

# 重庆市地质灾害群测群防智能化监测预警设备接入 测试模块

操作说明书

中国联合网络通信有限公司重庆市分公司



# 目录

<i>—</i> `,		使月	月指南		7
	1.1		简介		7
	1.2		使用对象	<u>ک</u>	·7
	1.3		智能化出	缸测预警设备接入测试模块介绍·····	7
	1.4		基本操作	■介绍	8
	1.5		警告和注	E意提示	9
`,		智自	<b></b>	质警设备接入测试模块操作手册	9
	1.1		新用户注	E册	.9
	1.2		用户登录	ŧ1	.0
	1.3		地表裂缝	<b>雀监测仪</b>	.1
		1.3	. 1.	查询1	.1
		1.3	. 2.	重置1	.2
		1.3	. 3.	新增1	.2
		1.3	. 4.	修改1	.4
		1.3	. 5.	删除1	.5
		1.3	. 6.	升级1	.6
		1.3	. 7.	监测历史查询	.7
		1.3	. 8.	心跳历史查询	.8
		1.3	. 9.	指令提交1	.9
	1.4		墙裂缝出	ā测仪2	0



	1.4.	1.	查询2	20
	1.4.	2.	重置2	21
	1.4.	3.	新增	21
	1.4.	4.	修改	22
	1.4.	5.	删除2	23
	1.4.	6.	升级	24
	1.4.	7.	监测历史查询2	25
	1.4.	8.	心跳历史查询	26
	1.4.	9.	指令提交 2	27
1.5.		地面倾斜	监测仪2	28
	1.5.	1.	查询	28
	1.5.	2.	重置2	28
	1.5.	3.	新增2	29
	1.5.	4.	修改	29
	1.5.	5.	删除2	29
	1.5.	6.	升级	29
	1.5.	7.	监测历史查询	29
	1.5.	8.	心跳历史查询	29
	1.5.	9.	指令提交	29
1.6.		降雨量监	测仪2	29
	1.6.	1.	查询2	29



	1.6.2.	. 重置	
	1. 6. 3.	. 新增	
	1.6.4.	. 修改	
	1. 6. 5.	. 删除	
	1. 6. 6.	. 升级	
	1. 6. 7.	. 监测历史查询	
	1. 6. 8.	. 心跳历史查询	30
	1.6.9.	. 指令提交	
1.7.	淲	尼位监测仪	
	1.7.1.	. 查询	
	1.7.2.	. 重置	
	1.7.3.	. 新增	
	1.7.4.	. 修改	
	1. 7. 5.	. 删除	
	1. 7. 6.	. 升级	
	1.7.7.	. 监测历史查询	
	1.7.8.	. 心跳历史查询	
	1. 7. 9.	. 指令提交	
1.8.	智	冒能报警器	
	1.8.1.	. 查询	
	1.8.2.	. 重置	



	1.8.	3.	新增	32
	1.8.	4.	修改	32
	1.8.	5.	删除	32
	1.8.	6.	升级	32
	1.8.	7.	监测历史查询······	32
	1.8.	8.	心跳历史查询	32
	1.8.	9.	指令提交	32
1.9		含水率仪		33
	1.9.	1.	查询	33
	1.9.	2.	重置	33
	1.9.	3.	新增	33
	1.9.	4.	修改	33
	1.9.	5.	删除	33
	1.9.	6.	升级	33
	1.9.	7.	监测历史查询······	34
	1.9.	8.	心跳历史查询	34
	1.9.	9.	指令提交:	34
1.1	0.	普适型 G	NSS······	34
	1.10	). 1.	查询	34
	1.10	). 2.	重置	34
	1.10	). 3.	新增	34



	1.10.4.	
34	1. 10. 5.	
34	1. 10. 6.	
前一词 35	1. 10. 7.	
前	1. 10. 8.	
	1. 10. 9.	
35	.11. 运营报告	1.1
	1. 11. 1.	
	1. 11. 2.	
	1.11.3.	



# 一、 使用指南

本指南主要为用户提供详细的平台使用操作,保障用户能够熟练掌握《重庆市地质 灾害群测群防智能化监测预警设备接入测试模块》的功能,并能够熟练的对设备进行添 加,以及其它操作。

# 1.1. 简介

《重庆市地质灾害群测群防智能化监测预警设备接入测试模块》是根据《重庆市地 质灾害群测群防智能化监测预警设备接入测试模块开发委托协议》以及《重庆市地质灾 害群测群防智能化监测预警技术要求(试行)》进行设计和开发。

# 1.2. 使用对象

设备厂商。

# 1.3. 智能化监测预警设备接入测试模块介绍

《重庆市地质灾害群测群防智能化监测预警设备接入测试模块》主要包含以下五大 区域:

- 设备导航区:地表裂缝监测仪、墙裂缝监测仪、地面倾斜监测仪、降雨量监测 仪、泥位监测仪、智能报警器、含水率仪、普适型 GNSS、运营报告
- 操作功能区:查询、重置、新增、修改、删除、升级、升级进程、监测历史查询、心跳历史查询
- ③ 设备列表区: IMEI、设备品牌、安装地址、设备类型、厂商名称、版本号、上 传间隔、采样间隔、GPS、北斗定位、设备状态、当前线路
   功能为:详情、鉴权信息、状态详情
- ④ 指令发送区:选择指令发类型、提交
- **⑤ 运营测试区:**开始测试、停止测试



💑 中国联通	СБ силис	옸 测试 ▼
	《 如 表表 整 监测仪 地面倾斜监测仪 ×	» ~
①表裂缝监测仪	送         設備場号         設備場号         設備型号         設備型号         設備型号         設備型号	
编器器造现权	RA 22 RE RA 00 RE 1988 EXCLUSIO (ADDARD)	
地面倾斜监测仪	③ IMEI \$ 设备出 安装地 设备类型 厂商名I版本号 上货间隔 \$ 采料间隔 \$ GPS 北斗定 在线状 设备状 当前线	操作
降雨量监测仪	无故源	
泥位胎测仪		
智能振藝器		
含水带仪		
普适型GNSS		
运营报告		
	● 前令发送        请选择要修改的数据类型          前公人资意品         #女	
帮助中心		

《重庆市地质灾害群测群防智能化监测预警设备接入测试模块》

# 1.4. 基本操作介绍

《重庆市地质灾害群测群防智能化监测预警设备接入测试模块》能够对设备提供接入测试的能力。其功能介绍如下:





停止测试:停止设备运营测试。

# 1.5. 警告和注意提示

停止测试

用户在通过重庆市地质灾害群测群防智能化监测预警设备接入测试模块对设备进 行测试时,需要注意以下内容:

