消防救援作战训练健康安全管理系统 TS-FE01 使用说明手册

目 录

_,	快速上手教程	1
	手表示意图	1
	表盘示意图	1
	APP 下载与激活	. 1
	手表充电与开机	2
	1. 启动/关闭手表	2
	2. 充电	2
	3. 开机	3
	手表佩戴	3
	按键及屏幕手势操作	3
	1. START 键	. 3
	2. BACK 键	. 3
	3. UP 键	. 4
	4. DOWN 键	.4
	5. 手势操作	4
<u> </u>	基础指标(功能)说明	5
	基本功能	5
	饮酒识别	6
	1. 功能样式及使用	6
	2. 功能基础	6
	3. 结果解读	7
	疲劳	7
	1. 功能样式及使用	7
	2. 功能基础	8
	3. 结果解读	8
	中暑	9
	1. 功能样式及使用	9
	2. 功能基础	9

	3. 结果解读	10
Ξ,	指标应用场景	10
	饮酒识别	10
	1. 应用场景	10
	2. 风险提示及结果说明	10
	疲劳	10
	中暑	11
四、	模式介绍	11
	模式开启方法	12
	模式区别	12
	1. APP 呈现	12
	2. 队员状态呈现	12
	3. 详细指标区别	12
五、	APP 功能与使用	13
	首页	13
	1. 日常和紧急任务	14
	2. 系统消息和部门消息	15
	健康页面	16
	1. 手表绑定与解绑	17
	2. 顶部健康轮播图	18
	3. 基础健康数据	19
	4. 最近训练情况	20
	5. 安全出警率排行榜	22
	知识页面	23
	1. 自主知识检索	24
	2. 消防专项	24
	3. 助眠冥想	25
	"我的"页面	26
	1. 个人信息	27

	2.	健康周报	27
	3.	我的设备	28
	4.	使用指南	28
	5.	设置	29
	管理员	限定功能——队员页面	30
	1.	关键词搜索	31
	2.	队员管理	31
	3.	队员工作状态分类检索	32
六、	PC 后台		33
	使用者	权限说明	33
	监测中	心	33
	1.	健康管理	33
	2.	训练管理	34
	3.	救援管理	36
	组织架	构	36
	1.	用户管理	36
	2.	部门管理	37
	3.	岗位管理	37
	4.	权限管理	38
	内容管	理	38
	1.	执勤配置	38
	2.	任务安排	39
	3.	部门通知	39
	4.	知识管理	39
	系统管	理	40
	1.	设备管理	40
七、	数据中	台	40
	中台概	述	40

一、快速上手教程

手表示意图



表盘示意图

不同表盘颜色代表目前处于不同的模式中。



日常模式、训练模式、救援模式

APP 下载与激活

(1) 扫描下方二维码(或应用商店搜索"救援宝")下载 APP。



(2) 填写手机号并获取验证码, 登录 APP。

*请联系您所在部队的后台管理员,提前录入您的手机号,否则无法验证并成功登录 APP。

(3) 绑定手表

点击救援宝 APP "健康"页面右上方 "未连接" 按钮进入扫码页面, 扫描手表上的二维码即可进

行绑定。

(首次绑定手表时会提示您填写一些基本信息,您所填写的内容会对之后的使用和健康数据产 生影响,请按照自身情况如实填写)

(4) 解绑手表

- •点击 APP"健康"页面右上方"已连接",进入解绑页面;
- •点击"我的-我的设备-解除绑定"。

(解除绑定后手表将恢复出厂设置,并且您将无法在收到相关提醒,请谨慎操作)

手表充电与开机

1. 启动/关闭手表

● 开机:长按手表 Start 键三秒,手表屏幕亮起,展示开机动画。

● 关机:开机状态下,长按 Start 键三秒直接关机熄屏,或按任意按键点亮屏幕,下拉进入设置 →关机。

● 强制重启:如手表出现异常,长按 Start 键 10 秒即可硬强制重启。



2. 充电

将磁吸充电线对准手表背面充电区域,另一端连接充电器并接通电源,手表屏幕出现充电动画,则表示充电成功。



将磁吸接头对准底座接口



开始充电



充电动画

* 请使用符合 CCC 要求的电源适配器进行充电;

* 磁吸充电器由充电底座和充电线构成,使用过程中请使用符合国家 CCC 要求且电压不超过 5V 的充电插头进行充电。

3. 开机

充电可自动开机,或长按手表 Start 键也可开机。

手表佩戴

佩戴设备时,请根据自身手腕调节表带,尽可能让表体置于手背手腕的正中间。

按键及屏幕手势操作

1. START 键

操作	功能
単击	● 手表息屏时,点亮屏幕。
	● 手表显示主界面时,单击 START 键
	进入设置界面。
	● 手表显示设置界面时,单击 START
	键返回主界面。
长按	● 关机状态下,长按手表 START 键 3
	秒,手表屏幕亮起,展示开机动画。
	● 开机状态下,长按手表 START 键 3
	秒,关机息屏。
	● 手表出现异常,长按 START 键 10s,
	硬强制重启

2. BACK键

操作	功能
	功化

単击	● 手表亮屏时,任意界面单击 BACK
	键,返回到主界面。

3. UP 键

操作	功能
单击	● 手表显示主界面时,单击1次UP
	键进入到心率测量界面;单击2次
	UP 键进入到血氧测量界面;单击 3
	次 UP 键进入到睡眠情况界面;单
	击 4 次 UP 键进入到海拔、气压、
	温度展示界面;单击5次UP键进
	入到运动测量界面。
	● 手表显示设置界面时,点击 UP 键
	可以向上滑动界面

4. DOWN 键

操作	功能
单击	● 手表显示主界面时,单击1次
	DAWN 键进入到运动测量界面;单
	击2次DAWN键进入到海拔、气压、
	温度展示界面;单击3次 DAWN 键
	进入到睡眠情况界面;单击4次
	DAWN 键进入到血氧测量界面;单
	击5次DAWN键进入到心率测量界
	面。
	● 手表显示设置界面时,点击 DOWN
	键可以向下滑动界面

5. 手势操作

设备采用彩色屏幕,支持全屏触摸、上滑、下滑、左滑、右滑、长按操作。

操作	功能
主界面向下划	进入快捷操作界面
主界面向左划	依次进入心率测量-血氧测量-睡眠状态
	-海拔、气压、温度展示-运动测量界面
主界面向右划	依次进入运动测量-海拔、气压、温度展
	示-睡眠状态-血氧测量-心率测量界面
设置界面上/下划	划动设置界面

二、基础指标 (功能) 说明

基本功能

序号	功能	功能说明
		实时监测心率,APP 提供心率异常提醒,显示心
1	心率	率当日数据,并显示最高、最低数据和心率曲线
		准确度≥95%
2	血気	实时测量血氧饱和度,显示血氧饱和度当日数据
Z	羊(准确率≥90%
3	睡眠	记录睡眠时长、深度睡眠和浅睡周期
4	体温	通过温度传感器,可以测量体温
5	海拔/气压	支持海拔/气压的检测
6	上粉 力具 上欧田	显示当天运动情况,如步数、距离、消耗卡路里
0	少奴、淤里、下始生	准确率≥90%
7	竖刍耏叫	长按 DOWN 键 3s 以上触发紧急呼救,与后台绑
/	紧急呼叫	定通讯设备进行通话

