

找梯网平台对接接口

(物联网监测)



河南中盛物联网有限公司

1、绑定监测设备接口

接口目的：实现找梯网监测设备在中盛平台的注册绑定，找梯网只能获取绑定设备的数据信息

接口描述：找梯网平台将监测设备和电梯绑定的同时，向中盛平台发送绑定信息，表示此监测设备已经安装使用。

备注：用户名、密码和平台编码由中盛平台提供。

接口定义：

接口路径：	待定		
发送方：	找梯网		
名称	类型	必填	说明
accessKeyId	String	是	用户名
accessKeySecret	String	是	密码
subplatform_code	String	是	1000（找梯网平台编码）
subplatform_id	String	是	子平台该条绑定记录对应的 id
equip_code	String	是	物联网监测设备地址
		是	物联网监测设备型号
		是	物联网监测设备绑定日期（默认当前日期）
		是	项目名称
		是	省
		是	市
		是	县（区）
		是	详细地址
		是	电梯注册码
		是	安装位置（项目内唯一，如几号楼几单元等）
		是	内部编码（项目内唯一，可以和安装位置一样）
		是	额定速度
		是	载重量
		是	层

		是	站
		是	门
		是	品牌
		是	型号
		是	使用单位
		是	维保单位
响应方：		中盛梯联平台（json 格式）	
名称	类型	说明	
returnMessage	String	返回说明	
returnCode	String	返回码，0 表示成功、非 0 表示失败	

2、解绑监测设备接口

接口目的：实现找梯网监测设备在中盛平台的解除绑定（用于监测设备监测的电梯变更）。

接口描述：找梯网平台将监测设备和电梯解绑的同时，向中盛平台发送解绑信息，表示此监测设备暂时未安装。

接口定义：

接口路径：	待定		
发送方：	电梯管家平台		
名称	类型	必填	说明
accessKeyId	String	是	用户名
accessKeySecret	String	是	密码
subplatform_code	String	是	1000（找梯网平台编码）
equip_code	String	是	物联网监测设备地址
响应方：		中盛梯联平台（json 格式）	
名称	类型	说明	
returnMessage	String	返回说明	
returnCode	String	返回码，0 表示成功、非 0 表示失败	

3、修改电梯信息或监测设备信息接口

接口目的：实现找梯网监测设备或电梯信息的修改。

接口描述：找梯网平台修改监测设备信息或同时，向中盛平台发送修改信息，

表示此条记录进行了修改。

接口定义：（和绑定接口一样）

接口路径：	待定		
发送方：	找梯网		
名称	类型	必填	说明
accessKeyId	String	是	用户名
accessKeySecret	String	是	密码
subplatform_code	String	是	1000（找梯网平台编码）
subplatform_id	String	是	子平台该条绑定记录对应的 id
equip_code	String	是	物联网监测设备地址
		是	物联网监测设备型号
		是	物联网监测设备绑定日期（默认当前日期）
		是	项目名称
		是	省
		是	市
		是	县（区）
		是	详细地址
		是	电梯注册码
		是	安装位置（项目内唯一，如几号楼几单元等）
		是	内部编码（项目内唯一，可以和安装位置一样）
		是	额定速度
		是	载重量
		是	层
		是	站
		是	门
		是	品牌
		是	型号
		是	使用单位

		是	维保单位
响应方:	中盛梯联 (json 格式)		
名称	类型	说明	
returnMessage	String	返回说明	
returnCode	String	返回码, 0 表示成功、非 0 表示失败	

3、实时获取多台电梯运行监测数据接口

接口目的: 实现找梯网多台电梯同时监测

接口描述: 找梯网和中盛梯联建立 socket 连接

接口定义: 同时显示多台电梯的监测情况 (数据 15s 更新一次)

接口路径:	待定		
发送方:	找梯网		
名称	类型	必填	说明
accessKeyId	String	是	用户名
accessKeySecret	String	是	密码
subplatform_code	String	是	1000（找梯网平台编码）
equip_code	String	是	物联网监测设备地址
响应方:	中盛梯联（json 格式）		
电梯在线状态（此电梯是否在线 true）			
当前楼层（例：1，返回来的是实际物理楼层）			
轿厢是否有人（轿厢是否有人：true/false）			
运行速度（运行速度 x 米/秒）			
运行状态（运行状态：运行和停止）			
故障状态（true/false 如果可以的话最好有故障类型）			
运行方向（上行、下行、无）			
是否锁梯（true/false）			
是否在门区（true/false）			
累计运行次数（num）			
累计运行时间（num）			

4、实时获取 1 台电梯运行监测数据接口

接口目的：实现找梯网单台电梯实时监测功能

接口描述：找梯网和中盛梯联建立 socket 连接

接口定义：单台设备运行状态实时监测（1 秒更新 1 次）

接口路径：	待定		
发送方：	找梯网		
名称	类型	必填	说明
accessKeyId	String	是	用户名
accessKeySecret	String	是	密码
subplatform_code	String	是	1000（找梯网平台编码）
equip_code	String	是	物联网监测设备地址
响应方：	中盛梯联平台（json 格式）		
电梯在线状态 （此电梯是否在线 true）			
当前楼层 （例：1，返回来的是实际物理楼层）			
轿厢是否有人 （轿厢是否有人：true/false）			
运行速度 （运行速度 x 米/秒）			
运行状态 （运行状态：运行和停止）			
故障状态 （true/false 如果可以的话最好有故障类型）			
运行方向 （上行、下行、无）			
是否锁梯 （true/false）			
是否在门区 （true/false）			
累计运行次数 （num）			
累计运行时间 （num）			

5、查询 1 台电梯统计数据接口

接口目的：实现找梯网查询单台电梯的统计数据信息

接口描述：查询

接口定义：

接口路径：	待定		
发送方：	找梯网		
名称	类型	必填	说明
accessKeyId	String	是	用户名
accessKeySecret	String	是	密码

subplatform_code	String	是	1000（找梯网平台编码）
equip_code	String	是	物联网监测设备地址
		是	查询周期（按月份（开始月份-结束月份）、按天（开始日期-结束日期）），支持两种格式
响应方：	中盛梯联平台（json 格式）		
开关门次数（num） 故障次数及故障明细 最多故障类型（次数 num 类型 string）			

6、电梯故障上报接口

接口目的：实现电梯故障实时发送到找梯网

接口描述：找梯网提供接口。找梯网想存储可以自行存储。

接口定义：

接口路径：	找梯网提供	
发送方：	中盛梯联	
发送内容（json 格式）		
<p>"equip_code "： "设备地址",</p> <p>“fault_type”：故障类别码，物联网监测标准中的分类故障码</p> <p>“date_description”：故障类别对应的描述</p> <p>“fault_time”：” yyyy-MM-dd hh:mm:ss”</p>		
响应方：	找梯网（json 格式）	
名称	类型	说明
returnMessage	String	返回说明
returnCode	String	返回码，0 表示成功，非 0 表示失败

7、电梯故障解除上报接口

接口目的：实现电梯故障解除后实时发送到找梯网

接口描述：找梯网提供接口。

接口定义：

接口路径：	找梯网提供		
发送方：	中盛梯联		

发送内容（json 格式）		
"equip_code "： "设备地址", “end_time”：故障解除时间。		
响应方：	找梯网（json 格式）	
名称	类型	说明
returnMessage	String	返回说明
returnCode	String	返回码，0 表示成功，非 0 表示失败