1) 用户在注册时,所上传的企业营业执照必须为真实有效。

 2) 设备运营测试必须满足"地表裂缝监测仪、墙裂缝监测仪、地面倾斜监测仪、 降雨量监测仪、泥位监测仪、智能报警器、含水率仪、普适型 GNSS"的各种指令调试 通过,且设备状态从红灯变为绿灯即可进行设备运营测试。

3) 设备运营测试时间必须达到或超过72小时,否则系统将自动视为无效操作。

# 二、 智能化监测预警设备接入测试模块操作手册

智能化监测预警设备接入测试模块操作手册主要内容包含了新用户的注册、新用户 的登录、设备的操作、设备的运营测试。

## 1.1. 新用户注册

未拥有账号的厂家,点击"用户登录"界面中的"注册账号",如图 1.1.1 中的红 色选中区域,即可进入图 1.1.2 的界面中填写相应的内容,再点击"注册"。

用户注册相关注意事项:

- ① 用户名: 厂商可根据实际情况填写用户名
- ② 厂商名称: 厂商名称需与企业营业执照上的名称一致
- ③ 手机:需填写厂商相关负责人的手机号码,便于后续沟通及反馈
- ④ 密码: 厂商需对账号设置密码, 保障账号的安全

**⑤ 确认密码:** 厂商对所设置的密码进行确认

⑥ **企业认证信息预览区:** 厂商上传真实且有效的企业营业执照





图 1.1.1 用户登录界面



图 1.1.2 用户注册界面

# 1.2. 用户登录

在用户登录界面, 厂商在图 1.2.1 中的①②中填写, 厂商所注册的"用户名"和"密码", 然后点击"登录"即可进入"重庆市地质灾害群测群防智能化监测预警设备接入测试模块"的主界面, 如图 1.2.2。





## 图 1.2.1 用户登录

<b>。</b> 山田联通	timeter 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	였, 测试 ▼
	≪ 地表裂缝监测仪	» ~
地表裂缝监测仪	IMEI IMEI <b>厂商名称</b> 厂商名称	
墙裂缝监测仪	查询 重置 新帶 修改 <b>脚脚</b> 升极 升极进程 监测历史直询 ① 微历史直询	
地面倾斜监测仪	○ IMEI ◆ 设备品 安装地 设备类型 「商名I版本号 上传间隔 ◆ 采样间隔 ◆ GPS 北斗定 在线状 设备状 当前线	操作
降雨量监测仪	🗌 868334031564267 测试 亚山县 地表裂缘监测仪 测试 高线 🍨 NB 🛱 🗃	<b>又信息</b>
泥位监测仪		
智能报警器		
含水率仪		
普适型GNSS		
运营报告	< 1 > 別第 1 页 確定 共1条 10象页・	
	指令发送请选择要修改的数据失型	
帮助中心		

图 1.2.2 重庆市地质灾害群测群防智能化监测预警设备接入测试模块主界面

# 1.3. 地表裂缝监测仪

# 1.3.1. 查询

在地表裂缝监测仪界面, 厂商可通过设备的编号和设备的型号对所录入的大量专业 监测设备进行精确查询, 其步骤如下:

- ① 输入设备 IMEI 或厂商名称。
- ② 点击"查询按钮"即可进行查询。
- ③ 点击设备查询结果后,在"设备列表区"即可看到系统所查找到的设备。



<b>。</b> 中国联通	C				开始测试		- 1	停止测试							3	?、测试 ▼	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>«</u>	地表裂缝监测仪														» ~	,
地表裂缝监测仪					厂商名称	厂商	招称										
墙裂缝监测仪		(2) 查询 重置 新	曾修改 删除	升级 升级	進程 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	则历史查询	心親历史查詢	<b>a</b>		_							
地面倾斜监测仪	0	IMEI \$	设备品》安装地	设备类型	厂商名和	版本号	上传间隔 🗢	采样间隔 ≑	GPS	北斗定(	在线状;	设备状;	当前线		操作		
降雨量监测仪	0	868334031564267	测试 巫山县	地表裂缝监测仪	测试		-		-	-	离线	•	NB	详情	鉴权信息	状态详情	
泥位监测仪																	
智能报警器																	
含水率仪																	
普适型GNSS																	
运营报告	<	1 > 到第 1 页	确定 共1条 10	)条/页 🔻													
		指令发送请选择要例	8改的数据类型		X	请填	入数据值			提交							
帮助中心	-																

图 1.3.1.1 设备查询

#### 1.3.2. 重置

在通过查询功能对设备进行查询后的情况下,厂商可以通过"重置"按钮,重置设备列表区。

1.3.3. 新增

点击"导航区"的地表裂缝监测仪,使界面处于"地表裂缝监测仪"的设备列表界面,并点击功能操作区的"新增"功能按钮,即可弹出如图 1.3.3.2 的界面,厂商将设备的相关信息如实填写,再点击"新增"按钮即可完成设备的添加。

序号	填写内容	是否必填	备注
1	设备 IMEI(Nb-Iot)	是	
2	设备 IMSI(Nb-Iot)	是	
3	设备 IMEI (MQTT)	是	
4	设备 IMSI (MQTT)	是	
5	设备安装坐标 X	是	
6	设备安装坐标 y	是	
7	设备类型	是	
8	设备品牌	是	
9	设备型号	是	

设备新增所需填写内容如下:



10	设备安装地址	是	
11	默认线路	是	
12	设备安装认证信息-图片	否	可后结构图片五视场进行刘
13	设备安装认证信息-视频	否	「
14	设备安装认证信息-文档	否	二

<i>"</i> " 中国联通	tine the time time time time time time time tim	则试 🔻
	地表裂缝监测仪	» ~
也表裂缝监测仪	IMEI IMEI 2 「商名称 「商名称	
墙裂缝监测仪	查询 重置 新常 修改 <b>B</b> 路 升级 升级进程 监测历史音频 心肌历史音响	
地面倾斜监测仪	● IMEI \$ 设备品 安装地 设备类型 厂商名I 版本号 上街间隔 \$ 采样间隔 \$ GPS 北斗定I 在线状 设备状 当前线道 操作	
降雨量监测仪	● 868334031564267 测试 亚山县 地表裂雜监测仪 测试 高线 ● NB 1166 😫 👯 🔮 105	法详情
泥位监测仪		
智能报警器		
含水率仪		
普适型GNSS		
运营报告	< 1 > 到前 1 页 确定 共1条 10条/页 •	
	指令发送 -请选择要修改的数据类型- 读 说入数据值 罐交	
帮助中心		

