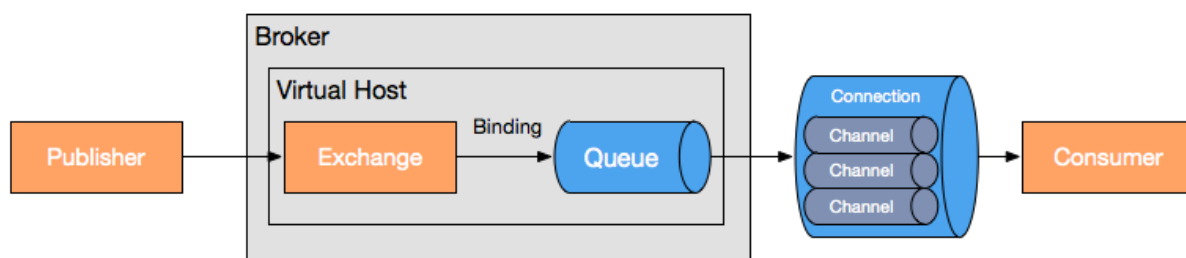


在服务器中，三个主要功能模块连接成一个处理链完成预期的功能：

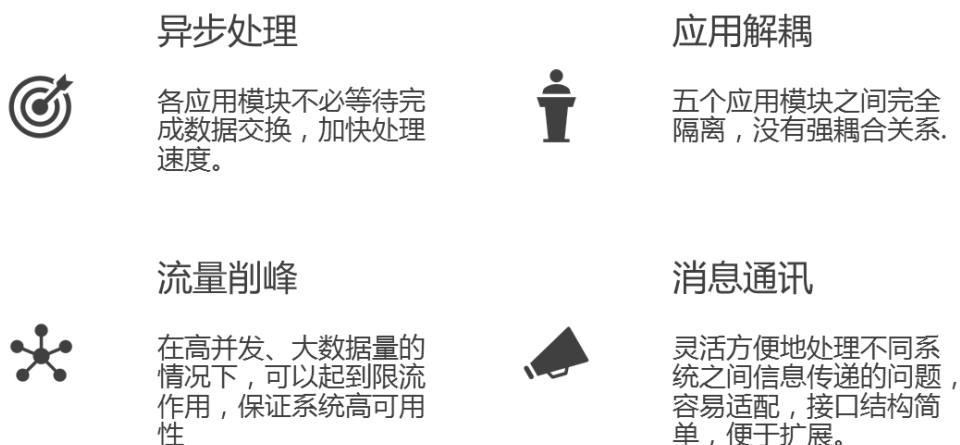
1) “exchange” 接收发布应用程序发送的消息，并根据一定的规则将这些消息路由到“消息队列”。

2) “message queue” 存储消息，直到这些消息被消费者安全处理完为止。

3) “binding” 定义了 exchange 和 message queue 之间的关联，提供路由规则。



采用消息队列设计，既达到模块解耦的目的，也起到平衡流量，提高性能的目的。



3 接口方式

3.1 传输协议

本项目消息队列采用 RabbitMQ，传输协议采用 AMQP。

AMQP（Advanced Message Queuing Protocol, 高级消息队列协议）是一个提供统一消息服务的应用层标准高级消息队列协议，是应用层协议的一个开放标准,为面向消息的中间件设计。基于此协议的客户端与消

息中间件可传递消息，并不受客户端/中间件不同产品，不同的开发语言等条件的限制。

RabbitMQ 是一个实现了 AMQP 协议标准的开源消息代理和队列服务器。

3.2 报文协议

请求和响应报文消息均采用 JSon 格式数据进行传输。报文消息使用 UTF-8 编码。

3.3 请求地址

根据生产环境而定。

4 接口内容

4.1 方法目录

接口名称	接口描述	
方法 A		
方法 B		
方法 C		
方法 D		
.....		