饮酒识别

1. 功能样式及使用

● 图

大東 並即中心 ~ · 本 超初和 ~ · 本 和切相知 ~ · の 系統哲理 ~ ·	24 At 39	(2) 72 74 (4) 74		2024年10月 HG HG HG HG HG HG HG HG HG HG HG HG HG	26日 (周三) 編集三 第44年573 六道年 日天地 7月度在 6月回日 南京北 市支庫 市支庫	消防中队执道 服用 服用 服用 服用 服用 服用 服用 服用 服用 服用 服用 服用 服用	大学業務 現現在 現現在6733 第回年 第回年 里以次 加速	規規六次 総合約4673 多行物 方の基準 小品準	上 別総任3
大理 主 医部中心 本 100/00月0 本 100/00月0 本 の 本 和 新新教授 、 、 の 本 和 新教授 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	39 27 91-53P 91-53P 91-53P 91-53P 91-53P 91-54P 91	12 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14			構構工 株A44073 小量年 局天熱 十定次 前回20 前の20 前近単 市定単 本 本 市 た 第 本 4 4 6 3 7 1 2 4 6 5 4 6 5 4 6 5 5 4 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	紙4編四 限A14073 公標準 何学派 員主派 通道林 羅 朝 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第	期間載案 総合約673 指則年 医一時 王式次 者値推 別文清 別文清	期間から 間に36673 が198 えご道奈 小助電 小助電	▲ 908122 ◆ 908123 ◆ 数度任4 ◆ 数度任4 ◆ 数度任4 ◆ 185781 ◆ 185781 ◆ 185781
 主 加助中心 ン 本 時時時間 ン 品 作時時間 ン ● 系統哲理 ン 	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	44 45 45 44 45 4		限A04724 請封年 日間 第二末 日丁指 同丁指 同丁指 同丁指 同丁指 同丁指 同丁指 同丁指 同	読み04073 小雄年 局ス結 下海光 前回間 荷前 民営庫 常宜庫 下海光	限A04073 会標準 相構 何学服 過生展 過速林 慶 (8	読入014073 指知業 展一時 王式放 者信章 留文清 照文清	RA34673 余竹田 光道庫 余風屋 赤風屋 募565洋	 ◆ 教授任任 安全出版率単行 受 経務 国际時 副院時 副院時 副院時
▲ 上別中心 、 、 A (BCORD 、 、 A 内容研究 、 、 ● 其地名四 、 、	<u>Факка</u> 11_0	日本日本 (日本日本) (日本日本) 日本日本 (日本日本) (日本日本) 日本日本) 日本日本 (日本日本) (日本日本) (日本日本) (日本日本) (日本日本) (日本日本) (日本日本) (日本日本) (日本日本) (日本日本) (日本日本) (日本日本) (日本日本) (日本日本) (日本日本) (日本日本) (日本日本) (日本)	111日 世紀 日本 11日 世紀 日本 11日 世紀 日本 11日 世紀 11日 世	(1)日本 日本 超三十年 四次 日本 四本 日本 日本 一年 周末 二年 周末 一日本 一 二 二 一 二 二 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	六國軍 局天動 下海武 朝田3期 前前 英国國 常立樂 下海武	2. 秋平年 4. 何報 何 学 派 四 二 一	增加年 東一時 主政決 何進度 別之语	か75日 - 25日 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25	 ◆ 救援任任 安全出版率目行 梁 経路 ※日初回:1 (※) 総局(第):1 (※) 約5(第):1
	11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	作 (2014年) (10日日) (第三二十 長)退ゆ 知知時時 (等年) (第二十 高)三十 高)三十 高)三十 高)三十 高)三十 高) 高) (第一) (第一) (第一) (第一) (第一) (第一) (第一) (第一	市へ市地で (1)100円 前前 次間道線 前面 前面 前面 前面 前面 前面 一 電面線 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	1979年度 高佳度 油佳葉 電 6日	1000 2月10日 中国 (111日) (111)(111)	0-16 10 0-26 10 0-5 45 10	
A (BOORD) 品 庁が研究 の 第46年17日	000000000000000000000000000000000000	4 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	 回 计据 回 进步 回 进步 对 印刷资 相違 (6)运费 夏 二木 高 注标 高 法中 	小山山 神前 民間編 南五章 市五章 木海太 常五章	四日本 國 通信第 第 6 第	11.00000 骨椎動類 例122.1世	05 (6.7#	安全出版率期行 委務第 出版本語:1 委務第 (第 (第 (第 (第 (第 (第 (((((((((((((
A (B)CRATU 〜 A (P)GYETET 〜 の NAMESTER 〜 ・	11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	101 2 - 1947 3 - 1947 3 - 414 3 - 41	エム年11年 ビスの時間 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	與進华 知相測 備盘 伝道美 變二木 品洋統 品道新 傳使	荷 动 关 雪 項 雷 宜 泰 帝 宜 泰	196.28.94 200.68 502.38.794	展文書	85 (6.72)	安全出際率排行
 (2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(11 - 0	3 年間 4 年度 6 日 6 日 6 日 7 日 8		如相詞 何之 何二期開 第二本 周二字解 周二字解 周二字解 一	关 医項 密 京泰 下 海 龙 雷 京泰	重-68 安波华	殿放編	65 f6 72	安全出際率排行
■ 六副新聞 → - 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	2090년 迎路秋态	4号四 5号四 偏原十 第 安全校 站 偏原月 朝 偏時時 前時 秋	大日日 単年3時 天平 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	4時位2 (石田原 第二木 高定所 展版学	常立拳 下海龙 霍宣拳	安康华	殿放廊	05 (%)%	安全出際率排行 の <u>候約</u> 出版(株) 1 の <u>編集</u> 加算(株) 1
- 2016日日	设备状态 11	5号四 (4)明子 (4)明子 (4)明子 (5) (4)(7) (5) (4)(7) (5) (4)(7) (5) (4)(7) (5) (4)(7) (5) (4)(7) (5) (4)(7)(7) (4)(7)(7) (4)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)(7)		石漆英 第二木 高洋族 高波中 傳使	下海北 霍文庫	安康华	殿技織	06 (%)%	安全出際率排行 委 (85%): 1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
■ 新規提進 ~	退路状态 110	(4) 80 年 (4) 88 年 (5) 80 年 (5) 80 日 (5) 80 (6) 80 日 (6) 90 日 (7)	部 2657時202 部 314月1日 部 単応201 1 金に9732 時 5227月1日 2018年 2018年	變二木 高洋廠 高級命 傳使	下海走 雷宜座	爱淑华	殿設編	4 毛伟洋	安全出警率排行
₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩	设备状态 11	構動子: 建安全校 編組版 編版 約券 1 後代林	部 品版 201 (株) (中)(小市) た 水(17) 201 (株)(水市)(201 (株)(水市)(201 (水市)(201)(株) 文1)(株) 文1)(株)	第三木 品注解 高速序 傳使	下海龙 雷宜康	50:30:15	ARE for alle	4 毛 4 花/花	安全出警率排行
	设备状态 11	2011、安全会社() 2015年 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017 2017	01.09130305 4.40207303 66.56230305 5.20386 20386	高洋線 高速中 傅俊	南北原	552 582 784	AND (for affile	65. (东)洋	★主田営単相打 ● 低怒発 日日が取:1 ● 単型が取:1
	设备 状态	18月 1日 1日 18月 1日 1日 18月 1日 1日 18月 1日 18月 1日 18月 1日 18日	4 #42 09 88 66 56 30 89 2 20 80 2 20 80 2 20 80	黑 淑 中 何 俊	10 X 40	爱淑华	NO 100 MB	₽ 5.1%;洋	<
	11 0	181 (1819) 1839 (1819) 1809 (1819) 1809 (1819) 1809 (1819) 1819 (1819) 1811 (1	66 562100 107 2 201,00 201,00	68.62	***	50 MK 444	AND LOC WIN	0 8 (乐)单	ASA aso
	11_0_	10 (90 (91 10) (91	c 301,849 211,869	傳使	電波樂	50 M 14	N2 (女 調)	\$5.45.2E	IR\$546 35\$2030: 1
	110	40 M		70.00	- ALF		ALC 04.848		😳 13\$\$\$
									中期語 出版文献:3
	- 89	CIAR4							
	ir 📄 are 📄 mi	风腔有极	中野			本周风险统	t†		# #
			0						🧔 李波 出誓於歌: 0
		1.000.00	■疲劳			250 44 200	204		
	铜舆社资源		057			100		109	再扇子
	佩戴中 未佩戴	LEC.	I ANOM			50			Ser 1
			C(38			0,			10000

● 指示箭头

•		姓名 手机 南部	A.A.S.S.S.S.S.S.S.S.S.S.S.S.S.S.S.S.S.S	1997年1月月1日 ~	5	的 童童						
4643	用户ID	手机塔	112	12201	年龄	1980	0.0	油玩	16601252	近期网络提示	MREFER	1
	40	16602927895	#294R1		25	演示病位	65	98	欠僅	德芬风险	2025-01-28 07:82:33	3
训练管理	39	18702966006	付海		25	演示時位	85	97		心密异常	2025-01-29 12:44:56	5
救援管理	38	13571953850	王立敏	男	25	漂示肉位	95	99	欠佳	心影异常	2025-01-29 15:45:27	3
KEKONIPAD V	37	13022842003	程期間	女	25	演习岗位	99	98	欠佳	心影异常	2025-01-28 08:05:05	3
	36	18705936645	302E	网	25	演示岗位						1
内容管理・	35	18601625342	任職元		25	演示岗位	103	98	欠價	心思界常	2025-01-29 15:34:40	3
系统管理	34	18502983020	李武娟	女	25	演示岗位	64	97	欠压	体温异常	2025-01-29 13:32:24	3
	33	13359298263	冉齋于	女	25	演示岗位	75	97	欠価	儀等风险	2025-01-29 11:03:10	3
	32	18629458504	供留亮	=	25	演示岗位	57	97	次億	心态异常	2025-01-24 16:07:07	-
	31	13709262912	马彦君		25	演示岗位	84	97	次任	(2)清闲()台	2025-01-29 12:43:44	
	31 共39 象 10 象/页	13709262912	马政智 3 4 > 前任 1 页	я	25	演示病位	84	97	欠任		2025-01-29 12:43:44	