# 图 1.3.3.1 设备新增

<i>4</i> 。中国联通	G		开始测试	it (Su	动场		只 測试 ▼
	《 地表裂缝监测仪						» ~
地表裂缝监测仪	添加设备					×	
墙裂缝监测仪						A	
地面倾斜监测仪	基础信息					15	操作
時雨量监测位	设备IMEI(Nb_lot)	IMEI	•	设备IMEI(MQTT)	IMEI *		详情 鉴权信息 状态详情
SELVINSBURY	设备IMSI(Nb_lot)	IMSI	•	设备IMSI(MQTT)	IMSI *		
WG12CEED/G1X	设备安装坐标x		*	设备安装坐标y			
智能报警器	设备类型	地表裂缝监测仪		设备品牌	设备名称 *		
含水率仪	设备型号		•	设备安装地址	设备安装地址 *		
普适型GNSS	默认线路	请选择默认线路	• •				
运营报告						新増取消	
	指令发送请选择要修	改的数据类型	Ŧ	请填入数据值	提交		
帮助中心							



。晚,中国联通	G	开始测试	止测试	였〕 < 2 ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※
**************************************	《 地表裂缝监测仪			» ~
地表裂缝监测仪	添加设备		;	×
墙裂缝监测仪				•
地面倾斜监测仪	设备女表以业信息 海隆 图片 开始上传			5 操作
降雨量监测仪	文件名	状态	操作	详情 鉴权信息 状态详情
泥位监测仪	选择 视频 开始上传			
智能报警器	文件名	状态	操作	
含水率仪	选择 文档 开始上传			
普适型GNSS	文件名	状态	操作	
运营报告			新增 取消	-
	指令发送请选择要修改的数据类型	▼ 请填入数据值	提交	
帮助中心				

图 1.3.3.2 设备信息填写

# 1.3.4. 修改

在地表裂缝监测仪界面, 厂商可通过设备信息"修改"功能, 对原设备信息进行修 改和调整, 其步骤如下:

- ① 点击"修改"按钮
- ② 对设备信息进行修改
- ③ 点击"保存"按钮即可完成修改

# 设备修改说明:

序号	填写内容	是否可修改	备注
1	设备 IMEI(Nb-Iot)	否	
2	设备 IMSI(Nb-Iot)	否	
3	设备 IMEI (MQTT)	否	
4	设备 IMSI (MQTT)	否	
5	设备安装坐标 X	是	
6	设备安装坐标 y	是	
7	设备类型	否	
8	设备品牌	是	
9	设备型号	是	
10	设备安装地址	是	



11	默认线路	否	
12	设备安装认证信息-图片	是	可已结构图出乃如畅进行站
13	设备安装认证信息-视频	是	1 可加续将图月
14	设备安装认证信息-文档	是	1

。總。中国联通	G	ЛЖЖ	fat (%)L%	Sit			名 測试 🗖	r
	《 地表裂缝监测仪						»	~
地表裂缝监测仪	IMEI	(1) 厂商名	称 「商名称					
墙裂缝监测仪	查询 重置 新增	修改 影除 升级 升级进程	监测历史查询 心跳历史查询					
地面倾斜监测仪	修改设备					×	操作	
降雨量监测仪	2 基础信息					Ĵ	情 鉴权信息 状态详情	
泥位监测仪	设备IMEI(Nb_lot)	868334031564267 *	设备IMEI(MQTT)	868334031564267	•			
智能报警器	设备IMSI(Nb_lot)	460042275400514 *	设备IMSI(MQTT)	460042275400515	*			
含水率仪	设备安装坐标x	108.59898 *	设备安装坐标y	29.6568745				
普适型GNSS	设备类型	地表裂缝监测仪 *	设备品牌	测试	•			
运营报告	设备型号	LFJCY1 *	设备安装地址	巫山县				
	默认线路	NB 🔸 👻						
帮助中心					修改	取消		

图 1.3.4.1 设备信息修改

# 1.3.5. 删除

在地表裂缝监测仪界面, 厂商可通过设备信息"删除"功能, 对厂商所录入的设备 进行删除, 其步骤如下:

- ① 选择所需删除的设备,点击"删除"按钮
- ② 点击弹框中的"是",即可删除设备



。今日日联场	C Hitanat Guinat	∧ 測试 ▼
·····································	₩ 地表裂缝监测仪	» ~
地表裂缝监测仪	IMEI IMEI ① 厂商名称	
墙裂缝监测仪	主的 亜重 新祝 教武 <b>国際</b> 升泉 升泉共居 重新历史主的 心思历史主的	
地面倾斜监测仪	● IMEI ◆ 设备品)安装地) 设备类型 厂商名I版本号 上街间隔 ◆ 采样间隔 ◆ GPS 北沿定I在线状 设备状 当前线	操作
降雨量监测仪	● 868334031564267 測试 巫山貝 地表製鐵 <u>料調( 調式 -</u> 高线 ● NB MM 信号 ×	<b>秋信息</b> 秋态详情
泥位监测仪	(2) 是否删除设备	
智能报警器	2 香	
含水率仪		
普适型GNSS		
运营报告	< 11 > 到時 1 页 确定 共1条 10 余/页▼	
	指令发送请选择要修改的数据类型- * 请请入数据值 描文	
帮助中心		

图 1.3.5.1 设备删除

# 1.3.6. 升级

在地表裂缝监测仪界面, 厂商可通过设备信息"升级"功能, 对厂商所录入的设备 进行升级, 其步骤如下:

- ① 选择所需要升级的设备,点击"升级"按钮
- ② 弹出设备升级框
- ③ 根据要求填写设备更新版本号
- ④ 点击"点击上传"
- ⑤ 选择升级所需要的升级包
- ⑥ 填写备注
- ⑦ 点击确定



<b>"</b> " 中国联通	Dimitian filmitian States Sta	2 測试 ▼
**************************************	✓ 地表裂缝监测仪 墙裂缝监测仪 ×	» ~
地表裂缝监测仪	IMEI IMEI <b>厂商名称</b> 厂商名称	
墙裂缝监测仪	查約 重百 新微 杨政 <mark>周期 并</mark> 很 升级进程 监测历史查纳 心顺历史查纳	
	● IMEI ≑ 设备品 设备开级 × S 北斗炮 在线状 设备状 当前街	操作
	● 868334031564267 测试 ② mac/# + 日	<b>经权信息</b> 状态详情
	无知的(h)	
	<ul> <li>上传更新包</li> <li>* 各注</li> </ul>	
	< 1 > 别陈 1 页 确定 共1条 10条页 •	
	指令发送请选择要称改的数据类型 > 诗境入数密值 罐文	
帮助中心		

图 1.3.6.1 设备升级

。 中国联通	G	升级进程			×
· 中国软通	✓ 地表裂缝监测仪 墙裂缝监测仪 ×	2045 44-201	IMEL A	114845+	工机进度
地表裂缝监测仪	IMEI IMEI	以田犬王	于教师是	) 3800845	/   NGU <u>77</u> 38.
墙裂缝监测仪	查询 重置 新增 修改 <b>能除</b> 升级 升级进		2 DAIN		
地面倾斜监测仪	● IMEI				
降雨量监测仪	868334031564267 測试 巫山县 地表裂缝监测仪				
泥位监测仪					
智能报警器					
含水率仪					
普适型GNSS					
运营报告	< 1 > 到第 1 页 确定 共1条 10条页▼				
	指令发送请选择要修改的数据类型				
帮助中心					