4.2 属性描述：

4.2.1 User 对象属性

以下是 User 对象属性					
---------------	--	--	--	--	--

LoginName	登录名	是	String	50	
password	密码	是	String	100	

4.3 方法描述

本项目在安检仪、手检端、判图端和后台服务之间采用消息队列进行接口对接和数据传输。消息的消费者按照消息的主题(Topic)订阅指定的消息。

4.3.1 安检仪平台交互

接口内容	topic	Key	key(回复)
安检仪			
4.3.1.1 安检仪向后台服务发送注册信息	inter.dev.sys	sys.register	reply.sys.register
4.3.1.2 安检仪向后台服务发送登录信息	inter.dev.sys	sys.login	reply.sys.login
4.3.1.3 安检仪向后台服务发送登出信息	inter.dev.sys	sys.logout	reply.sys.logout
4.3.1.4 安检仪向后台服务发送注销信息	inter.dev.sys	sys.unregister	reply.sys.unregister
4.3.1.5 后台服务向安检仪下发配置信息	inter.sys.dev	dev.config	reply.dev.config
4.3.1.6 后台服务向安检仪下发用户列表	inter.sys.dev	dev.userlist	reply.dev.userlist
4.3.1.7 后台服务向安检仪下发字典	inter.sys.dev	dev.dictionary	reply.dev.dictionary
4.3.1.8 安检仪向后台服务发送心跳信息	inter.dev.sys.status	sys.heartbeat	reply.sys.heartbeat
4.3.1.9 安检仪向后台服务更新版本号信息（算法切换后更新）	inter.dev.sys	sys.updateversion	reply.sys.updateversion
4.3.1.10 安检仪向后台服务发送 flow 信息（即时状态）	inter.dev.sys.status	sys.currentstatus	reply.sys.currentstatus
4.3.1.11 安检仪向后台服务发送硬件状态（即时状态）	inter.dev.sys.status	sys.hardwarestatus	reply.sys.hardwarestatus
4.3.1.12 安检仪向后台服务发送日志信息	inter.dev.sys.data	sys.log	reply.sys.log

4.3.1.13 安检仪向后台服务发送扫描图像信息	inter.dev.sys	sys.imageinfo	reply.sys.imageinfo
4.3.1.14 安检仪向后台服务同步数据	inter.dev.sys.data	data.synchronization	reply.data.synchronization
4.3.1.15 后台服务向安检仪推送判图结论	inter.sys.dev	dev.result	reply.dev.result
4.3.1.16 后台服务向安检仪推送调度的手检站信息	inter.sys.dev	dev.dispatch.manual	reply.dev.dispatch.manual
4.3.1.17 后台服务向安检仪推送工作超时提醒	inter.sys.dev	dev.overtime	reply.dev.overtime
4.3.1.18 后台服务向安检仪推送控制信息(预留接口)	inter.sys.dev	dev.command	reply.dev.command

4.3.1.1 安检仪向后台服务发送注册信息

4.3.1.1.1 主题

topic:inter.dev.sys

key:sys.register

4.3.1.1.2 功能描述

用户注销登陆，或者设备关机，向后台服务发送注册信息。

4.3.1.1.3 发送到后台服务

设备开机后，自动向后台服务发送注册信息。

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
Time	时间	是	String		

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
ip	安检仪 IP	是	string	15	192.168.10.2 动态
softwareVersion	软件版本号		String	30	V2.3.3.3
algorithmVersion	算法版本号		String	30	V2.3.3.5

4.3.1.1.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.1.2 安检仪向后台服务发送登录信息

4.3.1.2.1 主题

topic:inter.dev.sys

key:sys.login

4.3.1.2.2 功能描述

用户登录设备后，向后台服务发送登录信息。

4.3.1.2.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
----	----	----	----	----	------

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
userName	用户名	是	String	50	MarcoPolo
password	密码	是	String	64	U2FsdGVkX18reNvngPPehHGw1cIea++FrpiGRhNuJgfrSz35UJTi6MWVZvQUoQWW
loginTime	登录时间	是	String	20	2019-10-11 13:35:25

4.3.1.2.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.1.3 安检仪向后台服务发送登出信息

4.3.1.3.1 主题

topic:inter.dev.sys

key:sys.logout

4.3.1.3.2 功能描述

用户注销登陆，或者设备关机，向后台服务发送注销信息。

4.3.1.3.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
			g		D-00C04FC964FF
userName	用户名	是	String	50	MarcoPolo
logoutTime	登出时间	是	String	2019-10-11 18:35:25	

4.3.1.3.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	String	10	1

4.3.1.4 安检仪向后台服务发送注销信息

4.3.1.4.1 主题

topic:inter.dev.sys

Key:sys.unregister

4.3.1.4.2 功能描述

用户注销登陆，或者设备关机，向后台服务发送注销信息。

4.3.1.4.3 发送到后台服务

设备开机后，自动向后台服务发送注册信息。

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
Time	时间		String	20	2019-10-11 18:35:25

4.3.1.4.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.1.5 后台服务向安检仪下发配置信息

4.3.1.5.1 主题

topic:inter.sys.dev.config

Key:dev.config

4.3.1.5.2 功能描述

后台服务向设备推送配置。**注册后**下发。

4.3.1.5.3 请求报文定义

设备平台-指定安检仪。全部配置信息；

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
mode	运行模式		Int		
params	安检仪参数 list		Array		

