

附件 3

湖北省散预信息化平台

接口说明与示例

2023.11

目录

1. 获取token接口	4
2. 获取企业信息	5
3. 获取视频信息	7
4. 添加或修改视频信息	9
5. 获取车辆信息	12
6. 添加或修改车辆信息	15
7. 添加车辆定位信息	18
8. 生产线心跳包推送	20
9. 添加生产数据	21

服务器访问地址：http://sypt.hbcic.net.cn:8088

1. 获取token接口

接口地址	/web/ediopen/token		
接口功能	根据对接序列号获取token token 时效30分钟		
http 请求方式	get		
参数列表	参数名	约束/默认	说明
	code	必传	对接code
	clientId	必传	对接序列号
请求示例	url: /web/ediopen/token?code=csdjpt&clientId=2E88FD50FD86CD1E		
返回结果	成功 {"token":"1B3BD3485D535E017D60AC92FE136AA8","code":"success"} 失败{"code":"error","msg":"clientId异常"} {"code":"error","msg":"ip未加入白名单"}		

2. 获取企业信息

接口地址	/web/ediopen/companylist		
接口功能	根据token 获取企业信息		
请求方式	get		
Header参数	参数名 约束/默认 说明		
	token	必传	
请求示例	url: /web/ediopen/companylist		
接口返回值说明			
数据格式	json		
返回结果	<pre>成功{ "datas": [{ "ywlx": null, "sclx": null, "seri": "5F202F4B73937903", "name": "统一身份认证平台测试账号1", "city": "武汉市" }], "code": "success" }</pre>		

	失败 {"code":"tokenfail","msg":"token已过期"}		
datas字段说明	字段	必填	说明
	ywlx	否	业务类型
	sclx	否	生产类型
	seri	是	序列号
	name	是	企业名称
	city	是	所属城市

3. 获取视频信息

接口地址	/web/ediopen/videolist		
接口功能	根据token 获取视频信息		
请求方式	Get		
Header参数	参数名	约束/默认	说明
	token	必传	
请求参数	companySeri	否	企业序列号
请求示例	url: /web/ediopen/videolist		
接口返回值说明			
数据格式	json		
返回结果	成功{ "datas": [{ "seri": "9C372FF1848E26F1", "xh": null, "sbmc": "1", "company": "统一身份认证平台测试账号1", "companySeri": "5F202F4B73937903", "rtspUrl": "1",		

	<pre>"rtspFileName": "1", "spdz": "1", "del": false, "pp": "1", "jkqy": "1", }], "code": "success" } 失败 { "code": "tokenfail", "msg": "token已过期" }</pre>		
datas字段说明	字段	必填	说明
	seri	是	视频序列号
	sbmc	是	设备名称
	company	是	企业名称
	companySeri	是	企业序列号
	rtspUrl	是	视频服务地址
	rtspFileName	是	视频名称 注：与rtspUrl 组合成完整访问地址
	xh	否	型号
	spdz	否	设备地址

	del	是	false正常 true已删除
	pp	否	品牌
	jkqy	是	监控区域： SYS 实验室 CQMK 厂区门口 DLC 堆料场 CQ 厂区 SCQY 生产区域
Demo	<pre>\$.ajax({url:"/web/ediopen/videolist", headers:{token:'1B3BD3485D535E01DE31E7CEF83C7BF3'}})</pre>		

4. 添加或修改视频信息

接口地址	/web/ediopen/videoadd			
接口功能	根据token 获取视频信息			
请求方式	POST			
Header参数	参数名	约束/默认	说明	
	token	必传		
请求参数	seri	否（修改时必须填）	varchar	视频序列号
	sbmc	是	varchar	设备名称
	companySeri	是	varchar	企业序列号

	rtspUrl	是	varchar	视频服务地址
	rtspFileName	是	varchar	视频名称 注：与rtspUrl 组合成完整 访问地址
	xh	否	varchar	型号
	spdZ	否	varchar	设备地址
	del	是	boolean	false正常 true已删除
	pp	否	varchar	品牌
	jkqy	是	varchar	监控区域： SYS 实验室 CQMK 厂区门口 DLC 堆料场 CQ 厂区 SCQY 生产区域
请求示例	url: /web/ediopen/videoadd			
接口返回值说明				
数据格式	json			
返回结果	成功{"datas":"9C372FF1848E26F1","code":"success"} 失败 {"code":"tokenfail","msg":"token已过期"}			

	<pre>{"code":"error","msg":"推送失败:null"}</pre>
datas 字段说明	生成的视频的序列号
Demo	<pre>\$.ajax({url:"/web/ediopen/videoadd",type:"post", data:{ datas:{"sbmc":"1","rtspFileName":"1","spdz":"1", "rtspUrl":"1","del":"0","pp":"1","jkqy":"1", companySeri:"5F202F4B73937903"}' }, headers:{token:'1B3BD3485D535E01DE31E7CEF83C7BF3'}})</pre>