#### 图 1.3.6.2 设备升级进程

#### 1.3.7. 监测历史查询

对设备的历史监测数据进行查询,并能够查看到监测历史数据的上传时间、裂缝值、 X 轴倾角、Y 轴倾角、Z 轴倾角、加速度 X、加速度 Y、加速度 Z。

监测历史数据查询步骤如下:

- ① 在"地表裂缝监测仪"界面选中所需要查看的设备
- ② 点击"监测历史查询"按钮,即可弹出"设备历史数据详情"界面,如图 1.3.7.1
- ③ 在"设备历史数据详情"中可查看设备数据曲线图,如图 1.3.7.2



🧠 中国联通	G			开始测试	(F)	上测试			2 測试	•
	设备历史数据详情							×	»	~
地表裂缝监测仪										
墙裂缝监测仪			束时间		前重置					
地面倾斜监测仪	序号 上传时间 ≑	裂缝值	X轴倾角	Y轴倾角	Z铀倾角	加速度X	加速度Y	加速度Z	操作	
降雨量监测仪				无数据					鉴权信息 <b>状</b> 态详	情
泥位监测仪										
智能报警器										
含水率仪										
普适型GNSS	查看数据曲线图									
运营报告								<b>关</b> 闭		
帮助中心										

## 图 1.3.7.1 设备历史数据详情界面

4%。中国联通	G	#kanat ©ilmat	8.測試 ▼
	备历史数据详情		< <u> </u>
地表裂缝监测仪			
墙裂缝监测仪		结束时间 重直	
地面倾斜监测仪	序号 上传时间 ≑	数短曲线图 × Y 加速度Z	操作
泥位监测仪			
智能振警器 含水率仪		No. No. And No	
普适型GNSS	查看数据曲线图	()	
运营报告			
		(秋)	
帮助中心			

#### 图 1.3.7.2 设备数据曲线图

#### 1.3.8. 心跳历史查询

对设备的心跳历史数据进行查询,并能够查看到心跳历史数据的序号、时间、设备 编号。并提供设备心跳历史数据的查询和数据导出功能。

心跳历史数据查询步骤如下:

① 在"地表裂缝监测仪"界面选中所需要查看的设备

② 点击"心跳历史查询"按钮,即可弹出"设备心跳历史数据详情"界面,如图1.3.8.1。



③ 厂商可在"设备心跳历史数据详情"选择时间段对设备所采集的数据进行分段 查询,并提供数据导出功能。

	C	я	加速	停止测试		ス 測试 ▼
	备心跳历史数据详情				×	» ~
地表裂缝监测仪						
墙裂缝监测仪		结束时间	· 查询 · 导出			
地面倾斜监测仪		242		10 <i>4</i> /20		極作
	175 175	87(B)		设备编号		※权信息 状态详情
降雨量监测仪			无数据			
泥位监测仪						
智能报警器						
含水率仪						
普 <u>适型</u> GNSS						
运营报告						
					RX	
帮助中心						

#### 图 1.3.8.1 心跳历史查询

#### 1.3.9. 指令提交

地表裂缝监测仪的指令主要包括上传间隔、采样间隔、通讯模式设置三种。 指令下发步骤如下:

- ① 在"地表裂缝监测仪"界面选中所需要下发指令的设备
- ② 选择任意一种所需要下发的指令,并填写数据值
- ③ 点击"提交"按钮,并等待下发成功
- ④ 点击所选中设备的"查看"按钮,即可查看下发是否成功