2. 功能基础

- 数据来源:表端采集 PPG 文件
- 应用前提:
 - (1) 时段: 每日 18: 00-次日 02: 00。
 - (2) 角色: PC 端管理员及 APP 端管理员。
 - (3) 模式: 仅日常模式可用。

- (4) 状态: 非休假状态下可使用。
- (5) 数据:两小时内的有效 PPG 文件。

3. 结果解读

饮酒风险结果共两类。

有饮酒风险:有饮酒风险共分为两种情况,输出为中风险及高风险。

(1) 中风险表示用户可能存在由于饮酒行为引起的生理指标变化,存在一定的健康风险;

(2) 高风险表示用户可能存在由于饮酒行为引起的生理指标变化,在此风险状态下不适于执行需要高度专注力或体力行为的工作任务。

● 无饮酒风险:用户不存在明显的由于饮酒行为引起的生理指标变化趋势。

疲劳

1. 功能样式及使用

图

		人员编成	今日执	60 (3						🕑 配置机能率	发布任务	
		ela 🕞 (*				2024年10月	26日 (周三)	消防中队执数	表		>10/44-74	Au
大开		39 27 1		11:42:02:01	att.stt	10T MB	86.48 ==	INT ARE ICO.	105.400.25	斑细六	- Museum	95
				战斗车辆	IRA84673	IRA64724	REA84673	IRA84673	就A84673	IRA84673		_
潮中心	~			98 BR 75	OLD MALE PROCEED INFO	101 MT 44-		2016	20 - 20	10 10 10	A. 404811	
				412.41.107.40	211 88 292	10 10	7:02	611.00.000	10.02.02	0.00.00	3X1821±	
		0-20%	38	1-12-00	191305.201	25 11 AE	A/1 CK) 101	西住居	HT 40 372			-
LICTOR RD	~	21-258	981	298	#X 97 M	State 1	45.45	263.001.848	例文牌			
		26-304		290	552 201 202	X01-M35 (2M)	(2) 雪 30	ET CA				
		20 000		449.M	21.00	58.02	201 312 101					
1221021	~	and the second		5号页	0111H ATC	65.100 (40						
				值班千部	265.766.285							
統管理	~			49.85-1-87	品质器	與三木	下海龙				应会出版家组织	
			25.	安全投资	·季·166.985	201,121,000					X±03+441	
		设备状态	85	100.001.001	AX 197 38	黑旗争					A 96236	
			101	10.01.01.05	562 333 785						HEAR: 1	
				10 99 10	201,845						104545	
		0		46.9k	x0.86	108-022	AN HE HE	36.98.16	AND LOC MIL	0515J#		
		11										
											李胡强	
											出版次数: 3	
											(四) 五日出別	
											₩ 田醫穴服:1	
											- 22,0030	
		- 89	STRATES	6							At manual .	
		🛑 正常 🛑 低電量 📗 新江	PAPERTIN	~							4/2	
								本周风险统计	lt .		送警火数:0	
					包中 📕							
					0						李波	
											日本の数:0	
					1000000			250 23	4 304		7.00	
					■ 疲劳			200	204		-JBP45	
		AN ADDA NO.		总风险占比	697			150			787 LL @ 20033 1	
		關與稅检測			051			100		103	■ 出席干	
								50				

● 指示箭头

	姓名 诸德入州华县											
		na FA sa	电入战斗员手机导 商位	BERRES MARZ ->) a	EQ 22						
	用户ID	手机马	25	1938	年時	BIRD	心牢	181	MINISTR	VORMAND/R	风险很示时间	5
	40	16602927895	ASIM(R)	用	25	演示的位	65	98	欠佳	使物风险	2025-01-28 07:32:33	9
1	39	18702966006	6230	я	25	遣于内位	85	97		心德界地	2025-01-29 12:44:56	57
8	38	13571953850	王立敏	π	25	演示两位	95	99	次律	心态开用	2025-01-29 15:45:27	1
6 U	37	13022842003	程業旧	女	25	演示岗位	99	98	欠佳	心態時常	2025-01-28 08:05:05	3
	36	18706936645	360g	用	25	進示約位						17
£	35	18601625342	任職元	男	25	演示向位	103	98	欠佳	心態評單	2025-01-29 15:34:40	9
a	34	18502983020	奉武道	女	25	演示岗位	64	97	欠価	体温异常	2025-01-29 13:32:24	9
	33	13359298263	向震于	×	25	演示岗位	75	97	欠任	使带风险	2025-01-29 11:03:10	1
	32	18629458504	供留天		25	流示肉位	57	97	欠佳	心感异常	2025-01-24 16:07:07	1
	31	13709262912	马家君	男	25	演示肉位	84	97	欠佳	57.87.09	2025-01-29 12:43:44	3
	33 32 31	13399298263 18629458504 13709262912	尚至于 依如天 马皮君	д Я Я	25 25 25	國中時位 國际時位 國际時位	75 57 84	97 97 97	20年 20年 20年	(-467-19 (7),552(1))	2025-01-29 2025-01-24 2025-01-29	16:07:07 16:07:07

2. 功能基础

- 数据来源:表端采集 PPG 文件
- 应用前提:
 - (1) 时段:每日 0:00-24:00。
 - (2) 角色: 战士用户、指挥员用户、PC 端管理员。
 - (3) 模式: 日常模式、训练模式、救援模式。
 - (4) 状态: 非休假状态下可使用。

(5) 数据:用户个人身高、体重信息,用户 24 小时内的有效睡眠数据, 1h 内 PPG 文件, 1h 内穿 戴设备记录有效心率数据。

3. 结果解读

- 疲劳状态:0级,用户生理指标无明显疲劳特征。
- 疲劳状态:1级,用户当前状态不受疲劳影响。
- 疲劳状态: 2级, 用户当前生理指标有轻微疲劳特征。
- 疲劳状态: 3级, 用户当前生理指标有明显疲劳特征。
- 疲劳状态: 4级, 用户当前生理指标有强烈疲劳特征。
- 疲劳状态: 5级,用户当前生理指标明显偏离正常状态,需要立即休息调整。



1. 功能样式及使用

● 图

前页	^	人员概况	今日执助	C							发布任务	
		8A8 😱 (~			2024年10月	26日 (周三)	消防中队执题)表		► SHIGHTT	
大屏		39 27	12	11-0235.18	NE 101	NE ML	3E.88 ==	ANT MILLION	30E.40E.275	超粗六	- Austra	33
				战斗车辆	IRA84673	IRA64724	RRA84673	IRA84673	就A84673	RRA84673		_
2.230000	0				201 HIL BO BE 74	10.11.14	水罐车	22.8年年	10 10 14	50 10 10	A. ALANSEY	
				ATT. 41. 107 HT	201 AM 202	301100	大師	1196	10.02.02	***	● 双援任	
		0-20%	48	198	191826	ALC: NO	4/1 (22 1/1	品住民	神体和家		And and a second second second	
1. 组织和物	~	21-258	983.	290	2X 89 36	SE 38.95	45 44	263.051.845	與文清			
		26-304		2世典	552.000 885	X0.403.215	关于属	82.6M				
		309/CL F		449.85	\$11.0R	98.02	開放線					
内容管理	~	- AND MAL		5号页	##316 FE	低調開						
				10.10	15 26 20							
王统教理				10 85 11 85	品质的	安二木	下海龙				A A HIPPOPLAC	
and the second			25.	安全投资	101106305	25.19.00					安全出營率用行	
		设备任态	945	100 111,011	35 W X8	黑旗作					▲ 候哲兆	
		Per las accelo		10.115.155.155	582343 885						· 出誓次数: 1	
				100 090 555	311,86		000 171 MW	10.004	2010 m	AT (7.14	(8154)	
		0				14.180	10.00 P	- 44 M	10.00.00	*****	🧛 出誓改歌: 1	
											***2	
											an majorato a	
											A 2028	
											*** 出誓次数:1	
											17 (6.50)	
		- 89	风险君板								an and and a	
		📕 IFS 🛑 1842 🗐 1812	PAPERINX								(2) 林少	
								本周风脸统	IT		· 出誓次数:0	
					++22							
					0							
								250 2	4		and the second s	
					(200	204		马萨君	
				能闭脸去比	607			150			*** 出臺次級: 1	
		佩戴检测		and she fields	697			100		109	DOT.	
		8**+ + 8**						50			0 PHAT	
		律,取中 朱儀載			- 饮酒			0			and sealership i	
		28 8			580				- B	周三	▲ 稅湯期	
											1.00.00	