deviceNumber	设备编号		String	50	
ATRCOLOR	ATR 嫌疑框颜色		String	50	#FFFFFF
ManualColor	手工嫌疑框颜色		String	50	#FFFFFF
DeleteColor	删除嫌疑框颜色		String	50	#FFFFFF
params 属性					
AirCaliWarnTime	罩板校正时间		Int		120 （0-600 之间的数字，单位分钟）
StandbyTime	设备端待机时间		Int		0(设备端登陆后无操作超过此时间，退回登陆界面。0-600 之间的数字，单位分钟)
AlarmSound	报警提示		String	20	TRUE (开关)
PassSound	通过提示		String	20	TRUE (开关)
PoserrorSound	站姿错误提示		String	20	TRUE (开关)
StandSound	开始扫描提醒		String	20	FALSE (开关)
ScanSound	扫描过程		String	20	FALSE (开关)
ScanOverUseSound	扫描完成提示		String	20	FALSE (开关)
AutoRecognise	辅助识别		String	20	TRUE (开关，ATR 识别的嫌疑框)
RecognitionRate	辅助识别等级		Int	20	0 (ATR 识别灵敏度，低中高三档对应-1、0、1)
SaveScanData	保存历史图像		String	20	TRUE (开关)
SaveSuspectData	仅保存嫌疑图像		String	20	FALSE (开关，如果此项为 True，SaveScanData 强制设为 False)
FacialBlurring	面部模糊处理		String	20	TRUE (开关，设备端算法针对原图的处理)
ChestBlurring	胸部模糊处理		String	20	TRUE (开关，设备端算法针对原图的处理)
HipBlurring	臀部模糊处理		String	20	TRUE (开关，设备端算法针对原图的处理)
GroinBlurring	腹股沟模糊处理		String	20	TRUE (开关，设备端算法针对原图的处理)

4.3.1.5.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.1.6 后台服务向安检仪下发用户列表

4.3.1.6.1 主题

topic:inter.sys.dev

Key:dev.userlist

4.3.1.6.2 功能描述

后台服务向设备推送用户列表。**注册后**下发。

4.3.1.6.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
UserList 对象属性					
users	用户列表	是	Array		参考 4.2.1

4.3.1.6.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.1.7 后台服务向安检仪下发字典

4.3.1.7.1 题

topic:inter.sys.dev

Key: dev.dictionary

4.3.1.7.2 功能描述

后台服务向安检仪下发字典，注册后后台服务主动下发

4.3.1.7.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
checklist	查获物列表		String		逗号隔开编码
imageJudge	评价判图列表		String		逗号隔开的编码

4.3.1.7.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	判图站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.1.8 安检仪向后台服务发送心跳信息

4.3.1.8.1 主题

topic:inter.dev.sys.status

Key:sys.heartbeat

4.3.1.8.2 功能描述

设备向后台服务发送心跳信息。

4.3.1.8.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
heartbeatTime	发出心跳时间	是	String	20	2019-10-11 08:00:12

4.3.1.8.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1
heartbeatTime	返回心跳时间	是	String	20	2019-10-11 08:00:12

4.3.1.9 安检仪向后台服务更新版本号信息（算法切换后更新）

4.3.1.9.1 主题

topic:inter.dev.sys

Key:sys.updateversion

4.3.1.9.2 功能描述

设备切换算法后，更新管理网站版本后。

4.3.1.9.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
softwareVersion	软件版本号		String	30	V2.3.3.3
algorithmVersion	算法版本号		String	30	V2.3.3.5

4.3.1.9.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.1.10 安检仪向后台服务发送 flow 信息（即时状态）

4.3.1.10.1 主题

topic:inter.dev.sys.status

Key:sys.currentstatus

4.3.1.10.2 功能描述

设备向后台服务发送 flow 信息。每次状态更新即发送。

4.3.1.10.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
flowName	当前执行流程名	是	String	26	整形
flowStatus	当前执行流程状态*	是	String	10	整形
diskSpace	磁盘空间		String		220/500

4.3.1.10.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.1.11 安检仪向后台服务发送硬件状态（即时状态）

4.3.1.11.1 主题

topic:inter.dev.sys.status

Key:sys.hardwarestatus

4.3.1.11.2 功能描述

设备向后台服务发送 flow 信息。每次状态更新即发送。

4.3.1.11.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
PLC	PLC		Int	10	-1 未知 灰色,0(正常)绿色 , 1 (异常) 红色; -1 和 1 报警提示
CaptureCardMainStatus	主采集卡		Int	10	-1 未知 灰色,0(正常)绿色 , 1 (异常) 红色; -1 和 1 报警提示
CaptureCardSecondStatus	从采集卡		Int	10	-1 未知 灰色,0(正常)绿色 , 1 (异常) 红色; -1 和 1 报警提示
ServoStatus	伺服		Int	10	-1 未知 灰色,0(正常)绿色 , 1 (异常) 红色; -1 和 1 报警提示
EmergencyStop	急停		Int	10	-1 未知 灰色,0(正常)绿色 , 1 (异常) 红色; -1 和 1 报警提示
FootAlarmOnLine	脚部检测		Int	10	-1 未配置 灰色, 0 (正常) 绿色 , 1 (异常) 红色; 1 报警

4.3.1.11.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.1.12 安检仪向后台服务发送日志信息

4.3.1.12.1 主题

topic:inter.dev.sys.data

Key:sys.log

4.3.1.12.2 功能描述

设备向后台服务发送日志信息。

4.3.1.12.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
loginName	操作员账号		string		
category	类别	是	Int	26	枚举，通过字典转换为文字，考虑国际化
level	日志级别		Int		0-DEBUG,1-INFO,2-WARN,3-ERROR,4-FATAL
content	日志内容		String		日志内容
time	时间	是	String	10	时间