#### 图 1.3.9.1 指令下发



🦔 中国联通	G						ля	命测试		停	止测试							3	९ 测试 🔻
	«	地表裂缝监	测仪																» ~
地表裂缝监测仪		IMEI	IMEI				厂商	陷谷称	厂商名称										
墙裂缝监测仪		重询	III I	储修改	BUR S	升级	升级进程	监测历	史音韵 心	能历史查询									
地面倾斜监测仪		IM	EI \$	设备品	安装地	设备类型	厂商	新名礼 版	本号 上传间	篇 🗧	采样间隔 ≑	GPS	北斗定(	在线状	设备状	当前线		操作	
降雨量监测仪	•	8683340	31564267	测试	巫山县	地表裂缝监测	则仪 测词	đ -				-		离线	•	NB	详情	鉴权信息	状态详情
泥位监测仪																			
智能报警器																			
含水率仪			1																
普适型GNSS			请选择要	%改的数据 (主要信息)	<mark>类型</mark>	晋)													
法費报告	<	1 > 到	采样间隔																
			通讯模式	受置				_	(2)				3						
		指令发送	请选择要	修改的数据	类型			^	请填入数据	直			提交						
帮助中心																			
	c						Ŧŧ	台测试		(Ş	止测试								9、测试 ▼
🔹 中国联通	C 设备状态详情	-					Ŧŧ	制成		Ģ	止测试						×		R.测试 ▼ > 《
中国联通 地表裂缝监测仪	C 设备状态详情						я	âNid		Ģ	il Mit						×	-	R, 测试 ▼ 》 ~
中国联通 地表裂缝监测仪 编裂键监测仪	C 设备状态详情 开始时间	3		4	与束时间		я	<del>魚</del> 測试	请选择操作	<del>停</del> 类型	t Mit	) I	IT				×	-	۹, 测试 ▼ ≫ ∨
中国联通 地表裂態出現化 地和原始出現化 地面解斜出現化	C 设备状态详情 开始时间	。	÷	南应	5束时间		开始	<del>台测试</del>	请选择操作	<b>얮</b> 类型 毇作类型		向 1	IĨ 状态	操作	=详情(修改	前修改值	×	操作	R. 測试 ▼ > >
中国联通 地表裂態监测仪 地态频增监测仪 地而频增监测仪 阵雨量监测仪	C 设备状态详情 开始时间 序号 1 2	] 操作时间 = 2020-05-16 16:2	\$	续	5束时间 村间 ◆		开* 操作主体 用户	and a constant of the second s		伊 美型- 操作美型 上传间隔	止新社 文	前一口	置いていたいでは、「「「」」では、「」」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、」、	操作 -/1	-详情(修改	x前/修改值	×	操作	9, 测试 ▼ 》 ~
中国联通 地表裂態监测仪 地面倾斜监测仪 地面倾斜监测仪 降雨显监测仪 路位监测仪	C 设备状态详销 开始时间 用 2	] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ]	¢ 21:04	ゥ应	结束时间 时间 \$		<b>并</b> 将 操作主体 用户	<del>会测试</del>	—)请选择操作 3	<b>学</b> 型 操作 <b>类型</b> - 上传间隔	±mat ▼ th	前	調査	操作 -/1	i详信(修改 1	7前/修改信	×	操作	R. 测试 ▼ 》 ~ Kdstring
中国联通 地表裂缝监测仪 培裂缝监测仪 地面颅针监测仪 地面颅针监测仪 间荷服量监测仪 形位监测仪	C 设备状态详情 开始时间 1 2	] 操作时间 ; 2020-05-16 16.:	¢ 21:04	غ بېرون	訪東时间 対 <b>间 ◆</b>		<b>开始</b> 操作主体 用户			要 类型- <b>操作类型</b> 上传问隔	山湖社	向 操作 已	a置 状态 发送	操/ -/1	=)并情(修改	(前/修改值	×	操作	۹, ⊮یز ▼
中国联通 地表裂態出現化 地面積斜出現化 地面積斜出現化 時雨量出過現化 現心出現化 習能振覽器 会水素化	C 设备状态详情 开始即作 1 2	〕 損役相対问 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕	¢ 21:04	() () () () () () () () () () () () () (	5束时间 対间 ◆		<b>开始</b> 操作主体 用户	juinea k	- 清选建学操作 t	使 类型- 操作 类型 上 伎 阿隔	tin the second	向 操作 已	調査	操作 -/1	=详情(修改	7前/修改信	)	操作	9, 测试 ▼
中国联通 地表裂態监测仪 地面颜料监测仪 地面颜料监测仪 地面颜料监测仪 彩位监测仪 彩位监测仪 岩能振器器 含水率仪 曲选用/Dass	C 设备状态详有 开始时间 1 2 < 1	] 操作时间 2020-05-16 16: > 列第 1	چ 21:04	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	结束时间 时间 ◆ 10 象/页	•	274 操作主体 用户	Żłka	- 1632年14日 	奏 类型 最作类型 上传问隔		向 II 操作 已	副習	操/Y -/1	1111(修改	前修改值	×	操作	R 测试 ▼ 》 ∨ (
中国联通 地表裂態出現仪 地面解斜出現仪 地面解斜出現仪 地面解斜出現仪 路位监测仪 路位监测仪 容能服整器 含水率仪 書起型GNSS	で	) 操作時1间 は 操作時10 1 シ 列第 1	¢ 21:04	() ()) (立 () () () () () () () () () () () () ()	吉泉时间 今 → 10 象页	•	<b>操作主体</b> 用户	SHRA S	- 講逐時早時 1 	<b>\$</b> 类型 量 <b>你</b> 先类型	11.30fat	i) I Juli E	5百 7状态 <u></u>	提作 -/1	;详情(修改	200/%52(由	× 1	操作	R Wiit → > →
◆中国联通 地表裂態监测仪 地面倾斜监测仪 地面倾斜监测仪 网位监测仪 彩位监测仪 器催报警器 含水率仪 告适型GNSS 运置报告	で 没留状态详有 开始时间 1 2 く 1	3 操作时间 2020-05-16 16: > 到第 1	÷ 21:04	9 响应 至 共1条	10 条页	•	田 料生計量 可用	t, t,	- 1632年14日 	<b>穿</b> 类型- 出传问隔	41200LC	间 。 現代 日 日	北西	操作 - / 1	详情 <i>(修</i> 改 1	前/修改值	×	操作	Q 测试 ▼ 》 ▼ (cduran)
中国联通 地表裂態出現仪 地面倾斜出現仪 地面倾斜出現仪 路位监测仪 路位监测仪 路位监测仪 若能服警器 含水奉仪 击起型GNSS 远营服告	で	1) 接作時1前 100220-05-16 16: シ 別版 1	¢ 21:04	() () () () () () () () () () () () () (	55和时间 中 10 余页	•	田 操作主体 用户	kan ka		使 类型	11.201Lt	i) I Jah	1頁 状态 <u></u>	操作 -/1		1000年10月1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1	× ()	操作	R 测试 ✔

## 图 1.3.9.2 指令下发状态查看

# 1.4. 墙裂缝监测仪

## 1.4.1. 查询

在墙裂缝监测仪界面,厂商可通过设备的编号和设备的型号对所录入的大量专业监测设备进行精确查询,其步骤如下:

- ① 输入设备编号或设备型号。
- ② 点击"查询按钮"即可进行查询。
- ③ 点击设备查询结果后,在"设备列表区"即可看到系统所查找到的设备。



<b>。</b> 中国联通	C Hamit Sulmit	♀ 測试 ▼
*** 十国秋道	✓ 地表裂缝监测仪 堵裂缝监测仪 ×	» ~
地表裂缝监测仪	① IMEI IMEI <b>厂商</b> 名称	
墙裂缝监测仪	2 至前 重要 新增 你衣 刷刷 升级 升级进程 监测历史查询 心视历史查询	
地面倾斜监测仪	○ IMEI \$ 设备品 安装地 设备类型 厂商名I 版本号 上惊响隔 \$ 采样响隔 \$ GPS 北斗定I 在线状 设备状 当前线 操作	'E
降雨量监测仪	868334031564268 无无 巫山县 填裂缝监测仪 测试 NB 译码 建砂罐	1. 状态详情
泥位监测仪		
智能报警器		
含水率仪		
普适型GNSS		
运营报告	< 1 > 到第 1 页 确定 共1条 10条/页 •	
	指令发送请选择要修改的财提关型 请执入数法语 展交	
tent 1		
帮助中心		

图 1.4.1.1 设备查询

#### 1.4.2. 重置

在通过查询功能对设备进行查询后的情况下,厂商可以通过"重置"按钮,重置设备列表区。

1.4.3. 新增

点击"导航区"的墙裂缝监测仪,使界面处于"墙裂缝监测仪"的设备列表界面, 并点击功能操作区的"新增"功能按钮,即可弹出如图 1.4.3.1 的界面,厂商将设备的 相关信息如实填写,再点击"新增"按钮即可完成设备的添加。

序号	填写内容	是否必填	备注
1	设备 IMEI(Nb-Iot)	是	
2	设备 IMSI(Nb-Iot)	是	
3	设备 IMEI (MQTT)	是	
4	设备 IMSI (MQTT)	是	
5	设备安装坐标 X	是	
6	设备安装坐标 y	是	
7	设备类型	是	
8	设备品牌	是	
9	设备型号	是	

设备新增所需填写内容如下:



10	设备安装地址	是	
11	默认线路	是	
12	设备安装认证信息-图片	否	可后结构图片五视场进行刘
13	设备安装认证信息-视频	否	可加续将图月
14	设备安装认证信息-文档	否	九元音