● 指示箭头

AND 手机局 400 16602927895 399 18702966006 38 13571953850	<u>対名</u> 起時間 付項 王立敏	1139 男 男	年時 25 25	880 367-842 367-842	心率 65 85	血流 98	瞬間18月 欠佳	近期网络提示 中署风险	MIR287/8466 2025-01-28 07:32:33	80 74
40 16602927895 39 18702966006 38 13571953850	起時間 付減 王立敏	男男	25 25	演示病位 演示病位	65	98	欠佳	▶ 中署风脸	2025-01-28 07:32:33	
39 18702966006 38 13571953850	付海王立敏	男	25	這示將位	85					
38 13571953850	王立敏					97		心密歸常	2025-01-29 12:44:56	-
		男	25	演示岗位	95	99	次佳	心态异常	2025-01-29 15:45:27	3
37 13022842003	控制日	女	25	演示病位	99	98	欠佳	心密厚常	2025-01-28 08:05:05	
36 18706936645	Stat	网	25	這示病位						3
35 18601625342	任肥元	男	25	演示岗位	103	98	欠佳	心愿异常	2025-01-29 15:34:40	
34 18502963020	李武娟	女	25	演示病位	64	97	欠価	体温厚常	2025-01-29 13:32:24	
33 13359298263	再震于	女	25	這示商位	75	97	欠価	破劳风险	2025-01-29 11:03:10	
32 18629458504	侯留亮	男	25	演示岗位	57	97	欠佳	心態异常	2025-01-24 16:07:07	
31 13709262912	马皮带	男	25	演示岗位	84	97	欠佳	饮酒风脸	2025-01-29 12:43:44	
100 000 000 000 000	Initial Section Initial Section 15 18601625342 14 18502983020 33 13359298663 12 1862945804 31 13709252912	aturosova atus 1800182342 4887 1800182342 9887 1801182342 9828 13159284251 8887 13159284251 8887 13159284251 8887 13159284251 8887	日本の500000 生成本 月 148.050542 日田子 月 150 1580163142 日田子 月 131 1595298100 辛田県 久二 132 1135529423 周二子 文二 122 1186354634 信知年 月 11 113705263912 長塚君 男別	日の10000000<1000	日本の10000000 150.0 月 2.5 画面で加上 150 15601023342 田田市 月 2.5 画面で加上 130 155020020 毎週期 女 2.5 画面で加上 131 13359269053 角面子 女 2.5 画面で加上 132 13359269053 角面子 女 2.5 画面で加上 142 136269054 使怒界 月 2.5 画面で加上 141 13705920312 長安都 月 男 2.5 画面で和上	日の100000000<1	日本の1999時以の 地加 月 日 <t< th=""><th>0 16/0900900 150.0 170.0 100.0 100.0 5 16/07162342 120.0 100.0</th><th>10/0000000 10000 10000 1000 1000</th><th>Normalization State Fill State <th< th=""></th<></th></t<>	0 16/0900900 150.0 170.0 100.0 100.0 5 16/07162342 120.0 100.0	10/0000000 10000 10000 1000 1000	Normalization State Fill State State <th< th=""></th<>

2. 功能基础

- 数据来源: ①表端采集 PPG 文件; ②表端体温数据。
- 应用前提
 - (1) 时段: 每日 0: 00-24: 00。
 - (2) 角色: 战士用户、指挥员用户、PC 端管理员。
 - (3) 模式: 日常模式、训练模式、救援模式。

- (4) 状态:不限。
- (5) 数据: 2h 内 PPG 文件, 2h 内体温数据。

3. 结果解读

中暑风险结果共两类:

- (1) 有风险: 用户 2h 内的心率及体温数据符合中暑状态体征。
- (2) 无风险: 用户 2h 内无中暑体征表现。

三、指标应用场景

饮酒识别

1. 应用场景

该功能应用场景仅限为日常模式,数据传输集中于日常模式的下午 18:00 至次日凌晨 2:00。 日常模式是指非训练及救援状态下的其他时间。

2. 风险提示及结果说明

饮酒模式的识别主要应用于日常模式下,即避免队员在备勤状态下,发生由于饮酒或类似饮酒行 为导致的生理指标剧烈变化,此类状态下,用户可能存在注意力不集中,精神不佳,体力不佳等生理 表现,此时执行出勤或训练任务,引起由于剧烈运动存在的生命健康风险或任务执行不佳等事故概率 大大提高。

疲劳

应用场景	日常模式	训练模式	救援模式
风险提示	疲劳状态: 0-5 级		
结果解读及	疲劳状态:0级,状态	疲劳状态: 0-2级,	状态良好,可进行
应用建议	良好,可主动进行体	体能训练或技能学习	习。
	能训练或技能学习。	疲劳状态:3级,体	\$感明显疲劳,非训

疲劳状态: 1-3 级, 体	练或救援后则可能存在异常生理状态。
感无明显疲劳,日常	疲劳状态: 4级, 不建议进行任何剧烈
状态常态。	体力活动或专注力需求较高的活动。
疲劳状态: 4-5 级, 建	疲劳状态:5级:建立立刻休息,不执
议进行休息、冥想、	行任何工作任务。
放松。	

中暑

应用场景	日常模式	训练模式	救援模式
风险提示	有风险/无风险		
结果解读及	有风险:建议进	进一步检查生理体征,	避免执行工作任务
应用建议	或进行体力训练。		
	无风险:无特别	別建议。	

四、模式介绍

消防救援队伍的健康安全监测评估系统,根据其应用场景,灵活调整监测模式以适应不同的任务 需求,主要包括日常模式、训练模式及救援模式三种。

- (1) 日常模式:智能手表会按照预设的时间间隔,自动上报消防员的生理数据,如心率、血氧、体温、 睡眠质量等。这些数据通过服务端汇总到数据中台,但上报频率相对较低,以平衡监测需求与设 备续航能力。
- (2) 训练模式:一旦启动训练模式,系统会提高健康数据监测与上报频率。智能手表将不间断地监测 并记录消防员在训练过程中的生理反应,如心率变化、体力消耗,有氧数据、无氧数据等等,确 保训练安全并优化训练效果。
- (3) 救援模式:一旦启动救援模式,系统的监测与响应机制进入最高级别。智能手表不仅实时监测消防员的生命体征,还及时上传位置信息,确保在紧急情况下能够迅速定位并提供援助。

模式开启方法

- 训练模式开启和关闭:由后台管理员"发布训练任务"或"结束训练任务";
- 救援模式开启和关闭: 由后台管理员"发布救援任务"或"结束救援任务";
- 日常模式:当用户不处于训练/救援模式时,均为日常模式。

模式区别

1. APP 呈现

(1) 无训练数据时,救援宝"健康-最近训练情况"无数据,如下图所示;

最近	训练情况			
有氧	运动	无氧ì	运动	
— /]/B	寸分钟	- 1/182	分钟	
安全出	出警率排行	亍榜	2025年	1月23日
介 首页	● 健康	知识	人 队员	我的

(2) 无救援任务时,救援宝"首页-紧急"无内容。

2. 队员状态呈现

- (1) 日常模式: 备勤中;
- (2) 训练模式: 训练中, 可下发一键撤离指令;
- (3) 救援模式: 救援中, 可下发一键撤离指令;
- (4) 休假为特殊状态,手表呈现日常模式, APP 呈现休假状态。

3. 详细指标区别

序号	传感器	工作模式	工况说明
1	6轴	运动/睡眠模	1. 清醒起床之后进行整体睡
		式	眠数据上传
			2. 要求支持 24 小时睡眠监测

2	心率	数据模式	日常模式: 10 分钟上传一次。
			训练模式:1分钟上传一次。
			救援模式: 10 秒上传一次。
			*均指上传到服务器
3	血氧	数据模式	日常模式: 10 分钟上传一次。
			训练模式:5分钟上传一次。
			救援模式:5分钟上传一次。
4	海拔、气压、体温	数据模式	日常模式: 10 分钟上传一次。
			训练模式:1分钟上传一次。
			救援模式:1分钟上传一次。
5	定位	数据模式	日常模式: 30min 上传一次
			训练模式:识别到移动,进行
			定位并上传。
			救援模式: 识别到移动, 进行
			定位并上传。
6	步数、卡路里、距离	数据模式	10分钟上传一次。