5. 获取车辆信息

接口地址	/web/ediopen/carlist		
接口功能	根据token 获取车辆信息		
请求方式	Get		
Header参数	参数名 约束/默认 说明		
	token	必传	
请求参数	companySeri	否	企业序列号
请求示例	url: /web/ediopen/carlist		
接口返回值说明			
数据格式	json		
返回结果	成功{ "datas": [{ "seri": "6CDE649CE3E772B6", "companySeri": "5F202F4B73937903", "cphm": "123456", "status": true, "pointX": "0", "pointY": "0", "mc": null,		

	<pre>"ppxh": null, "scs": null, "zz": 0.0, "czzdbh": null, "czzdyys": null, "clxszbh": null, "cllx": null, "del": false, "czj": null }], "code": "success", "msg": "成功" } 失败 { "code": "tokenfail", "msg": "token已过期" }</pre>		
datas字段说明	字段	必填	说明
	seri	是	序列号
	companySeri	是	企业序列号
	cphm	是	车牌号码
	status	否	使用状态 true 使用中 false 停用

	pointX	否	纬度 如31.72697833506597
	pointY	否	经度 如113.32677888059752
	mc	否	名称
	ppxh	否	品牌型号
	sccs	否	生产厂商
	zz	否	载重 单位：方
	czzdbh	否	车载终端编号
	czzdyys	否	车载终端运营商
	clxszbh	否	车辆行驶证编号
	cllx	否	车辆类型
	ch	否	车号
	del	是	true 已删除 false 未删除
	czj		车轴距
Demo	\$.ajax({url:"/web/ediopen/carlist",headers: {token:'3A7FAAD11CF25EEE45D9C4006E8689AB'}})		

6. 添加或修改车辆信息

接口地址	/web/ediopen/carsadd			
接口功能	添加或修改车辆			
请求方式	POST			
Header参数	参数名		约束/默认	说明
	token		必传	
请求参数	datas		json字符串	
	seri	否（修改时必填）	varchar	序列号
	companySeri	是	varchar	企业序列号
	cphm	是	varchar	车牌号码不可重复
	status	是	boolean	使用状态true 使用中 false 已停用
	pointX	否	varchar	纬度 如31.72697833506597
	pointY	否	varchar	经度 如 113.32677888059752
	mc	是	varchar	名称：散装水泥专用运输车， 混凝土搅拌运输车
	ppxh	否	varchar	品牌型号

	sccs	否	varchar	生产厂商
	zz	否	float	载重 单位：方
	czzdbh	否	varchar	车载终端编号
	czzdyys	否	varchar	车载终端运营商
	yyyszbh	否	varchar	营业运输证编号
	clxszbh	否	varchar	车辆行驶证编号
	cllx	否	varchar	车辆类型 自购 或 租赁
	ch	否	varchar	车号
	del	否	Boolean	标记删除true 已删除 false 未删除
	czj	否	String	车轴距
接口返回值说明				
数据格式	json			
返回结果	成功 <pre>{"datas":"6CDE649CE3E772B6","code":"success","msg":""}</pre> 失败 <pre>{"code":"tokenfail","msg":"token已过期"}</pre> <pre>{"code":"error","msg":"推送失败:null"}</pre>			
datas 字段说明	生成的视频的序列号			
Demo	\$.ajax({url:"/web/ediopen/carsadd",			

	<pre>data:{datas:{"cphm":"123456","status":true,"pointX":"0","pointY":"0", "mc":"mc","ppxh":"ppxh","sccs":"sccs","zz":0,"czzdbh":"","del":false, "czzdyys":"","companySeri":"5F202F4B73937903"}}, headers:{token:'3A7FAAD11CF25EEE45D9C4006E8689AB'}}</pre>
--	---

7. 添加车辆定位信息

接口地址	/web/ediopen/carlogsadd			
接口功能	添加车辆定位信息			
推送频率	30s一次			
请求方式	POST			
Header参数	参数名约束/默认说明			
	token	必传		
请求参数	datas		json数组字符串	
	cphm	是	varchar	车牌号码不可重复
	iscs	是	boolean	超速状态true 超速 false 已停用
	mph	是	Double	时速
	pointX	是	varchar	纬度 如 31.72697833506597
	pointY	是	varchar	经度 如 113.32677888059752
	pushTime	是	Long	时间戳
接口返回值说明				
数据格式	json			

返回结果	成功 <pre>{"code": "success", "msg": ""}</pre> 失败 <pre>{"code": "tokenfail", "msg": "token已过期"}</pre> <pre>{"code": "error", "msg": "推送失败:null"}</pre>
Demo	<pre>\$.ajax({url: "/web/ediopen/carlogsadd", type: 'post', data: {datas: [{"cphm": "123456", "iscs": true, "mph": 100, "pointX": "22.821680", "pointY": "108.361776", "pushTime": 1524568075515}], headers: {token: '3A7FAAD11CF25EEEC69CBF887F2AD33E'}}})</pre>