4.3.1.12.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.1.13 安检仪向后台服务发送扫描图像信息

4.3.1.13.1 主题

topic:inter.dev.sys.imageinfo

Key:sys.imageinfo

4.3.1.13.2 功能描述

设备向后台服务发送扫描图像信息。扫描完成后，向后台服务上传扫描图像、嫌疑框、以及旅客信息

4.3.1.13.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
imageGuid	图片 guid		String		任务编号
offline	离线标记		Int	10	1 表示离线处理的数据，0 表示在线处理的数据
scanBeginTime	开始扫描时间		String		
scanEndTime	结束扫描时间		String		
loginName	操作员		String		
imageGender	扫描图片性别		Int		1-男/0-女
atrResult	ATR 自动识别辅助报警结果		Boolean		True 报警、有嫌疑/False 通过、无嫌疑

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
invalidScan	无效扫描		Boolean		True/False
footAlarmed	脚底检测结果		Boolean		True 报警 /False 不报警
deviceImages	图像信息, 包括嫌疑框		Array		DeviceImage 数组
data	原始数据		String		URL 相对路径
randomAlarm	随机报警标记		Boolean		True、FALSE
	预留信息				
type	证件类型*	是	Int	10	1
number	证件号	是	String	20	100011021011
name	姓名	是	String	50	Marco Polo
address	地址	是	String	200	Buckingham Palace
face	人脸	是	String	200	http://www.nuctech.com/face.jpg
sex	性别		Int		1-男, 0-女
	以下为 ImageRect 对象属性				
x	左上角横坐标	是	Int	10	10
y	左上角纵坐标	是	Int	10	20
width	宽度	是	Int	10	100
height	高度	是	Int	10	200
	以下为 DeviceImage 对象属性				
width	图像宽度		Int		
height	图像高度		Int		
image	图像		String		URL 相对路径
cartoon	卡通图		String		URL 相对路径
imageRects	原始图像嫌疑框		Array		ImageRect 数组
cartoonRects	卡通图像嫌疑框				ImageRect 数组

4.3.1.13.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.1.14 安检仪向后台服务同步数据

4.3.1.14.1 主题

topic:inter.dev.sys.data

tag:data.synchronization

4.3.1.14.2 功能描述

设备向后台服务发送信息。配置更改后发送配置信息

4.3.1.14.3 请求报文定义

请将 4.2.14.3 报文中的离线标记添加到 4.2.13.3 报文中去，1 表示离线处理的数据，0 表示在线处理的数据

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
offline	离线标记		Int	10	1 表示离线处理的数据，0 表示在线处理的数据

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
imageGuid	图片 guid		String		任务编号
scanBeginTime	开始扫描时间		String		
scanEndTime	结束扫描时间		String		
loginName	操作员		String		
imageGender	扫描图片性别		Int		1-男/0-女
atrResult	ATR 自动识别辅助报警结果		Boolean		True/False
invalidScan	无效扫描		Boolean		True/False
footAlarmed	脚底检测结果		Boolean		True/False
deviceImages	图像信息, 包括嫌疑框		Array		DeviceImage 数组
data	原始数据		String		URL 相对路径
randomAlarm	随机报警标记		Boolean		True、FALSE
预留信息					
type	证件类型*	是	Int	10	1
number	证件号	是	String	20	100011021011
name	姓名	是	String	50	Marco Polo
address	地址	是	String	200	Buckingham Palace
face	人脸	是	String	200	http://www.nuctech.com/face.jpg
sex	性别		Int		1-男, 0-女
以下为 ImageRect 对象属性					
x	左上角横坐标	是	Int	10	10
y	左上角纵坐标	是	Int	10	20

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
width	宽度	是	Int	10	100
height	高度	是	Int	10	200
	以下为 DeviceImage 对象属性				
width	图像宽度		Int		
height	图像高度		Int		
image	图像		String		URL 相对路径
cartoon	卡通图		String		URL 相对路径
imageRects	原始图像嫌疑框		Array		ImageRect 数组
cartoonRects	卡通图像嫌疑框		Array		ImageRect 数组

4.3.1.14.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.1.15 后台服务向安检仪推送判图结论

4.3.1.15.1 主题

topic:inter.sys.dev

Key:dev.result

4.3.1.15.2 功能描述

后台服务向设备推送用户列表。

4.3.1.15.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
----	----	----	----	----	------

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
userName	判图站用户	是	String		
imageGuid	图片 guid	是	String		任务编号
result	判图结果	是	Boolean		True/False
isTimeout	是否超时	是	Boolean		True/False
submitRects	提交的嫌疑框信息	是	Array		SubmitRectInfo 数组
以下是 SubmitRectInfo 对象属性					
rectsAdded	新增加的嫌疑框	是	Array		ImageRect 数组
rectsDeleted	删除的 ATR 嫌疑框	是	Array		ImageRect 数组

4.3.1.15.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.1.16 后台服务向安检仪推送调度的手检站信息

