

^{用户手册} DAS 系统应用程序

注意 本文档列举了光缆综合管理平台应用程序的使用方法。如应用程序版本更新,恕不另行通知,请您确保产品文档为最新版本。

安卓版本 APP 提供安卓平台版本,最低兼容至 Android 5.0。

目录

_	使用前	
	1.1 登录 OAMS-APP	3
=	界面	
	2.1 搜索框	4
	2.2 定位	4
	2.3 图层工具	5
	2.4 告警管理	6
	2.4.1 告警详情	7
	2.4.2 现场处理日志	
	2.4.3 历史记录	
	2.5 监测站管理	
	2.5.1 新增监测站	
	2.5.1.1 坐标拾取界面	
	2.5.2 编辑监测站	
	2.6 设备管理	
	2.7 施工区域	
	2.7.1 光缆信息	
	2.7.2 打卡记录	
	2.7.3 新增施工区域	
	2.7.3.1 添加施工范围	
	2.8 隐患点管理	16
	2.9 光缆管理	16
	2.9.1 新增标定点	
	2.9.2 新增光缆	
	2.10 刷新	
	2.11 地图放大/地图缩小	
Ξ	常见问题及解决方法	19
四	联系我们错误	吴! 未定义书签。





安装 DAS 系统应用程序(OAMS-APP)后, 手机主页面如图所示应用程序图标。



1.1 登录 OAMS-APP

使用 OAMS-APP 前需要登录,登录的用户 名和密码和光缆综合管理平台的用户名密 码一致。

在登录界面中输入用户名密码后, 点击登录 按钮即可登录 APP。





二 界面



OAMS-APP 主界面为 GIS 分布界面。主界面上方为搜索框,右侧为 GIS 图层工具和管理界面按钮。

2.1 搜索框

在搜索框输入关键字可搜索系统内匹配的资源或告警。

2.2 定位

点击点位按钮将定位到用户当前位置。



2.3 图层工具

用户可在主界面点击 ^① 按钮打开图层工具 侧边栏。在图层工具中,可切换显示卫星图、 2D 平面图及俯瞰图。

此外,图层工具还可显示或隐藏 GIS 地图中的线路、资源和告警。



())НСі

2.4 告警管理

用户可在主界面点击 🖄 按钮进入告警管理 界面。进入告警管理界面后,可查看、管理 系统的告警信息。

12:39

告警级别

振动传感告警

振动传感告警

振动传感告警

振动传感告警 告警源:凤化街-巩义

告警源:凤化街-巩义

告警源:凤化街-巩义

告警源:凤化街-巩义

时间: 2021-12-16 12:33:08

时间: 2021-12-16 11:27:57

时间: 2021-12-16 11:18:56

时间: 2021-12-16 11:11:35

点击告警列表上方 ^{告警级别} ╯按钮, 可添加筛选条件检索告警列表。也可按其它 条件筛选告警信息。

12:39	♥ ☜,⊷ ៕ 49% ∎
告警级别 🗸 活动	∨ 更多筛选…
振动传感告警	人为施工
告警源:凤化街-巩义	
时间:2021-12-16 12:33:08	一级告警 活动
振动传感告警	机械施工告警
告警源:凤化街-巩义	
时间: 2021-12-16 11:27:57	一级告警 活动
振动传感告警	人为施工
告警源:凤化街-巩义	>
时间: 2021-12-16 11:18:56	一級告警 活动
振动传感告警	人为施工
告警源:凤化街-巩义	>
时间:2021-12-16 11:11:35	一級告醫 活动
振动传感告警	机械施工告警
告警源:北环-商贸路	
取消	完成
告警	级别
—级	告警
	告警