五、APP 功能与使用

首页

战斗员成功登录 App 后跳转至首页,展示每日任务(今日任务、紧急任务)、系统消息和部门 消息。



1. 日常和紧急任务

● 日常任务

显示形式为任务列表形式,滑动列表显示今日需进行的不同任务。点击任务可查看详细信息,如 任务描述、时间、地点、负责人等(注: APP 中无法点击查看详情),设有优先级,上级下发任务 时根据任务的紧急程度和重要性进行排序,战斗员在完成后需要做出反馈,反馈信息同步发送至后台 管理系统。



● 紧急任务

来源于接处警管理员(PC端管理员、超管可配置此权限)对指定战士发布的紧急救援任务。在 一次救援任务完成之前,每个战斗员紧急任务栏最多显示一条消息。

红字加粗显示最新紧急消息,点击任务可查看详细信息,如任务类型、报警时间、出警地点、出 警人数等。战斗员不需对消息进行立即反馈,可在紧急作战状态后,于 App 的历史紧急消息中确认 并反馈至后台。

任务安排		<	任务详情
今日	紧急	任务类型	险情救援
险情救援		报警时间	2025-01-21 10:26:27
③ 10:26◎ 诗经		→ 完警时间	
		出警地点	诗经
消息通知		出警人数	1人 >
● 系统消息 智元新消息		出警结果	
部门通知 智无断道知		特记事项	动物
		风险异常	无 >
前 页 使	如识 我的		
	 紧急任多	4展示页面	

2. 系统消息和部门消息

类似微信通知,数字红点显示未读通知,可点开查看消息通知。

● 系统消息

实时接收并展示系统消息,显示内容为 TS-FE 01 手表对佩戴战士个人监测的生理指标健康风险 通知,以及 APP 系统内部设置的使用通知。

任务安排	ŀ			<	系统消息
	今日	紧急			
	10:15 一楼 11:00 设	大厅开会 备检查			
消息通知	ロ 系统消息				
	无新的意 时门通知 无新通知		>		暂无数据
俞	90 SE 10	如识	股 的		
		系	统消息	展示页	面

● 部门通知

分类显示部门信息,支持标记已读/未读(注:这一版 APP 暂不支持,未来将增加此功能)。

显示内容为部门上级下发的不定时通知,根据通知的发布时间进行排序展示,最邻近时间的通知 显示在顶端。



健康页面

进入 APP 后,点击下方的"健康"图标,即可进入健康页面。

下午好!	🛛 已连接
	肾 主蔵精、生骨髄 →##₩TO
心率 8分钟前 90次/分钟	血氧 7分钟前 97%
休息 58分钟前 36分钟	体温 7分钟前 36.4 ℃
中暑风险 暂无数据	疲劳状态 等级1低风险
最近训练情况 有氧运动	2025年3月14日 无氧运动
安全出警率排行榜	- 小町 分钟 2025年3月14日
☆ ● 健康	知识 我的
健康	雨界面

1. 手表绑定与解绑

● 绑定手表

打开救援宝 APP, 点击"健康页面"右上方的"未连接"按钮,进入"我的设备"页面, 点击列 表栏"绑定 4G 设备"进入扫码页面; 在首页下滑-在列表中点击设置-点击设备号, 手表屏幕显示设 备二维码, 用手机扫描即可连接。



手表绑定操作界面展示

解绑

(1) 解除绑定:打开 APP,点击"我的-我的设备-解除绑定",即可完成解绑(解除绑定后将无法接收任务通知提醒、健康提醒和上传数据)。手表和 APP 绑定后即为一对一配对关系(单独更换APP 账号/单独更换手表)则需要解除原先手表和 APP 的绑定。

(2) 更换设备:打开 APP,点击"我的-我的设备"进入页面,点击最下方"解除绑定"按钮解除 当前设备绑定;点击"健康页面"右上方"未连接"按钮进入"我的设备"页面,点击列表栏"绑定 4G 设备"进入扫码页面;手表亮屏状态下,下滑页面,点击设置,下滑到页面最底部选择"设备二 维码"(或手表亮屏状态下按下手表侧面 HOME 键,下滑到页面最底部选择"设置"继续下滑页面 选择"设备二维码"),用 APP 扫描手表二维码即可绑定设备。若出现扫码不成功的情况,可点击 APP 扫码页面下方"点击此处"进入"绑定设备"页面,输入手表二维码页面下方设备编号即可进行 手动绑定。

2. 顶部健康轮播图

一般显示四张轮播图,可左滑切换。每张可点击跳转到具体的二级文章页面,此处一般展示比较 重要的政策宣导、App 新增功能说明等。

下午好!	🛛 已连接
	旹 主戴精,生骨随 Sameto
心率 8分钟前	血氧 7分钟前
90次/分钟	97%
休息 58分钟前	体温 7分钟前
36分钟	36.4 °C
中暑风险	疲劳状态
暂无数据	等级 1 低风险
最近训练情况	2025年3月14日
有氧运动	无氧运动
小时分钟	- 小时分钟
安全出警率排行榜	2025年3月14日
首页 健康	知识 我的

健康轮播图展示界面

3. 基础健康数据

以卡片数字形式展示,每张卡片可点击跳转健康数据详情页面,这里向用户展示心率、血氧饱和 度、体温、休息情况、卡路里,以及饮酒、中暑、疲劳风险预警(战士端不显示饮酒风险);其中身 体健康数据在"训练"和"救援"模式下数据传输速率提高。

「午好!	会已连接	く 心率		く 血氧		〈 休息		< 体测	4
-		< 2025-03-	14 🔹 📎	< 2025-03-14	- >			< 2025-03	I-14 × >
69	◎ 主蔵精、生骨髄 ■##****	200		MALMANN NO				42	
t,		~ hand do when	M.			0,4836	9 tr	20 100000000	~
心率 8分钟前	血氣 7分钟前	00 00 00 00 00 00 12 00	18/QC 23.96	85	10.00 23.00	2025年03月1	4日	34 00:00 00:00 12:0	0 18:00 23:00
90次/分钟	97%					■夜経運動数標 0小1523分钟	■ <u>向天有效体</u> 意 0小et13分钟		
休息 58分钟前	体温 7分钟前	最大值 周星时间:00:59	101次/分钟	最大值 测量时间:00:40	99%	① 功能正在完善,数	握汉供参考	最大值 開量时间:00-48	37.2 •
36分钟	36.4∘c	最小值	55 1004	最小值	94 %	醒来时刻的休息状态	正端	最小值	35.9.
中暑风险	疲劳状态	·對量时间:02:69	0010101	测量时间:02:26	044	动石醇是心率	66 2/514	31册时间:08-29	00.0
暂无数据	等级1低风险	😢 心率记录		😢 血氣记录				🥹 体温记录	
最近训练情况	2025年3月14日	90 次/分钟	15:07	97 %	15:08			36.4 °c	15:0
有氧运动	无氧运动	93 次/分钟	14:59	97 %	14:58			36.6 °c	14:5
- 小时分钟 -	小忠 == 公神	85 次/分钟	14:49	97 %	14:48			36.0 *c	14:4
安全出警率排行榜	2025年3月14日	88 次/分钟	14:39	97 %	14:38			36.6 °c	14:3
â y	m ±	85 次/分钟	14:29	97 %	14:18			36.6 °c	14:2

基础健康数据总览以及详情界面

● 疲劳风险

疲劳指数根据用户的休息、活动情况、BMI 指数、容积脉搏波(PPG)四项指标综合得出。疲劳

状态分为 0~5级, 共 6个级别, 等级越高代表疲劳程度越严重。疲劳等级每小时更新一次。

● 中暑风险

中暑风险功能通过智能手表采集用户心率、体温、环境温度等信息,加以计量算法进行预测。中 暑风险分为无风险、有风险两个等级。

● APP 显示与通知

救援宝 APP 的健康页面会显示战士当前的风险。其中,战士端可看到自己的疲劳风险和中暑风险,看不见饮酒风险;而指挥员端可以查看自己部门所有战士的疲劳风险、中暑风险、饮酒风险情况。

除了查看当日风险情况外,也可点击查看历史风险记录以及相关健康指标数据可视化曲线图。当 战士经手表测量后产生中/高级饮酒风险、有中暑风险、有中/高级疲劳风险时,系统将为战士的直属 上级部门发送一条风险提示消息(在系统消息中),**APP 通知栏消息提醒功能后期补充。**