4.3.1.16.1 主题

topic:inter.sys.dev

Key:dev.dispatch.manual

4.3.1.16.2 功能描述

后台服务向安检仪推送调度的手检站信息。

4.3.1.16.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
imageGuid	图片 guid	是	String		任务编号
recheckNumber	手检站编号	是	String		M001
localRecheck	本机手检		Boolean		True/False

4.3.1.16.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.1.17 后台服务向安检仪推送工作超时提醒

4.3.1.17.1 主题

topic:inter.sys.dev.overtime

Key:dev.overtime

4.3.1.17.2 功能描述

后台服务向设备发送信息，提醒工作已经超时

4.3.1.17.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
remind	提醒	是	Boolean	100	True

4.3.1.17.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.1.18 后台服务向安检仪推送控制信息(预留接口)

4.3.1.18.1 主题

topic:inter.sys.dev.command

Key:dev.command

4.3.1.18.2 功能描述

后台服务向设备发送控制信息。

4.3.1.18.3 请求报文定义

属性	描述	必须	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
remoteGUID	远程控制端 GUID	是	10	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
command	控制信息（Json 字符串）	是	2000	{ "command":"check" }

4.3.1.18.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.2 审图端平台交互

接口内容	topic	Key	key(回复)
审图端			
4.3.2.1 判图站向后台服务发送注册信息	inter.dev.sys	sys.register	reply.sys.register
4.3.2.2 判图站向后台服务发送登录信息	inter.dev.sys	sys.login	reply.sys.login
4.3.2.3 判图站向后台服务发送登出信息	inter.dev.sys	sys.logout	reply.logout
4.3.2.4 判图站向后台服务发送注销信息	inter.dev.sys	sys.unregister	reply.unregister
4.3.2.5 判图站向后台服务发送日志信息	inter.dev.sys.data	sys.log	reply.sys.log
4.3.2.6 判图站向后台服务发送心跳信息	inter.dev.sys.status	rem.sys.heartbeat	reply.rem.sys.heartbeat
4.3.2.7 判图站向后台服务发送开始工作通知	inter.rem.sys	rem.sys.start	reply.rem.sys.start
4.3.2.8 判图站向后台服务发送暂停工作通知	inter.rem.sys	rem.sys.suspend	reply.rem.sys.suspend
4.3.2.9 判图站向后台服务提交判图结论	inter.rem.sys	rem.sys.result	reply.rem.sys.result
4.3.2.10 后台服务向远程短下发配置信息	inter.dev.sys	dev.userlist	reply.dev.userlist
4.3.2.11 后台服务向判图站推送待判图图像信息	inter.sys.rem	sys.rem.imageinfo	reply.sys.rem.imageinfo
4.3.2.12 后台服务向判图站推送工作超时提醒	inter.sys.rem	sys.rem.overtime	reply.sys.rem.overtime

4.3.2.1 判图站向后台服务发送注册信息

4.3.2.1.1.1 主题

topic:inter.dev.sys

Key:sys.register

4.3.2.1.1.2 功能描述

用户注销登陆，或者设备关机，向后台服务发送注册信息。

4.3.2.1.1.3 发送到后台服务

设备开机后，自动向后台服务发送注册信息。

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	判图端 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
Time	时间	是	String		
ip	判图端 IP	是	string	15	192.168.10.2 动态
softwareVersion	软件版本号		String	30	V2.3.3.3

4.3.2.1.1.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	判图端 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.2.2 判图站向后台服务发送登录信息

4.3.2.2.1 主题

topic:inter.dev.sys

Key:sys.login

4.3.2.2.2 功能描述

用户登录判图站后，向后台服务发送登录信息进行注册。

4.3.2.2.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	判图端 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
userName	用户名	是	String	50	MarcoPolo
password	密码	是	String	64	U2FsdGVkX18reNvngPPehHGw1cIea++FrpiGRhNuJgfrSz35UJTt6MWVZvQUoQWW
loginTime	登录时间	是	String	20	2019-10-11 13:35:25

4.3.2.2.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	判图端 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.2.3 判图站向后台服务发送登出信息

4.3.2.3.1 主题

topic:inter.dev.sys

Key:sys.logout

4.3.2.3.2 功能描述

用户注销登陆，或者判图站关机，向后台服务发送注销信息。

4.3.2.3.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
userName	用户名	是	String	50	MarcoPolo
logoutTime	登出时间	是	String	20	2019-10-11 18:35:25

4.3.2.3.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	String	10	1

4.3.2.4 判图站向后台服务发送注销信息

4.3.2.4.1 主题

topic:inter.dev.sys

Key:sys.unregister

4.3.2.4.2 功能描述

用户注销登陆，或者设备关机，向后台服务发送注销信息。

4.3.2.4.3 发送到后台服务

设备开机后，自动向后台服务发送注册信息。

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
Time	时间		String	20	2019-10-11 18:35:25

4.3.2.4.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.2.5 判图站向后台服务发送日志信息

4.3.2.5.1 主题

topic:inter.dev.sys.data

Key:sys.log

4.3.2.5.2 功能描述

判图站向后台服务发送日志信息。

4.3.2.5.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	判图站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
loginName	操作员账号		string		
category	类别	是	Int	26	枚举，通过字典转换为文字，考虑国际化