。。中国联通	G	开始测试	停止测	it			8. 測试 ▼
	≪ 地表裂缝监测仪 墙裂	缝监测仪 ×					» ~
地表裂缝监测仪	IMEI IMEI 1	厂商名称					
墙裂缝监测仪	<b>直询 重置 新</b> 増	修改 翻線 升级 升级进程 📠	制历史查询 心脉历史查询				
地面倾斜监测仪	添加设备					×	操作
降雨量监测仪	2 基础信息						并情 <u>鉴权信息</u> 状态详情
泥位监测仪	设备IMEI(Nb_lot)	IMEI *	设备IMEI(MQTT)	IMEI	•		
智能报警器	设备IMSI(Nb_lot)	IMSI *	设备IMSI(MQTT)	IMSI	*		
含水率仪	设备安装坐标x	•	设备安装坐标y		•		
普适型GNSS	设备类型	墙裂输监测仪 *	设备名称	设备名称	*		
运营报告	设备型号	设备型号 •	设备安装地址		*		
	默认线路	请选择默认线路					
帮助中心					新增	取消	

图 1.3.3.1 设备新增

# 1.4.4. 修改

在墙裂缝监测仪界面, 厂商可通过设备信息"修改"功能, 对原设备信息进行修改 和调整, 其步骤如下:

- ① 点击"修改"按钮
- ② 对设备信息尽心修改
- ③ 点击"保存"按钮即可完成修改

## 设备修改说明:

序号	填写内容	是否可修改	备注
1	设备 IMEI(Nb-Iot)	否	
2	设备 IMSI(Nb-Iot)	否	
3	设备 IMEI (MQTT)	否	
4	设备 IMSI (MQTT)	否	



5	设备安装坐标 X	是	
6	设备安装坐标 y	是	
7	设备类型	否	
8	设备品牌	是	
9	设备型号	是	
10	设备安装地址	是	
11	默认线路	否	
12	设备安装认证信息-图片	是	可后结构图片五视场进行刘
13	设备安装认证信息-视频	是	り口头付囟力
14	设备安装认证信息-文档	是	「二」「元元 <del>当</del> 」

<b>ぷ。</b> 中国联通	c	я	\$\$.391 <b>试</b>	Blit			였 测试 ▼
	≪ 地表裂缝监测仪 墙梁	裂缝监测仪 ×					» ~
地表裂缝监测仪	IMEI IMEI	<ol> <li>「雨</li> </ol>	<b>络称</b> 厂商名称				
墙裂缝监测仪	直询 重置 新增	修改 1988 升级 升级进程	监测历史查询	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
地面倾斜监测仪	修改设备					×	操作
降雨量监测仪	2 基础信息						<u> </u>
泥位监测仪	设备IMEI(Nb_lot)	868334031564268 *	设备IMEI(MQTT)	868334031564268	•		
智能报警器	设备IMSI(Nb_lot)	460042275400518 *	设备IMSI(MQTT)	460042275400519	•		
含水率仪	设备安装坐标x	108.987455 *	设备安装坐标y	29.68874	÷.		
普适型GNSS	设备类型	墙裂缝监测仪 *	设备名称	无无	•		
运营报告	设备型号	QLFJCY *	设备安装地址	巫山县	•		
	默认线路	NB	<b>V</b>				
帮助中心					修改	取消	

图 1.4.4.1 设备信息修改

# 1.4.5. 删除

在墙裂缝监测仪界面, 厂商可通过设备信息"删除"功能, 对厂商所录入的设备进行删除, 其步骤如下:

- ① 选择所需删除的设备,点击"删除"按钮
- ② 点击弹框中的"是",即可删除设备



** 古同联络	C Haint Guinn	였 测试 ▼
****中国联通	★ 地表裂缝监测仪 培裂缝监测仪 ×	» ~
地表裂缝监测仪	IMEI IMEI ① 厂商名称	
墙裂缝监测仪	主約 班王 新希 約2 PM 升級 升級 (1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(	
地面倾斜监测仪	● IMEI \$ 设备品 安装地 设备类型 厂商名I版本号 上传间隔 \$ 采样间隔 \$ GPS 北斗定(在线状;设备状;当前线 搭	對作
降雨量监测仪	● 868334031564268 无无 亚山县 墙裂缝 <u>出现的 题就</u> NB 1767 至224	<b>信息</b> 状态详情
泥位监测仪	是否删购该设备	
智能振警器	2 香	
含水率仪		
普适型GNSS		
运营报告	< 1 > 到第 1 页 确定 共1条 10象页▼	
	指令发送请选择要修改的数据类型	
帮助中心		

图 1.4.5.1 设备删除

## 1.4.6. 升级

在墙裂缝监测仪界面, 厂商可通过设备信息"升级"功能, 对厂商所录入的设备进行升级, 其步骤如下:

- ① 选择所需要升级的设备,点击"升级"按钮
- ② 弹出设备升级框
- ③ 根据要求填写设备更新版本号
- ④ 点击"点击上传"
- ⑤ 选择升级所需要的升级包
- ⑥ 填写备注
- ⑦ 点击确定



<b>。</b> 。中国联通	C Hitmit Gitmit	只 測试 ▼
*** 十国秋進	★ 地表裂缝监测仪 墙裂缝监测仪 ×	» ~
	IMEI IMEI <b>厂商名称</b> 厂商名称	
墙裂缝监测仪	主約 至西 新常 修衣	
	● IMEI \$ 设备品 <mark></mark>	操作
	● 868334031564268 无无 ②	<b>权信息</b> 状态详情
	* 更新版本号	
	・上传更新包	
	* 备注	
	指令发送请选择要修改的数据类型	
帮助中心		

图 1.4.6.1 设备升级

<i>。</i> 。 一 日 田 祥 诵	C	升级进程			×	只 測试 ▼
	《 地表裂缝监测仪 墙裂缝监测仪	近安平田	INAEL &	山田市士	工机计应	» ~
地表裂缝监测仪	IMEI IMEI	以笛尖尘	IMEI ↓ 天約提	开级版本	开视进度	
墙裂缝监测仪	直向 重置 新贈 修改		2 DOUGH			
地面倾斜监测仪	● IMEI ⇔ 设备品 安装					操作
降雨量监测仪	● 868334031564268 无无 巫山				98-	权信息 状态详情
泥位监测仪						
智能报警器						
含水率仪						
普适型GNSS						
运营报告	< 1 > 到第 1 页 确定 共1条				- 1	
	指令发送请选择要修改的数据类型					
帮助中心						

图 1.4.6.2 设备升级进程查看

#### 1.4.7. 监测历史查询

对设备的历史监测数据进行查询,并能够查看到监测历史数据的上传时间、裂缝值、 X 轴倾角、Y 轴倾角、Z 轴倾角、加速度 X、加速度 Y、加速度 Z。

监测历史数据查询步骤如下:

