

序列	功能描述	优先级	时间评估（天）
1	对接柜台信息（类别：M（1主）， S（0-7副）中），有型号区分（餐饮柜、快递柜等）	10	1
2	对接单门信息（类别：M（1主）， S（0-7副）中）按每个单门信息	10	1
3	主柜系统开机上传门状态（及时单门占用变化状态）全部门当时状态主柜系统开机上传门状态（及时单门占用变化状态）全部门当时状态	10	1
4	定时上传全部门状态（AM2:00）	10	1
5	根据地址统计柜台单门实际未用数量	10	1
6	派送员（第三方公司）申请物流柜服务。派送员（第三方）需要提供收件人电话，订单号，地址（网点），柜台要求（尺寸大中小，特殊属性）。同时生成凭单号	10	2
7	提供给第三方可用柜台地址接口	10	2
8	申请服务时根据地址匹配柜子，柜子根据系列号与订单号绑定	10	2

9	派送员存取物品是扫描订单号，物流柜判断订单号是否唯一， 如果唯一，随即存物； 如果不唯一，输入凭单号末四位。如果物流柜查不到这个订单号，就跟服务器同步。 一旦存物成功，物流柜返回信息给服务器。 服务器更新柜台相应的使用状态。 派送员存取物品是扫描订单号，物流柜判断订单号是否唯一， 如果唯一，随即存物； 如果不唯一，输入凭单号末四位。如果物流柜查不到这个订单号，就跟服务器同步。 一旦存物成功，物流柜返回信息给服务器。 服务器更新柜台相应的使用状态。	10	5
10	接收验证码（凭单号+验证码（6位））		4
11	发送短信给收件人（验证码（本系统产生）+小区名+地址备注+设备编号。）	10	5
12	存物成功，服务器分配资源后，在物流柜下次请求同步手机号， 订单号（10位/16位）和凭单号（10）到物流柜。	10	4
13	收件人凭验证码取东西，流程同9	10	4
14	用户管理	5	未知
15	权限管理	5	未知
16	柜子异常数据上传	10	1
	单门异常	10	1
	单门修复状态上传	10	1

参数格式	格式（ <u>下划线黑体字</u> 为des加密字符串，双方约定加密key为 <u>ibs_key</u> ）：IBS&method=? &len=10¶m={name1:value1,name2:value2,name3: {[name31:value31],[name32:{[name321:value321]}]}...} & CRC32=CRC32		
------	---	--	--

负责人	进度	状态	参数
宋冰			method=insert_locker_info&len=?¶m=[{type:"柜台类型",locker_info:[{category:"M/S（柜台类别主、副）",create_date:"生产日期",series_number:"序列号"},{...}]]]
宋冰			method=insert_single_info&len=?¶m=[{series_number:"所属物流柜序列号",single_code:""},{...}]]
宋冰			method=insert_single_status&len=?¶m=[{single_code:"",series_number:"所属物流柜序列号"},{...}]
宋冰			method=insert_single_status&len=?¶m=[{single_code:"",series_number:"所属物流柜序列号"},{...}]
宋冰			method=count_locker_num&len=?¶m=[{province:"省",city:"市",area:"区",street:"街道",palce:"小区公司",locker_size:"尺寸",property_name:"属性名称"}]
宋冰			method=apply_service&len=?¶m=[{province:"省",city:"市",area:"区",street:"街道",palce:"小区公司",order_num:"订单号",name:"收件人姓名",receive_phone:"收件人电话",locker_size:"尺寸",property_name:"属性名称",code:""}]
宋冰			method=get_ibs_address&len=?¶m=[{code:"授权code"}]method=get_ibs_address&len=?¶m=[{code:"授权code"}]
宋冰			后台功能实现

宋冰			method=verify_order_num&len=? ¶m=[{order_num:"订单号", record_num:"凭单号后4位", "series_num":"序列号"}]
宋冰			method=recieve_verify_num&len=? ¶m=[{verify_num:"验证码", series_num:"主柜序列号", "order_num":"订单号"}]
宋冰			后台发短信功能实现
宋冰			method=synchronize_order_info&len=? ¶m=[{series_number:"主柜序列号"}]
宋冰			method=take_by_verify_num&len=? ¶m=[{verify_num:"验证码"}]
宋冰			
宋冰			
宋冰			method=locker_exception&len=? ¶m=[{category:"M/S（柜台类别主、副）", main_series_number:"主柜序列号", deputy_series_number:"副柜序列号", status:"4(异常)", description:"备注"}]
宋冰			method=single_exception&len=? ¶m=[series_number:"所属序列号", name:"单门编号", single_status:"3(异常)", use_status: "3(异常不能使用)"]]
宋冰			method=single_repair&len=? ¶m=[series_number:"所属序列号", name:"单门编号", single_status:"4(修复)"]]

--	--	--	--

返回值	说明
true/false	传主柜信息，副柜序列号为空
true/false	single_code="7,24,72,"' ",表示第7个柜子24号门大尺寸保温柜（4个字节），一个柜子一条记录，竖、大、中、小、保温（01001000）72
true/false	single_code="24,1' ",表示该柜子24号门已使用（2个字节）
true/false	single_code="24,1' ",表示该柜子24号门已使用（2个字节）
统计该地方闲置物流柜数量	
匹配物流柜，分配资源，生成凭单号，返回订单号，凭单号 [{record_num:"凭单号"}]给第三方合作公司	
返回地址信息 [{province:"省", city:"市", area:"区", street: "街道", palce:"小区公司"}, {...}]	

true/false	
返回该主柜关联的所有的收件人手机号，订单号，凭单号 [{receive_phone:"",order_num:"",record_num:""}]	
true/false	异常信息上传
true/false	自动标示单门状态为异常状态，使用状态不可用
true/false	标示异常状态，需确认后继续使用

--	--