振动传感告警 机械施工告警 告警源:北环-商贸路 时间: 2021-12-16 09:49:17 -级告警 三级 0 一级 5 二级 0

点击告警信息会进入告警信息界面。告警信 息界面显示该告警的告警详情、处理日志及 历史记录。



♀ 🧙 нр 4g 49% 着

更多筛选 …

机械施工告警

人为施工

活动

活动

活动

活动

活动

人为施工

人为施工

>

>

>

>

>

 \sim

-级告警

-级告警

-级告警

-级告警

告警管理

~ 活动

2.4.1 告警详情

告警详情将展示该告警信息的类型,开始时间(第一次产生告警的时间),告警距离(相对于光缆始端),告警位置及详细内容。

用户点击告警详情界面下方^{② 定位} 按钮, 将在 GIS 地图上定位该告警位置。

用户也可以选择清除该告警信息(需拥有权限)。

 警类型: 人为施工 始时间: 2021-12-16 05:01:23 警标题: 凤化街-巩义 凤化街 警级别: 一级告警 警状态: 活动 新时间: 2021-12-16 12:33:08 警距离: 0.144 km 警位置: 告警点<-(-0.218km)-南关街道九都东 路八路军驻洛办事处纪念馆 警内容: 尾七石,巩义 凤化街出端 0.144km处发 生一级人为施工,发生时间:2021-12-16 	告警详情	现场处理日志	历史记录
 始时间: 2021-12-16 05:01:23 警标题: 凤化街-巩义 凤化街 警级别: 一级告警 警状态: 活动 新时间: 2021-12-16 12:33:08 警距离: 0.144 km 警位置: 告警点<-(-0.218km)-南关街道九都东 路八路军驻洛办事处纪念馆 四化街-巩义 凤化街出端 0.144km,处发 生一级人为施工,发生时间:2021-12-16 	警类型:	人为施工	
 警标题: 凤化街-巩义 凤化街 警级别: 一级告警 警状态: 活动 新时间: 2021-12-16 12:33:08 警距离: 0.144 km 警位置: 告警点<-(-0.218km)-南关街道九都东路八路军驻洛办事处纪念馆 四化街-巩义 凤化街出端 0.144km处发 警内容: 生一级人为施工,发生时间:2021-12-16 	始时间:	2021-12-16 05:01:23	
 警级别: 一级告警 警状态: 活动 新时间: 2021-12-16 12:33:08 警距离: 0.144 km 警位置: 中国移动(凤化街营业厅)-(0.144km)-> 告警点<-(-0.218km)-南关街道九都东路八路军驻洛办事处纪念馆 凤化街-巩义凤化街出端 0.144km处发 警内容: 生一级人为施工,发生时间:2021-12-16 	警标题:	凤化街-巩义 凤化街	
 警状态: 活动 新时间: 2021-12-16 12:33:08 警距离: 0.144 km 警位置: 中国移动(凤化街营业厅)(0.144km)-> 告警点<-(-0.218km)-南关街道九都东 路八路至驻洛办事处纪念馆 凤化街-巩义凤化街出端 0.144km处发 警内容: 生一级人为施工,发生时间:2021-12-16 	警级别:	一级告警	
 新时间: 2021-12-16 12:33:08 警距离: 0.144 km 警位置: 告答点<-(-0.218km)-高关街道九都东路八路至驻洛办事处纪念馆 凤化街-巩义凤化街出端 0.144km处发 警内容: 生一级人为施工,发生时间:2021-12-16 	警状态:	活动	
 警距离: 0.144 km 警位置: 白弩為 一(0.144km)-> 告警点 (-0.218km)-南关街道九都东路八路至驻洛办事处纪念馆 凤化街-巩义凤化街出端 0.144km 处发 警内容: 生一级人为施工,发生时间:2021-12-16 	新时间:	2021-12-16 12:33:08	
 P由移动(凤化街营业厅)(0.144km)-> 答位置: 告答点<-(-0.218km)-南关街道九都东路八路军驻洛办事处纪念馆 风化街-巩义凤化街出端0.144km处发 答内容: 生一级人为施工,发生时间:2021-12-16 	警距离:	0.144 km	
凤化街-巩义 凤化街出端 0.144km 处发 警内容: 生一级人为施工,发生时间:2021-12-16	警位置:	中国移动(凤化街营业厅 告警点<-(-0.218km) 路八路军驻洛办事处纪;)-(0.144km)-> 南关街道九都东 念馆
05:01:23	警内容:	凤化街-巩义凤化街出端 生一级人为施工,发生时 05:01:23	岩0.144km 处发 时间:2021-12-16