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
level	日志级别		Int		0-DEBUG,1-INFO,2-WARN,3-ERROR,4-FATAL
content	日志内容		String		日志内容
time	时间	是	String	10	时间

4.3.2.5.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	判图站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.2.6 判图站向后台服务发送心跳信息

4.3.2.6.1 主题

topic:inter.dev.sys.status

Key:rem.sys.heartbeat

4.3.2.6.2 功能描述

判图站向后台服务发送心跳信息。

[参考安检仪。](#)

4.3.2.7 判图站向后台服务发送开始工作通知

4.3.2.7.1 主题

topic:inter.rem.sys

Key:rem.sys.start

4.3.2.7.2 功能描述

判图站发送开始工作通知（解挂）。

4.3.2.7.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	判图站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
loginName	判图站用户	是	String		

4.3.2.7.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	判图站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.2.8 判图站向后台服务发送暂停工作通知

4.3.2.8.1 主题

topic:inter.rem.sys

Key:rem.sys.start

4.3.2.8.2 功能描述

判图站发送暂停工作通知（挂起）

4.3.2.8.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	判图站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
loginName	判图站用户	是	String		

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
			g		

4.3.2.8.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	判图站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.2.9 判图站向后台服务提交判图结论

4.3.2.9.1 主题

topic:inter.rem.sys

Key:rem.sys.result

4.3.2.9.2 功能描述

远程向后台服务发送请求。提交判图结论

4.3.2.9.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	判图站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
loginName	判图站用户	是	String		
imageGuid	图片 guid	是	String		任务编号
result	判图结果	是	Boolean		True/False
time	判图时间		String		
submitRects	提交的嫌疑框信息	是	Array		SubmitRectInfo 数组
以下是 SubmitRectInfo 对象属性					

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
rectsAdded	新增加的嫌疑框	是	Array		ImageRect 数组
rectsDeleted	删除的 ATR 嫌疑框	是	Array		ImageRect 数组

4.3.2.9.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.2.10 后台服务向远程短下发配置信息

4.3.2.10.1 主题

topic:inter.sys.dev

Key:dev.userlist

4.3.2.10.2 功能描述

后台服务向判图站推送配置。**注册后**下发。

4.3.2.10.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	判图站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
params	判图站参数 list		Array		
deviceNumber	设备编号		String		
ATRCOLOR	ATR 嫌疑框颜色		String		#FFFFFF
ManualColor	手工嫌疑框颜色		String		#FFFFFF
DeleteColor	删除嫌疑框颜色		String		#FFFFFF

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
			g		

4.3.2.10.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.2.11 后台服务向判图站推送待判图图像信息

4.3.2.11.1 主题

topic:inter.sys.rem

Key:sys.rem.imageinfo

4.3.2.11.2 功能描述

后台服务分派好判图站后，向判图站推送业务数据。

4.3.2.11.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	判图站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
imageGuid	图片 guid		String		任务编号
scanBeginTime	开始扫描时间		String		
scanEndTime	结束扫描时间		String		

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
loginName	操作员		String		
imageGender	扫描图片性别		Int		1-男/0-女
atrResult	ATR 自动识别辅助报警结果		Boolean		True/False
invalidScan	无效扫描		Boolean		True/False
footAlarmed	脚底检测结果		Boolean		True/False
deviceImages	图像信息, 包括嫌疑框		Array		DeviceImage 数组
data	原始数据		String		URL 相对路径
randomAlarm	随机报警标记		Boolean		True、FALSE
	预留信息				
type	证件类型*	是	Int	10	1
number	证件号	是	String	20	100011021011
name	姓名	是	String	50	Marco Polo
address	地址	是	String	200	Buckingham Palace
face	人脸	是	String	200	http://www.nuctech.com/face.jpg
sex	性别		Int		1-男, 0-女
	以下为 ImageRect 对象属性				
x	左上角横坐标	是	Int	10	10
y	左上角纵坐标	是	Int	10	20
width	宽度	是	Int	10	100
height	高度	是	Int	10	200
	以下为 DeviceImage 对象属性				
width	图像宽度		Int		
height	图像高度		Int		

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
image	图像		String		URL 相对路径
cartoon	卡通图		String		URL 相对路径
imageRects	原始图像嫌疑框		Array		ImageRect 数组
cartoonRects	卡通图像嫌疑框		Array		ImageRect 数组

4.3.2.11.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	安检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.2.12 后台服务向判图站推送工作超时提醒

4.3.2.12.1 主题

topic:inter.sys.rem

Key:sys.rem.overtime

4.3.2.12.2 功能描述

后台服务向判图站推送工作超时提醒，提醒判图工作已经超时

[参考安检仪。](#)