健康风险预警总览以及详情界面

4. 最近训练情况

● 训练模式

(1) 训练模式:开启训练模式时,实时显示和传输心率数值。训练模式下,按照动态比例心率判 定原则(不同因素和环境导致的心率测得算法结果会变动)。

(2) 救援模式:开启救援模式后,表端实时定位同步开启,实时传输战斗员的心率等健康数据到 后台指挥部,表端一键呼救可及时通知到后台(SOS)。

● 训练报告

在 APP 端健康页面显示最近训练中的运动数据,点击可以查看历史训练数据

20

早上好!	🖗 已连接
	肾 主蔵精,生骨類
1	Canna
心率 7分钟前	血氧 5分钟前
120次/分钟	97%
睡眠	体温 5分钟前
-小时分钟	30.2°C
中暑风险	疲劳风险
最近训练情况 有氧运动	无氧运动
一小时分钟	一小时分钟
安全出警率排行榜	2025年1月24日
🙈 李少博	风险次数:1
合 前页	100 元
训练	报告
(01	
491 ∌	2025/03/13 16:29:36
·训练时长·训练时长· 00:17:03	び 11 ^{消耗扱量}
心率	
0	无氧耐力 0分钟
心率区间	有氧耐力 5公钟
平均心率	最大心率
105次/分钟	127次分钟
200	
120	
40	
00:00 06:00	12:00 18:00 23:59
训练负荷	训练冲量(TRIMP)
TRIMP值	训练强度
10	大运动量
<70 轻松训练 70-140 近7次训练负荷趋势	适度训练 >140 大运动量训练
200	/
100 0	
0	1 1 1 7

最近训练报告展示界面

▶ 训练指标说明

训练报告中包含如下指标:

- (1) 训练负荷: TRIMP
- (2) 挑战极限:达到个人最高心率水平的百分比高
- (3) 恢复能力: 心率在单位时间下降最快
- (4) 应激应变: 心率在单位时间上升最快
- (5) 基础指标:如训练时长、消耗热量、平均速度、步数、平均步频、心率极值等。

针对战斗员和指挥员,做训练报告区别展示:

战斗员报告: TRIMP 基础值、每次训练的结果记录和曲线、训练量所在区间;

指挥员查看到的报告:每个人训练量的基础值列表、上升下降的百分比、训练强度区间的分布。

(具体设计在后期版本发布)

5. 安全出警率排行榜

在 APP 的健康页面滑至最底部以列表形式展示,上榜信息包含战斗员头像、姓名、出警次数、 周内预警次数和安全出警率等。

排行榜规则概述如下:

 (1) 初期一周内,未采集足够数据时展示为空;佩戴一周后早上7:00更新排行榜前十名,包含 战斗员姓名、头像、出警次数、本周内风险预警产生次数(包含日常/训练/救援模式下全部预 警,按照由低到高排序;如有并列按照队员账号录入的id 排序);

(2) 当采集足够数据(即有≥10名出警人员(所有佩戴表的)出警次数≥100次)时,榜单增加字段:安全出警率(即无异常出警次数/总出警次数);

(3) 榜单每周一早上 7:00 更新。



知识页面

战斗员在内容页面中获取内容推送,数据均来自后台管理系统,整体形式为选项卡切换或卡片选择。点击 APP 底部导航栏的"知识"图标,进入知识库。在该功能中,用户可通过自主检索的形式, 了解消防专项知识以及保持健康的助眠冥想方法等。



知识界面

1. 自主知识检索

顶部搜索栏支持根据主题自主检索知识栏中全部内容进行查看学习。



知识栏自主检索展示界面

2. 消防专项

提供最新的消防法规、安全操作规程、火灾危险性及防火措施、灭火方法、逃生方法等信息,帮助消防员提升专业能力。在该界面按照发布时间逐条显示消防专项知识,每条知识均设定主题标签, 顶端栏随机放大突出显示已发布内容,可点击查看详情。当前版本中,消防专项知识在"知识"页面 默认显示最新的十条,上滑继续显示剩余内容。发布知识类型为图文形式。



3. 助眠冥想

针对战斗员高压力的工作特性,推送助眠冥想内容,以音频模式呈现,包含正念冥想、缓解失眠、 减轻焦虑、深度放松一共四个板块,帮助用户改善睡眠质量,缓解工作压力。示界面顶端栏随机放大 显示已发布内容。发布知识类型为音视频形式。



助眠冥想内容详情界面

"我的"页面

在底栏点击"我的",进入"我的"页面,可查看个人信息、健康周报、我的设备、使用指南、 设置等;队员训练为管理员专属功能。战斗员在我的页面,可设置个人信息,查看使用说明。

1	e	ID: 33			>
	₽	队员训练			>
	Ē	健康周报			>
	ি	我的设备			>
	?	使用指南			>
	\odot	设置			>
					4
1	n f页	健康	知识	队员	我的

1. 个人信息

允许消防员更新和管理自己的基本信息,如个人头像、姓名、联系方式、紧急联系人、身高、体重、血型、过敏史等,也可进行个人日记的记录。(现有版本可设置信息不全面,未来新版本将完善该功能。)

点击头像旁边的箭头,可进入我的个人信息修改页面。



个人信息界面

2. 健康周报

该页面可查看上一周的健康数据总结,主要展示运动数据统计与风险预警统计两部分。



3. 我的设备

该页面可查看、更新和绑定智能穿戴手表。

16:33 0	\$ \$1 140 mm mm ≈ (100)	16:57 0	章刻 0.10 tain tain 令 44	16:57 Θ	章利 (0.10 NH NH 穷 144)
		<		〈 绑定	4G设备
(日本) (D: 156		选择要添加的设备多	題		
🛱 我的设备	>	第定 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	4G设备 > 新款4G手表		
⑦ 使用指南	>				
④ 设置	>				
				请输入设备号	
					下一步
首页 健康	知识 我的				
		我自	的设备界面		

4. 使用指南

即手表软件交互的基本操作手册,可根据具体帮助需求查看详情。



使用指南界面

5. 设置

可查看 APP 版本信息、退出登录和注销账号。

在我的-设置-版本信息中,可查看当前使用版本,点击即可检查目前版本是否为最新版本。在我的-设置-版本信息里有小红点提醒或者打开 app 弹出新版本更新提醒。



设置界面

管理员限定功能——队员页面

身份类型为"战士"的用户无此页面。

点击底部导航栏,切换到"队员"页面。队员列表中,头像旁边圆点代表该队员手表的佩戴情况: 绿色为正常连接中,红色代表断开连接。

15:13 😝	
Q 搜索	8 8
备勤中 救援中	训练中休假
~ 消防中队 (3)	
🧙 张斌指挥 🖀 🏙 中	•
🧙 曹娟 数援中	1
🚓 宋方亮 🦷 🦛	1)
~ 宣传中心 (1)	
🙀 张超 数援中	1
~ 人事部 (3)	
🧙 贾老练 🛛 训练中	
🙀 嘛呢3 休假	
★ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	识 队员 我的
队员	界面

1. 关键词搜索

章 利 250 mm mm 平 🛤	14:46 0	¥村 100 mm nm 穷 🗰		14:46		※ 和 122 118 11			14:5
用户信息 	<	搜索	张超	<				提求	Q,
		-	8 救援中		休假	训练中	[中	10中 数日	前
张超				<u>(</u>				消防中队 (3)	
救援中								宣传中心 (1)	
39	年龄							人事部 (3)	
心率偏高(2025.01.22)	近期预警						Weit (1)	由航窗後部署	
2025.01.21	近期出警						0 84 (1)	F3 BP3E 14 BP0	
一键撤离指令								二班 (2)	ġ
							(2)	谢测试部门 (>
								而我仍然 (1)	>
					+				\$
								*	189

队员页面顶部搜索栏支持输入队员姓名进行关键字定向查找,查找后可点击头像查看队员详情。

队员关键词搜索界面

2. 队员管理

管理人员可查看目前所管理的所有队员列表,按照消防站内组织架构划分(如有疑问请联系消防站后台管理员),以及训练和救援模式中实时显示定位,并可查看训练状态和救援状态下的队员健康情况,同时可勾选多名队员一键呼叫发送指令提醒(app 和表端均提醒)。

具体内容如下:

(1) 队员列表:提供一个完整的队员名单,包括基本信息和联系方式。

(2) 训练和救援模式下的实时定位: 在地图上显示队员的实时位置, 区分训练和救援模式。

(3) 救援状态下的健康监控:实时监控参与救援任务的队员的健康状况,包含全部生理指标。

(4) 一键呼叫功能:允许指挥员快速选择和联系多名队员,进行即时通讯(一对一)或群发指令 (指令: app 和表端均提醒),在所属下级的"部门消息"中可以体现。

(5) 训练记录: 查看队员最新一次的训练记录,帮助评估其经验和表现。

(6) 查看位置与轨迹:可在二级页面顶部切换日期选择,若该用户当天参与了救援或训练任务, 当天日期标记为红色,点击日期可查看具体的行动轨迹。若当天日期标注为黑色,则该用户当日轮 休或全天备勤,未参与任务。