2.4.2 现场处理日志

现场处理日志可选择上传现场的处理的照 片和视频,并对该日志添加文字说明。

上传成功后,系统内其它用户也可查看该日 志。





2.4.3 历史记录

告警记录会记录该告警位置所有以往发出 的告警。点击告警记录,会显示该历史记录 的告警详情。





用户可在主界面点击 ^{*} 按钮进入监测站管 理界面。用户可在监测站管理界面新增、修 改和删除监测站。

2.5 监测站管理





2.5.1 新增监测站

用户点击监测站管理界面<mark>+</mark>按钮,可添加 新的监测站。

用户须输入监测站名称、经纬度和所属区域 才能添加监测站。

用户可从高德拾取坐标系统获取监测站坐标,或点击界面[®]按钮,从 OAMS-APP 的 坐标拾取界面获取坐标。



2.5.1.1 坐标拾取界面

在坐标拾取界面,APP 会自动定位到用户当 前所处位置,用户可滑动屏幕微调,或选择 附近地点。

点击^{完成}按钮,APP 会自动获取坐标。



2.5.2 编辑监测站

用户选择监测站列表监测站,可编辑监测站 信息或删除该监测站。





用户可在主界面点击 🗄 按钮进入设备管理 界面。

需要注意的是,当前版本 APP 不支持用户 添加、删除或编辑设备,用户须在平台界面 完成上述操作。

选择设备列表中设备可查看该设备详细信 息。

12:42	ହ ଲି∺ଜ%) 48% ଛ	
<	设备信息	L
设备名称:	北环	
设备类型:	振动传感	
网络地址:	192.168.0.14: 2	
所在区域:	金水区	
所在机房:	北环	
通道1:	链路:北环-商贸路 (出端) 光缆:北环-商贸路	
通道2:	链路:北环-新乡 (出端) 光缆:北环-新乡	k
	◎ 定位	

2.6 设备管理

12:42		♥ ╗, нр ╣I 48% -		
<		设备管理		
()	北环 192.168.0.14:2	振动传感金水区	>	
()	凤化街 192.168.0.110:1	振动传感 老城区	>	



用户可在主界面点击 [‰] 按钮进入施工区域 界面。用户可在施工区域管理界面管理施工 区域。

施工区域列表展示已添加的施工区域,点击施工区域会进入施工区域详情界面。

}	♥ 흯	HD 49 48%
》 或详情	光缆信息(1)	打卡记录
		lacksquare
工程名称:		公路路面硬化施工
施工点坐标:	112.35	8091, 34.684508
施工单位:		
工方联系人:		
方联系电话:		
施工期限:		90天
代维联系人:		
联系人电话:		
盯防责任人:		
责任人电话:		
í 编辑	◎ 定位	☆ 删除

用户可在此界面查看上传的施工区域照片 和视频,并可在此界面编辑或删除施工区 域。 2.7 施工区域

12:4	12 🔍 र्ज्र нь 🕼 4	♥ 🗟 HD 49 🗐 48% 🛢				
<	施工区域管理	+				
٨	公路路面硬化施工 经纬度:112.358091 , 34.684508 盯防责任人:	90天 > 电话:				
٨	电力管道施工 经纬度:112.303167,34.691196 盯防责任人:	90天 > 电话:				
ß	跨光缆路由架桥施工 经纬度:112.214193,34.719170 盯防责任人:	180天 > 电话:				
ß	路面施工 经纬度:112.613747,34.717106 盯防责任人:	90天 > 电话:				
٨	地铁施工 经纬度:113.768468,34.800971 盯防责任人:	720天 > 电话:				
ß	地铁站施工 经纬度:113.780468,34.798854 盯防责任人:	720天 > 电话:				
ß	地下管廊施工 经纬度:113.788624,34.799435 盯防责任人:	360天 > 电话:				



2.7.1 光缆信息

施工区域的光缆信息展示该施工区域覆盖 的光缆段。

光缆信息在新增施工区域时添加,或编辑施 工区域修改。

2.7.2 打卡记录

当运维人员在施工区域附近复查时,可在此 界面打卡。打卡记录会同步至整个系统。

用户点击施工区域界面<mark>+</mark>按钮,可添加新的施工区域。

用户需添加工程名称,区域坐标等信息。可 选择上传施工区域的照片和视频。

用户还需添加施工范围,OAMS-APP 提供了 两种方式添加施工范围。



区域详情

▲ 凤化街-义马 监测站:[凤化街]

光缆信息(1)