8. 生产线心跳包推送

接口地址	/web/ediopen/linebeat		
接口功能	推送生产线心跳		
推送频率	五分钟一次		
请求方式	Get		
Header参数	参数名	约束/默认	说明
	token	必传	
请求参数	datas	Json数组字符串	
	line	生产线编号	
	status	生产状态	‘true’ 生产中 ‘false’ 停产中
接口返回值说明			
数据格式	json		
返回结果	成功:{"code":"success","msg":""} 失败{"code":"error","msg":"生产线不存在"} {"code":"tokenfail","msg":"token已过期"}		
Demo	\$.ajax({url:"/web/ediopen/linebeat", data:{datas:[{line:"1",status:"true"}]}, headers:{token:'FC2A2D2A279D5BFD7C31AF5CA851A522'}})		

9. 添加生产数据

接口地址	/web/ediopen/deliveriesadd			
接口功能	添加或修改生产数据			
请求方式	Post			
Header参数	参数名约束/默认说明			
	token	必传		
请求参数	datas	Json数组字符串		
	id	是	varchar	唯一（UUID）
	sgxkzbh	否	varchar	施工许可证编号
	addTime	是	datetime	添加时间
	line	是	varchar	生产线编号(UUID)
	project	是	varchar	工程名称
	developmentOrg	是	varchar	建设单位
	builderOrg		varchar	施工单位
	controlUnitOrg		varchar	监理单位
	plantAddress		varchar	工地地址
	plantDistance		varchar	工地运距
	plantLinkman		varchar	工地联系人
	plantLinkPhone		varchar	工地联系人联系方 式

	sign		varchar	混凝土标记
	marker	是	varchar	强度等级
	slump	是	varchar	坍落度
	part	是	varchar	浇注部位
	method	是	varchar	浇注方式
	driver		varchar	运货司机
	vehicle			车牌号
	quantity	是	double	方量
	diskCapacity		varchar	盘容量
	diskCount	是	int	盘数
	status		varchar	状态 ‘true’ 或 ‘false’
	type	是	varchar	类型：砂浆或 混凝土
	money		double	价钱
接口返回值说明				
数据格式	json			
返回结果	成功:{"code":"success","msg":"推送成功"} 失败{"code":"error","msg":"推送失败:数据不完整"} {"code":"tokenfail","msg":"token已过期"}			
Demo	\$.ajax({url:"/web/ediopen/deliveriesadd",data:{datas:[{"id":"-----"			

	<pre> ---", "sgxkzbh": "", "addTime": "2017-10-10 12:12:12", "line": "11111111", "project": "", "developmentOrg": "", "builderOrg": "", "controlUnitOrg": "", "plantAddress": "", "plantDistance": "", "plantLinkman": "", "plantLinkPhone": "", "sign": "", "marker": "C1010", "slump": "", "part": "", "method": "", "driver": "", "vehicle": "", "quantity": 0, "diskCapacity": "", "diskCount": 4, "status": "true", "type": "", "money": 0}], "headers": {token: 'FC2A2D2A279D5BFDEAE422EE595499F9'}}) </pre>
--	---

生产数据企业推送需注意的事项

1. 工控机/ERP 服务器需能访问外网；
2. 安装于工控机/ERP 服务器上用于同步数据的本地程序需能开机自启动且处于后台自动运行，避免人为关闭程序导致数据无法上传；
3. 工控机/ERP 服务器需安装远程访问工具：如 XT800, Teamviewer 等，便于及时处理故障；
4. 生产数据，材料消耗数据推送时间延时不得超过 5 分钟；
5. 用于同步数据的本地程序应具备查重功能，避免无效数据，重复数据上传至平台；
6. 用于同步数据的本地程序需能支持数据断点续传，避免企业因断网导致的数据推送出现中断；
7. 用于同步数据的本地程序需做好优化测试方可部署，内存占用不得超过 1G，避免引起工控机/ERP 速度变慢，影

响企业生产运营;

8. 如工控机/ERP 服务器上有杀毒软件,需将同步程序设置为白名单,避免杀毒软件误删除同步程序导致数据无法上传;

9. 工控机/ERP 服务器上需做好访问端口限制设置,防止利用工控机/ERP 服务器上网做与工作无关的事项。

视频数据企业推送需注意的事项

1. 各监控点前端监控视频通过专线、互联网、4G 网络等方式汇聚至湖北省散预行业信息监管平台。

2. 前端设备质量要求: 严格按照国家质量标准选型建设; 满足 7×24 小时工业环境全天候连续工作要求。

3. 企业安装的摄像头必须为网络摄像头,有固定 IP,联通外网。

4. 企业须提供一台和摄像头同网段且正常上网的电脑,操作系统为 win7 以上 (电脑上可以 ping 通摄像头 IP 且网页输入摄像头 IP 可以直接进入摄像头设置界面)。

5. 作业区的监控应满足各站点的实际视频监控要求,采用枪型或球型网络摄像机;有效像素不低于 300 万,支持 ROI, SVC, SMART H.264/H.265, 720P 以上;应具备低照度功能,图像清晰度高;支持夜间红外;支持主流的视频流协议 (如 Onvif、PSIA、SIP、RTSP、28181 等),输出的视频流按照国家标准《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》(GB/T 28181-2011, 含补充文件)和《全国公安

机关图像信息联网总体技术方案》进行接入。硬盘储存录像机建议使用的品牌海康威视和大华视频监控设备。