- ① 在"墙裂缝监测仪"界面选中所需要查看的设备
- ② 点击"监测历史查询"按钮,即可弹出"设备历史数据详情"界面,如图 1.4.7.1
- ③ 在"设备历史数据详情"中可查看设备数据曲线图,如图 1.4.7.2
- ④ 厂商可选择时间段对设备所采集的数据进行分段查询,并提供导出功能。



。總。中国联通	C			开始测试	停止测试			名測	赋 ▼
i i i	分晶历史数据详情	i					×	:	» ~
地表裂缝监测仪									
墙裂缝监测仪			结束时间	查询 1	DE				
地面倾斜监测仪	序号	操作时间 ⇔	操作主体	操作类型	操作状态	操作详情(修改前/修改值)		操作	
降雨量监测仪				无数据			322	权信息 状	5详情
泥位监测仪									
智能报警器									
含水率仪									
普适型GNSS	查看数据曲线图								
运营报告									
						X	a		
帮助中心									

## 图 1.4.7.1 设备历史数据详情界面

🐣 中国联诵	C	Himit Sulmit		8. 測试 ▼
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	设备历史数据详情		×	» ~
地表裂缝监测仪				
墙裂缝监测仪				
地面倾斜监测仪	序号	数据曲线图         ×           操作时间 +	1	操作
降雨量监测仪			総权	信息 状态详情
泥位监测仪				
智能报警器		STARE		
含水率仪				
普适型GNSS	查看数据曲线图	) ( <u>关</u> 闭		
运营报告				
			a)	
帮助中心				

#### 图 1.4.7.2 设备数据曲线图

#### 1.4.8. 心跳历史查询

对设备的心跳历史数据进行查询,并能够查看到心跳历史数据的上传时间、设备编 号、电量、信号强度、GPS、北斗定位。并提供设备心跳历史数据的自定义时间段的查 询和数据导出功能。

心跳历史数据查询步骤如下:

- ① 在"墙裂缝监测仪"界面选中所需要查看的设备
- ② 点击"心跳历史查询"按钮,即可弹出"设备心跳历史数据详情"界面,如图



1.4.8.1.

③ 厂商可在"设备心跳历史数据详情"选择时间段对设备所采集的数据进行分段 查询,并提供数据导出功能。

	C	;		开始测试	停止测试			۶	、测试 ▼
	设备心跳历	史数据详情					×		» ~
地表裂缝监测仪									
墙裂缝监测仪			结束时间	查询	导出				
地面倾斜监测仪	序号		时间			设备编号		操作	
降雨量监测仪				无数据				鉴权信息	状态详情
泥位监测仪									
智能振警器									
含水率仪									
普适型GNSS									
运营报告									
							关闭		
帮助中心									

#### 图 1.4.8.1 心跳历史查询

#### 1.4.9. 指令提交

墙裂缝监测仪的指令主要包括拉线阈值、角度阈值、上传间隔、采样间隔四种。 指令下发步骤如下:

① 在"墙裂缝监测仪"界面选中所需要下发指令的设备

② 选择任意一种所需要下发的指令,并填写数据值

③ 点击"提交"按钮,并等待下发成功

④ 点击所选中设备的"查看"按钮,即可查看下发是否成功



	C Hitanit Ful mint					
** 中国联通	✓ 地表裂缝监测仪 堵裂缝监测仪 ×	» ~				
地表裂缝监测仪	IMEI IMEI <b>厂商名称</b> 厂商名称					
墙裂缝监测仪	查询 重要 新常 修改 <b>1000</b> 升级 升级进程 <b>监测历史查询</b> 心测历史查询					
地面倾斜监测仪	● IMEI ≑ 设备品 安装地 设备类型 厂商名I版本号 上传问隔 ≑ 采样问隔 ≑ GPS 北斗定I在线状 设备状 当前线 操作					
降雨量监测仪	● 868334031564268 无无 巫山县 擒裂蜂监测仪 测试 NB ¥桥 塞权低的 2	态详情				
泥位监测仪						
智能振警器						
含水率仪	1 - 满选择要修改的数据类型					
普适型GNSS	上传问隔(主要信息上报周期设置)					
运营报告	< 1 > <sub>見</sub> 採祥明編 通用機式设置 ⑦ ③ ③					
	指令发送					
帮助中心						

# 图 1.4.9.1 指令下发

开始时间		结束时间	操作类型	查询    导出		
r,	操作时间 ⇔	操作主体	操作类型	操作状态	操作详情	
			无数据			

## 图 1.4.9.2 指令下发状态查看

# 1.5. 地面倾斜监测仪

# 1.5.1. 查询

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.1 查询"

可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.1 查询"

# 1.5.2. 重置

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.2 重置"





可参考 1. 4. 墙裂缝监测仪中的"1. 4. 2 重置" 1. 5. 3. 新增 可参考 1. 3. 地表裂缝监测仪中的"1. 3. 3 新增" 可参考 1. 4. 墙裂缝监测仪中的"1. 4. 3 新增" 1. 5. 4. 修改 可参考 1. 3. 地表裂缝监测仪中的"1. 3. 4 修改" 1. 5. 5. 删除 可参考 1. 3. 地表裂缝监测仪中的"1. 4. 4 修改" 1. 5. 5. 删除 可参考 1. 4. 墙裂缝监测仪中的"1. 3. 5 删除" 可参考 1. 4. 墙裂缝监测仪中的"1. 4. 5 删除" 1. 5. 6. 升级 可参考 1. 3. 地表裂缝监测仪中的"1. 3. 6 升级"

#### 1.5.7. 监测历史查询

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.7 监测历史查询" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.7 监测历史查询"

#### 1.5.8. 心跳历史查询

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.8 心跳历史查询" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.8 心跳历史查询"

#### 1.5.9. 指令提交

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.9 指令提交" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.9 指令提交"

# 1.6. 降雨量监测仪

#### 1.6.1. 查询

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.1 查询" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.1 查询"

#### 1.6.2. 重置

可参考1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.2 重置"





可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.2 重置"

# 1.6.3. 新增

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.3 新增" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.3 新增"

#### 1.6.4. 修改

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.4 修改" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.4 修改"

#### 1.6.5. 删除

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.5 删除" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.5 删除"

#### 1.6.6. 升级

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.6 升级" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.6 升级"

#### 1.6.7. 监测历史查询

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.7 监测历史查询" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.7 监测历史查询"

#### 1.6.8. 心跳历史查询

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.8 心跳历史查询" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.8 心跳历史查询"

#### 1.6.9. 指令提交

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.9 指令提交" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.9 指令提交"

# 1.7. 泥位监测仪

#### 1.7.1. 查询

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.1 查询" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.1 查询"

#### 1.7.2. 重置





可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.2 重置" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.2 重置" 1.7.3. 新增 可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.3 新增" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.3 新增" 1.7.4. 修改 可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.4 修改" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.4 修改" 1.7.5. 删除 可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.5 删除"