3. 队员工作状态分类检索

队员状态标签分为"备勤中"、"救援中"、"训练中"和"休假"。管理员可以按照分类点 击并查看队员信息详情,具体信息展示为姓名、工作状态、性别、年龄、训练记录、近期健康风险 预警、近期出警时间和睡眠情况,同时也可以向"救援中"和"训练中"指定队员发送一键撤离指 令。

Q. 搜索	◎ 搜索	く 用户信息
(备勤中) 救援中 训练中 休假	各勤中→ 教援中 训练中休假	
~ 演示部门 (49)	~ 嘛呢科技 (1)	· 师尼 1
● 市核账 合動中	😪 嘛呢1 教援中	教授
🚓 🖡 💶 釜助中		性别男
会勤中		年龄 25
4 备勤中		训练记录 查看最新训练报告 >
● ● 备勤中		近期
🖓 🗂 🛏 备勤中		近期出警 2025.02.28 14:31
会。 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图		睡眠情况 欠佳(2025.03.10)
会勤中		一键撤离指令
★ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	↑ ● ■ ↓ ↓ ● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	

队员工作状态分类检索界面

六、PC 后台

使用者权限说明

测试环境内置三种角色:

(1) 超级管理员:拥有 PC 端的全部权限。

(2) 指挥:拥有 APP(APP能够查看队员页面)&PC端登录、查看首页大屏权限,可由超级管理员分配其他功能权限(类似引导用户新建权限组的模板供参考)。

(3) 战士:拥有 APP 端(无法查看队员页面)使用权限。

详情如下图:

内置角色说明表

内置角色名称	可登录端	权限	是否可修改/删除
超级管理员	PC	功能: 全部 数据: 全部	无法修改、删除
指挥	APP指挥端、PC	功能:首页(默认,超管可修改) 数据:全部(默认,超管可修改)	可修改,无法删除
战士	APP战士端	功能:无 数据:仅自己	无法修改、删除

监测中心

1. 健康管理

按照组织架构-用户管理中录入用户的新→旧(即 ID 由大到小)排序,可进行查询列表和查看详 情操作。



2. 训练管理

黄页	12	训练管理		1. 可按照任	E务状态/训练日期查询训练任务	2. 新建训练 (即对这些目	E务,从今 沪"开启	日执勤的人员中	选出
· 12別中心	~	任务状态 请选择任	务状态 ~ 税6	修日期 □ 请输入训练日	即 查询 重置	(11132-11	ал утлы.		
健康管理		创建人	开始时间	结束时间	制线内容	任务状态	参与人数	任务期间风险次数	接作
		admin	2025-01-21 11:18:47			训练中	-1		详情 编辑 结束训练
小的管理		admin	2025-01-21 10:29:23		11	训练中	3		详读 编辑 结束训练
救援管理		admin	2025-01-21 09:59:30	2025-01-21 10:24:59	11	已结束	2	0	洋橋 偏福
10102840	~	查 纳	2025-01-18 11:06:49	2025-01-18 13:16:16		已结束	3	6	3. 结束训练 (即关闭参与田白
- 40000019		admin	2025-01-17 11:42:33	2025-01-21 09:54:53		已结束	3	83	训练模式 🚟
内容管理	1.2	香烧	2025-01-15 16:33:43	2025-01-15 16:44:05		已结束	1	0	/切换为日常模式)
£ (4 10 10		网试管理员	2025-01-15 10:36:52	2025-01-15 10:39:34		已结束	1	0	详情 编辑
10000		测试管理员	2025-01-15 10:36:06	2025-01-15 10:41:18		已結束	2	0	洋情 编辑
		admin	2025-01-14 17:26:00	2025-01-15 09:46:12		已結束	2	1	評情 编辑
		admin	2025-01-12 13:54:09	2025-01-18 10:49:38	训练测试	已结束	1	0	详惯 编辑

新建训练任务

*人员选择	□ 待选	0/0		已选	0/0	
	Q 请搜索队员			Q 请搜索队员		
	THUR					
	九数据		0	九数据		
			新建训练得	F务时无人员	可勾选	情况:
			1.本日未酉	2置执勤表,	请前往	内容管理-执勤
			配置中先西	记置好;		
			2.本日执董	协人员均处于	"训练	中"或"救援
			甲"状态,	尤人空闲备	「動	
任务内容	请输入任务内容					
特记事项	请输入特记事项					
						花 中 田 诺
						4X /1
新建训练任	务					×
*人员选择	□ 待选	0/5		已选	0/0	
						3.已选人员确认无
	○ 请搜索队员		2.添加人员到	Q 请搜索队员		误,点击确定即可
	🔲 谢—		已选列表	无数据		元成训练仕务的创 建 (为已选用户开
	□ 嘛呢1	<	> -	•		启训练模式)
	喇嘛чгс∠					如有误。勾选后占
	嘛呢22					击"<"回退到待
1.左侧	」选择参与训练人员	7			1	RP2.14K
	请选择队员				1	
任务内容	请输入任务内容					
特记事项	非必填项 请输入特记事项	,可后续再约	扁辑			
						确定 取消