4.3.3 手检端平台交互

接口内容	topic	Key	key(回复)
------	-------	-----	---------

手检端			
4.3.3.1 手检站向后台服务发送注册信息	inter.dev.sys	sys.register	reply.sys.register
4.3.3.2 手检站向后台服务发送登录信息	inter.dev.sys	sys.login	reply.sys.login
4.3.3.3 手检站向后台服务发送登出信息	inter.dev.sys	sys.logout	reply.logout
4.3.3.4 手检站向后台服务发送开始工作通知	inter.man.sys	man.sys.start	reply.man.sys.start
4.3.3.5 手检站向后台服务发送暂停工作通知	inter.man.sys	man.sys.stop	reply.man.sys.stop
4.3.3.6 手检站向后台服务发送注销信息	inter.dev.sys	sys.unregister	reply.sys.unregister
4.3.3.7 手检站向后台服务发送日志信息	inter.dev.sys.data	sys.log	reply.sys.log
4.3.3.8 手检端向后台服务发送心跳信息	inter.dev.sys.status	man.sys.heartbeat	reply.man.sys.heartbeat
4.3.3.9 手检站后台服务请求提交手检结论	inter.man.sys	man.sys.manual.conclusion	man.sys.manual.conclusion
4.3.3.10 后台服务向手检站下发配置信息	inter.sys.dev	dev.userlist	dev.userlist
4.3.3.11 后台服务向手检站下发字典	inter.sys.dev	sys.dev.dictionary	reply.sys.dev.dictionary
4.3.3.12 后台服务向手检站推送业务数据	inter.sys.man	sys.man.image	sys.man.image
4.3.3.13 后台服务向手检端推送工作超时提醒	inter.sys.man	sys.man.overtime	sys.man.overtime

4.3.3.1 手检站向后台服务发送注册信息

4.3.3.1.1 主题

topic:inter.dev.sys

Key:sys.register

4.3.3.1.2 功能描述

手检站开机。

4.3.3.1.3 发送到后台服务

手检站开机后，自动向后台服务发送注册信息。

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
Time	时间	是	String		
ip	手检站 IP	是	string	15	192.168.10.2 动态
softwareVersion	软件版本号		String	30	V2.3.3.3

4.3.3.1.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检端 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.3.2 手检站向后台服务发送登录信息

4.3.3.2.1 主题

topic:inter.dev.sys

Key:sys.login

4.3.3.2.2 功能描述

用户登录手贱站后，向后台服务发送登录信息进行注册。

4.3.3.2.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
userName	用户名	是	String	50	MarcoPolo
password	密码	是	String	64	U2FsdGVkX18reNvngPPehHGw1cIea++FrpiGRhNuJgfrSz35UJT6MWVZvQUoQWW
loginTime	登录时间	是	String	20	2019-10-11 13:35:25

4.3.3.2.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检端 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.3.3 手检站向后台服务发送登出信息

4.3.3.3.1 主题

topic:inter.dev.sys

Key:sys.logout

4.3.3.3.2 功能描述

用户注销登陆，或者手检站关机，向后台服务发送注销信息。

4.3.3.3.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
userName	用户名	是	String	50	MarcoPolo
logoutTime	登出时间	是	String	20	2019-10-11 18:35:25

4.3.3.3.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检仪 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	String	10	1

4.3.3.4 手检站向后台服务发送开始工作通知

4.3.3.4.1 主题

topic:inter.man.sys

Key:man.sys.start

4.3.3.4.2 功能描述

手检站发送开始工作通知（解挂）。

4.3.3.4.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
loginName	手检站用户	是	String		

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
			g		

4.3.3.4.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.3.5 手检站向后台服务发送暂停工作通知

4.3.3.5.1 主题

topic:inter.man.sys

Key:man.sys.stop

4.3.3.5.2 功能描述

手检站发送暂停工作通知（挂起）

4.3.3.5.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
loginName	手检站用户	是	String		

4.3.3.5.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.3.6 手检战向后台服务发送注销信息

4.3.3.6.1 主题

topic:inter.dev.sys.unregister

Key:sys.unregister

4.3.3.6.2 功能描述

用户注销登陆，或者手检关机，向后台服务发送注销信息。

4.3.3.6.3 发送到后台服务

手检关机后，自动向后台服务发送注销。

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检站 UID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
Time	时间		String	20	2019-10-11 18:35:25

4.3.3.6.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检站 UID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.3.7 手检站向后台服务发送日志信息

4.3.3.7.1 主题

topic:inter.dev.sys.log

Key:sys.log

4.3.3.7.2 功能描述

手检站向后台服务发送日志信息。

4.3.3.7.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
loginName	操作员账号		string		
category	类别	是	Int	26	枚举，通过字典转换为文字，考虑国际化
level	日志级别		Int		0-DEBUG,1-INFO,2-WARN,3-ERROR,4-FATAL
content	日志内容		String		日志内容
time	时间	是	String	10	时间