#### 1.7.6. 升级

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.6 升级" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.6 升级"

#### 1.7.7. 监测历史查询

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.7 监测历史查询" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.7 监测历史查询"

#### 1.7.8. 心跳历史查询

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.8 心跳历史查询" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.8 心跳历史查询"

#### 1.7.9. 指令提交

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.9 指令提交" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.9 指令提交"

# 1.8. 智能报警器

#### 1.8.1. 查询

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.1 查询" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.1 查询"

#### 1.8.2. 重置





可参考 1. 3. 地表裂缝监测仪中的"1. 3. 2 重置" 可参考 1. 4. 墙裂缝监测仪中的"1. 4. 2 重置" 1. 8. 3. 新增 可参考 1. 3. 地表裂缝监测仪中的"1. 3. 3 新增" 可参考 1. 4. 墙裂缝监测仪中的"1. 4. 3 新增" 1. 8. 4. 修改 可参考 1. 3. 地表裂缝监测仪中的"1. 3. 4 修改" 可参考 1. 4. 墙裂缝监测仪中的"1. 4. 4 修改" 1. 8. 5. 删除 可参考 1. 3. 地表裂缝监测仪中的"1. 3. 5 删除"

#### 1.8.6. 升级

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.6 升级" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.6 升级"

#### 1.8.7. 监测历史查询

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.7 监测历史查询" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.7 监测历史查询"

#### 1.8.8. 心跳历史查询

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.8 心跳历史查询" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.8 心跳历史查询"

#### 1.8.9. 指令提交

智能报警器的指令主要包括报警语音、通讯模式设置三种。 指令下发步骤如下:

- ⑤ 在"智能报警器"界面选中所需要下发指令的设备
- ⑥ 选择任意一种所需要下发的指令,并填写数据值
- ⑦ 点击"提交"按钮,并等待下发成功



	C Rimit R	、测试 ▼
*** 十国秋速	✓ 地表裂缝监测仪 智能报警器 × 泥位监测仪 × 降雨量监测仪 × 地面倾斜监测仪 × 墙裂缝监测仪 × 含水率仪 × 普适型GNSS ×	» ~
地表裂缝监测仪	IMEI IMEI <b>厂商名称</b> 厂商名称	Î
墙裂缝监测仪	查询 重适 新聞 教政 <mark>都時</mark> 升级 升级进程 <b>监测历史查询</b> 心 <b>制历史查询</b>	
地面倾斜监测仪	○ IMEI \$ 设备品 安装地 设备类型 厂商名 版本号 上钧呵隔 \$ 采样问隔 \$ GPS 北斗定 在线状 设备状 当前线 操作	
降雨量监测仪	无数据	- 8
泥位监测仪		
智能报警器		- 8
含水率仪	0	
普适型GNSS		
运营报告	通讯模式设置 ② ③	
	指令发送请选择要修改的数据类 人 关闭 🗸 雇交	
帮助中心		

图 1.8.9.1 指令下发

# 1.9. 含水率仪

## 1.9.1. 查询

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.1 查询" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.1 查询"

## 1.9.2. 重置

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.2 重置" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.2 重置"

## 1.9.3. 新增

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.3 新增" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.3 新增"

#### 1.9.4. 修改

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.4 修改" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.4 修改"

#### 1.9.5. 删除

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.5 删除" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.5 删除"

#### 1.9.6. 升级

可参考1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.6 升级"



可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.6 升级"

#### 1.9.7. 监测历史查询

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.7 监测历史查询" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.7 监测历史查询"

#### 1.9.8. 心跳历史查询

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.8 心跳历史查询" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.8 心跳历史查询"

#### 1.9.9. 指令提交

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.9 指令提交" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.9 指令提交"

# 1.10. 普适型 GNSS

#### 1.10.1. 查询

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.1 查询" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.1 查询"

#### 1.10.2. 重置

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.2 重置" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.2 重置"

#### 1.10.3. 新增

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.3 新增" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.3 新增"

#### 1.10.4. 修改

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.4 修改" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.4 修改"

#### 1.10.5. 删除

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.5 删除" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.5 删除"

#### 1.10.6. 升级

可参考1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.6 升级"



可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.6 升级"

#### 1.10.7. 监测历史查询

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.7 监测历史查询"

可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.7 监测历史查询"

#### 1.10.8. 心跳历史查询

可参考1.3. 地表裂缝监测仪中的"1.3.8 心跳历史查询"

可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的"1.4.8 心跳历史查询"

#### 1.10.9. 指令提交

可参考 1.3. 地表裂缝监测仪中的 "1.3.9 指令提交" 可参考 1.4. 墙裂缝监测仪中的 "1.4.9 指令提交"

# 1.11. 运营报告

#### 1.11.1. 测试说明

运营报告是通过"运营测试区"的"开始测试",测试时间达到72小时及以上即可 生成运营报告,其运营报告的测试前提条件是所接入测试模块的"地表裂缝监测仪、墙 裂缝监测仪、地面倾斜监测仪、降雨量监测仪、泥位监测仪、智能报警器、含水率仪、 普适型 GNSS"各项指令均测试通过,而且"设备状态"从红色切换为了绿色,即可点 击开始测试。

序号	设备类型	测试项	测试要求结果	备注
1		上传间隔	测试成功	
2	地表裂缝监测仪	采样间隔	测试成功	
3		通讯模式设置	测试成功	
4		上传间隔	测试成功	
5	墙裂缝监测仪	采样间隔	测试成功	
6		通讯模式设置	测试成功	
7		上传间隔	测试成功	
8	地面倾斜监测仪	采样间隔	测试成功	
9		通讯模式设置	测试成功	

所需测试成功内容如下:



10	降雨量监测仪	上传间隔	测试成功	
11		采样间隔	测试成功	
12		通讯模式设置	测试成功	
13		上传间隔	测试成功	
14	泥位监测仪	采样间隔	测试成功	
15		通讯模式设置	测试成功	
16	智能报警器	报警语音	测试成功	
17		通讯模式设置	测试成功	
18	含水率仪	上传间隔	测试成功	
19		采样间隔	测试成功	
20		通讯模式设置	测试成功	
21	普适型 GNSS	上传间隔	测试成功	
22		采样间隔	测试成功	
23		通讯模式设置	测试成功	

注: 在点击"开始测试"前,所接入的设备,最低保留一台设备测试成功即可进入 72 小时测试环节。

## 1.11.2. 报告下载

在测试完毕后, 厂家能够在运营报告功能中提交测试时间段(该时间段为72小时) 并下载运营报告。

## 1.11.3. 报告验证

支持运营报告的验证功能,该功能主要是对设备已存在的历史测试数据进行重新测 试和计算,并重新生成运营报告。