打卡记录



2.7.3 新增施工区域

	오 🗟 Ho 🕼 48% 🖬	
<	新增施工区域	
Ô	Þ	
工程名称:		
施工点坐标:	0.000000, 0.000000	选择
施工单位:		
施工方联系人:		
施工方联系电话:		
施工期限:	0	天
代维联系人:		
代维联系人电话:		
盯防责任人:		
盯防责任人电话:		
施工范围:		选择
光缆是否穿过:		

2.7.3.1 添加施工范围

手动模式用户可点击地图获取 坐标点,在至少选取3个点后,APP 会自动生成施工区域。

自动模式 用户点击 按钮后。 APP 每隔10s 会自动读取一次用户当前坐标,用户需沿着施工区域边缘行走。用户点击 建按钮后,APP 停止读取坐标,并通过坐标点绘制用户移动轨迹自动生成施工区域。





用户可在主界面点击 [△] 按钮进入隐患点管 理界面。隐患点列表将呈现添加的隐患点, 用户可在此界面添加、编辑和删除隐患点。

用户在隐患点管理界面可点击<mark>!</mark>按钮添加 隐患点。

		新增	隐患点			
	0]4	
	隐患名称:					
隐	患点坐标:	0.000	000, 0.	000000	D	选择
	操作人:					
	联系电话:					
	风险内容:	请输入	风险内	內容		
隐	患点范围:					选择
关	联的光缆:					选择
		發	腚			

2.9 光缆管理



隐患

())НСі

12:44	♥ कि, HD ⁴⁶ iii 48% -	
<	选择光缆	
Q 请输入	关键字	
北环-商贸路 监测站:[北环] 已标定:26 上次标定时间:	2021-11-22 13:49:38	<u>®</u>
北环-新乡 监测站:[北环] 已标定:54 上次标定时间:	2021-11-22 16:25:47	<u>®</u>
凤化街-义马 监测站: [凤化征 已标定: 83 上次标定时间:	封] 2021-11-22 13:55:01	<u>®</u>
凤化街-巩义 监测站: [凤化行 已标定: 35 上次标定时间:	封] 2021-11-22 13:55:59	<u>®</u>
		₽



2.9.1 新增标定点

用户在光缆详情界面点击地图或 ^⑧ 按钮,可为此光缆添加新的标定点。

用户可在新增标定点界面点击⁸按 钮进入坐标拾取界面获取坐标。

用户还需选择标定点的类型。填入信息后即可添加标定点。





2.9.2 新增光缆

用户可在光缆管理界面点击 + 按钮以新增 光缆,新增光缆需填入光缆名称并选择所属 的监测站。

需要注意到是,只能在平台界面上删除光 缆。

	♥ 🗟 № 🕼 48% 🚔	
	选择光缆	
Q 请输入		
北环-商贸路		2
监测站: [北环] 已标定: 26		
上次标定时间:	2021-11-22 13:49:38	
北环-新乡		2
监测站: [北环] 已标定: 54		
上次标定时间:	2021-11-22 16:25:47	
凤化街-义马		2
监测站: [凤化行 已标定: 83	街]	
上次标定时间:	2021-11-22 13:55:01	
凤化街-巩义		2
山を測点と「同イレク	#1	
	新增光缆系统	
光缆名称:		
	北环	
<u> </u>	凤化街	
	确定	



2.10 刷新

当资源发生改变或产生告警时时,可点击主界面 💭 按钮进行刷新。

2.11 地图放大/地图缩小

用户可点击主界面 + 按钮或双指外滑放大地图,点击主界面 - 按钮或双指内滑缩小地图。

三 常见问题及解决方法

无法登录

- 1. 检查 APP 数据服务器是否连接至 Internet;
- 2. 检查 APP 数据服务器相关服务是否正常运行。

没有告警数据

- 1. 检查 APP 数据服务器数据库服务是否正常运行;
- 2. 检查 APP 数据服务器数据库密码是否正确。

无法获取坐标

- 1. 授权 APP 位置权限;
- 2. 检查手机网络信号。

兼容性错误 HTML5+ Runtime

当打包工具运行环境版本高于手机运行环境版本时提示此错误。用户可忽略此错误。

四 联系我们

市场经理 彭经理 1860773 3834

电话/传真 0773-8990122

地址 广西桂林市七星区信息产业园创新大厦 A 座

网址 www.GLHCi.com





ЮНСі