4.3.3.7.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.3.8 手检端向后台服务发送心跳信息

4.3.3.8.1 主题

topic:inter.dev.sys.data

tag:man.sys.heartbeat

4.3.3.8.2 功能描述

设备向后台服务发送心跳信息。

参考安检仪。

4.3.3.9 手检站后台服务请求提交手检结论

4.3.3.9.1 主题

topic:inter.man.sys

key:sys.manual.conclusion

4.3.3.9.2 功能描述

设备向后台服务发送请求。提交手检结论

4.3.3.9.3 发送到后台服务

手检站提交手检结论

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	手检结论		Boolean		True-有查获 False-无查获
time	时间		String		
checklist	查获物品		String		0,1,2 逗号隔开，空字符串表示没有
imageJudge	评价判图，漏报，误报		String		0,1 逗号隔开,空字符串表示没有
imageKeep	收藏		Boolean		True/False
note	备注		String		

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
			g		
files	图片、视频		String		逗号隔开的多个路径
submitRects	手检提交的嫌疑框信息 预留	是	Array		SubmitRectInfo 数组
以下是 SubmitRectInfo 对象属性					
rectsAdded	新增加的嫌疑框	是	Array		ImageRect 数组
rectsDeleted	删除的 ATR 嫌疑框	是	Array		ImageRect 数组

4.3.3.9.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检站 UID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.3.10 后台服务向手检站下发配置信息

4.3.3.10.1 主题

topic:inter.sys.dev

Key:dev.userlist

4.3.3.10.2 功能描述

后台服务向手检站推送配置。**注册后**下发。

4.3.3.10.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
params	手检站参数 list		Array		

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
deviceNumber	设备编号		String		
ATRCOLOR	ATR 嫌疑框颜色		String		#FFFFFF
ManualColor	手工嫌疑框颜色		String		#FFFFFF
DeleteColor	删除嫌疑框颜色		String		#FFFFFF

4.3.3.10.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.3.11 后台服务向手检站下发字典

4.3.3.11.1 题

topic:inter.sys.dev

Key:sys.dev.dictionary

4.3.3.11.2 功能描述

后台服务向手检端下发字典，注册后后台服务主动下发

4.3.3.11.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
----	----	----	----	----	------

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
checklist	查获物列表		String		逗号隔开编码
imageJudge	评价判图列表		String		逗号隔开的编码

4.3.3.11.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	判图站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.3.12 后台服务向手检站推送业务数据

4.3.3.12.1 题

topic:inter.sys.man

Key:..sys.man.image

4.3.3.12.2 功能描述

后台服务向手检端推送图像，待手检卡通图像（包括查验等级、嫌疑框）

4.3.3.12.3 请求报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	手检站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
imageGuid	图片 guid		String		任务编号
scanBeginTime	开始扫描时间		String		
scanEndTime	结束扫描时间		String		
loginName	操作员		String		
imageGender	扫描图片性别		Int		1-男/0-女
atrResult	ATR 自动识别辅助报警结果		Boolean		True/False
invalidScan	无效扫描		Boolean		True/False
footAlarmed	脚底检测结果		Boolean		True/False
deviceImages	图像信息, 包括嫌疑框		Array		DeviceImage 数组
data	原始数据		String		URL 相对路径
randomAlarm	随机报警标记		Boolean		True、FALSE
预留信息					
type	证件类型*	是	Int	10	1
number	证件号	是	String	20	100011021011
name	姓名	是	String	50	Marco Polo
address	地址	是	String	200	Buckingham Palace
face	人脸	是	String	200	http://www.nuctech.com/face.jpg
sex	性别		Int		1-男, 0-女
以下为 ImageRect 对象属性					
x	左上角横坐标	是	Int	10	10
y	左上角纵坐标	是	Int	10	20

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
width	宽度	是	Int	10	100
height	高度	是	Int	10	200
以下为 DeviceImage 对象属性					
width	图像宽度		Int		
height	图像高度		Int		
image	图像		String		URL 相对路径
cartoon	卡通图		String		URL 相对路径
imageRects	原始图像嫌疑框		Array		ImageRect 数组
cartoonRects	卡通图像嫌疑框		Array		ImageRect 数组
ImageResult	判图结论		Boolean		True/False
submitRects	提交的嫌疑框信息	是	Array		SubmitRectInfo 数组
以下是 SubmitRectInfo 对象属性					
rectsAdded	新增加的嫌疑框	是	Array		ImageRect 数组
rectsDeleted	删除的 ATR 嫌疑框	是	Array		ImageRect 数组

4.3.3.12.4 返回报文定义

属性	描述	必须	类型	长度	数值示例
guid	判图站 GUID	是	String	36	6F9619FF-8B86-D011-B42D-00C04FC964FF
result	结果*	是	Int	10	1

4.3.3.13 后台服务向手检端推送工作超时提醒

4.3.3.13.1 主题

topic:inter.sys.man

Key:sys.man.overtime

4.3.3.13.2 功能描述

后台服务向手检端推送工作超时提醒，提醒判图工作已经超时

参考安检仪。

5 错误编码

错误代码	错误信息	备注	适用方法列表
500-001	数据校验错误		
500-002	数据不能为空		
500-010	超时无应答		
999-001			
.....			