×



3. 救援管理

与训练管理交互设计相同,新增救援任务视为"开启所勾选用户的救援模式",其余不再赘述。

组织架构

1. 用户管理

首页	÷	用户管理	里 1.	按照手机号 (可	模糊搜索) 岗位	立、部门、角色	进行用户查询) 1
公中限温	v	手机	输入战斗员手机号	岗位 请注	5择战斗员岗位 ~	部门 请注	18战斗员部门 ~	角色 请选择战斗员角色	83限 ~	查询 重	in a			
组织架构	~		用户ID	手机号	姓名	状态	性别年龄	入队时间	96KQ	887]	角色	设备电量	19	ft:
			157	18916997867	张震宇	(1)35-th	房 0	2025年01月06日	值班干部	問我仍然	战士		详情 休暇	编辑 普纳
用户管理			156	13636739882	宋方亮	發播中	女 0	2025年01月19日	值班干部	淵防中队	超级管理员		详情 休假	编辑 豐好
部门管理			154	13720720622	查妈	段選中	男 0	2025年01月17日	值班干部	调防中队	超级管理员	100%	详续 休假	WANE BOOK
向位管理			151	18706836465	张斌	\$85 0	男 22	2025年01月12日	战斗班长	内部宣传部则 试	战士		详续 休假	编辑 删除
权限管理			150	19916393150	张斌编挥	安益中	剪 17	2025年01月12日	战斗班长	消防中队	推挥		详情 休假	(6)(E) (F)
			142	15229282108	9648	和遗中	男 39	2025年01月05日	通讯员	宣传中心	指挥	39%	详续 休假	1055R (1959)
内容管理	~		141	18665883408	嘛呢22	金融中	房 6	2025年01月01日	告勤干部	人事部	战士	69%	计值 休暇	(ASA 899)
系统管理	÷		140	13714603215	喇記3	發設中	男 8	2025年01月01日	条約干部	人專部	総士	21%	详情 休假	9690 BIN
			139	13420941502	嘛泥2	發證中	男 5	2025年01月01日	条勤干部	二班	総士	55%	详持 休假	(A)10 A)
			138	18688998608	喇记1	後数中	男 5	2025年01月01日	告勤干部	二班	出意士	100%	详细 休假	(ASR 88)
					2.日常 发布 休假	模式=````` 训练/教援任务 I确认后,对应为	时,对应为训练中/教 与休假中	援中					状态更改为"	硼以石 备勤中"
)消防救	援队伍僵	(康监测管)	理平台	_	2.日電 发布 休暇	便丸=`奋到甲 训练/教援任务 确认后,对应为	时, 对应为训练中/教 5休假中	援中		_			状态更改为 *	₩W/G 备勤中"
〕消防救	?援队伍催	2康监测管 用户管	理平台		2.日電 发布 休假	便太-高勤中 训练/教援任务 确认后,对应为	时,对应为训练中/教 5休假中	援中 ×					状态更改为 *	朝秋石 各勤中" admin
3 消防数: ■∞	₩援队伍健	康监测管 用户管 手机 =	王理平台 理 输入243-335-445	9 周位 355	2.日常发布休暇	便太二會創中 训练/教援任务 确认后,对应为 新增用户 * 手机员	时,对应为训练中/教 与休假中 请输入述中原手机等	援中 		查 商 1	- 2			朝秋日 各勤中" admin(
) 消防数 血気 血気 血気 血気 血気 血気 血気 血気 血気 血気	撮队伍側	康监测管 用户管 手机	理 理中台 環 輸入成3品手利5 間/PID	5 21 5 5	2.日第 发布 休假 建品	便太二會劉平 刘浩/教授任务 瑜认后,刘应 新增用户 * 手机号 * 姓名	时,对成为训练中/教 体教中 训输入出中品手机吗 训输入出中品并有吗	援中 × 新婚用户,则该用户	7年 ×	<u>主向</u> 18(7)	1 7 88	IR Motors		朝秋后 各勤中" admin 日 日
 当所数 当页 回10中心 回10中心 	/援队伍倒 ~ ~	建建筑 利益	<mark>建築中台</mark> 建 輸入成斗品手利中 開合印 157	· 現位 30 年41号 18916997867	2日第 岁在 休假 9月21日高次位 ~ 現名 张篇手	(要太三會劉平) 前係/教授任务 輸认后,対应) 新増用户 * 手机等 * 単名	时,对度为训练中/权 体教中 	握中 本地用户,则该用户 可登录并使用APP	7月 ×	±39 ± 58(3 1035055	1回 現在 成士	ERANING	状态更改为 ())) ()) ()) ()) ()) ()) ()) (朝以后 各勤中 * admin 日 年
 当防救 第次 第時中心 8時中心 8時間 	/援队伍伽 ↓ ↓		理 理 (新入法今品手利)・ (新)・(ID) (157) (156)	3 李相句 18916997867 13636739882	2日7年 发布布 休假 集集 集集 来の先	便以"南朝" 開始,家規選行 輸入后,対应力 新増用户 "手机号 "姓名	时,对应为训练中/权 体型中 销输入组斗品并积有 新输入组斗品其名	(標中) 新聞用户、則該用户 可登录并使用APP 角色如果誘择註、1) 通用今不問意史C	2月 〜 満役 個明十部 個明十部	章府 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	ままで 泉色。 成士 副院を登録点	双条电源	状态更改为 (の) (の) (の) (の) (の) (の) (の) (の)	edmin admin 作 明祖 29
> 消防数: 並及 並及中心 組形架构 用・管理 調査機構	/援队伍倒 ↓ ↓		注理平台 理 他ADA本品手机中 157 156 154	940 (m) 940 (m) 1891(697867 1365(473962 1372(1726(226)2	2.日所 发布有 休假 残高: 资高: 来の先 書等	使い ³ 御什 加防,衣服用 輸 () () () () () () () () () () () () ()	 ・引成为训练中/叙 が数中 ・ ・ ・	課中 新聞用户, 則该用户 可登录并使用APP 用色如果熟悉程士, 则 用色如果熟悉程士, 如 用色如果熟悉社工学系		まみ 名 の	2回 泉色 成士 初秋管理点 新秋田県名	0.843	状态更改为 * ())) ()) ()) ()) ()) ()) ()) (admin
) 消防数: 当页 当页 当页 単页 ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	援援入伍健		理平台 理 ^{输入法斗击牛利4} 157 156 154 151	1 802 su 3019 1201697567 136167982 1372672622 1670612465	2.11% 发布体体假 现名 张高宇 张尔克 曹将 张家	使い ³ 面野 (東京) (王)) (・引成为训练中/叙 が数中 ・ ・ ・	課中 新聞用户, 則该用户 可登录并使用APP 角色如果熟悉社工, 角色远理是社之外的, 则该用户可以登录PC	20月 × 1 第42 個班干部 個班干部 品中班长	 素利 第 第 4 1 1<!--</td--><td>1回 月日 月日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日</td><td>100%</td><td>秋志更改为 () () () () () () () () () ()</td><td>(1993) (</td>	1回 月日 月日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	100%	秋志更改为 () () () () () () () () () ()	(1993) (
 消防数 第一次 第一次 第一次 第一次 第一次 第二次 第二次	援队伍健	康塩測管	世史中台 限 線入法斗击牛利中 用のID 157 156 154 151 150	9-00-00 9-00-00 10-01-0027867 10-01-0027867 10-01-00-01-00 10-01-00-01-00 10-01-00-01-00 10-01-00-01-00 10-01-00-01-00 10-00 1	2.日外 支布 休假 第二日 第二日 第二日 第二日 第二日 第二日 第二日 第二日 第二日 第二日	(現二音報) (現5,女援)(子) (現5,女援)(日) (現5,女援)(日) (現5,女長) (現5,女長) (現5,女長) (現5,女長) (現5,女長) (現5,女長) (現5,女長) (現5,女長) (現5,女長) (現5,女長) (現5,女援)(子) (現5, (現5, (現5, (現5, (現5, (現5, (現5, (現5,	 ・引成为训练中/叙 が教中 ・ ・ ・	課中 新聞用户, 则该用户 可登录并使用APP 有色如理熟悉者上, 则 资用户不可登录PC 角色选择战士之外的,则资用户可以登录PC	0回 〜 第40 個田十部 個田十部 紙十期长 載七十期长	 金利 第5 第5 第5 第6 10 <li< td=""><td>17 96. At: 2012745. At: 4012745. At: 905</td><td>100%</td><td>10.5.92307 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td></td></li<>	17 96. At: 2012745. At: 4012745. At: 905	100%	10.5.92307 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
当所放 当下 当用中心 当用中心 部門管理 の位置理 の位置理 の成置理	· 援队伍伽 		理平台 限 線入法斗击半利中 用のD 157 156 154 151 150 142	9-00-00 9-00-00 10-01-00-05-00 10-01-00-05-00 10-01-00-05-00 10-01-00-05-00 10-01-00-05-00 10-01-00-05-00 10-02-00-05-00 10-02-00 10-000 10-00 1	2.日外 发作者。 休假 第45 发展于 第25 第5 第5 第5 第5 第5 第5 第5 第5 第5 第5 第5 第5 第5	(現二音報) (現5, 京慶)(子) (現5, 京慶)(子) (現5, 京)(慶) (平和) (東京 (王) (現5) (東京 (王) (現5) (元) (元) (元) (元) (元) (元) (元) (元) (元) (元	 財産为損防外損防中/数 財産入益斗高手毛(5) 新輸入益斗高其名 第 テ テ (新輸入数字 04) (新輸入数字 04) (新輸入数字 04) (新輸入数字 04) (新輸入数字 05) (新輸入数字 04) (新数本) (新本) (新本)	(標中) 新增用户, 则该用户 可登录并使用APP 角色如理法器击1, 则 适用户不可登录PC 角色选择战士之外的,则适用户可以登录PC	0日 ~ 第4 個地十部 成地十部 成十部 人 人 子 部 人		2 98 単立 単位で第45 単位で第45 単位で第45 単位で第45 単位である 単位でのまる 単位である 単位でのまる 単位での 単位での 単位での 単位での 単位での 単位での 単位での 単位での	2054-02 100%	U.S.92375 	admin admin () () () () () () () () () () () () ()
当防救 当次 当次 当次やつ 当ぶややつ おりを注意 たの管理	/援队伍伽 ↓ ↓ ↓		理平台 理 線入は半高半利m 第月/mD 157 155 154 155 155 155 155 155 155 155 155	940 and 9489 19510073807 1361073807 1372072042 13770033465 19916393150 15229082108 18065883408	2.日外 支持者 休保 発表 支援手 弟の方 者所 発展 気気 素の方 者の方 者の方 者の方 者の方 者の方 者の方 者の方 者の方 者の方 者	模式。看到 前东按照任务 编认后、刘成少 "新增用户 "予机等 "我们 "我们 "我们 "我们 "我们 "我们 "我们 "我们 "我们 "我们	 ・別位为湖路中/叙 が数中 ・別位力湖路中/叙 が数中 ・別位力湖市県18 ・別位力湖市県18 ・別位力湖市県18 ・別位力湖市県18 ・別位力湖市県18 ・別位力湖市県18 ・別位力湖市県18 ・別位力湖市県18 ・回 ・協加入品中県18 ・回 ・協加利用川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川川	一次	0日	 ● 使意 ● 取名 	「 の色 が注 部改変現み 続注 編集 編集 編集	2054-029 100% 30% 69%	14.6.99.6.75 - 5 (1996) 1996	admin () admin () () () () () () () () () () () () () (
当時の設め 当時の時期 当時の時期 総約時期 ので登録 のの登録 のの登録 系の登録 系の登録	2撮队伍健 ↓ ↓ ↓		理平台 電 輸入法主由王明(4) 157 156 154 155 155 155 155 155 155 155 155 155	1 R/Q 2 3445 1901007807 195107807807 1951070632465 1991091091 19910910910 19910910910 19910910910 19910910910 19910000000 199100000000	2.11% 文庫布 休保 第8 第8 第8 第25 第8 東京 東 東 東	(現二音明) 「「「「「「「」」」」」」」」」 「「「「」」」」」」」 「「「」」」」」」 「「」」」」」 「「」」」」」 「「」」」」」 「」」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」」 「」」」」」 「」」」」 「」」」」」」	 副應为證券與該中/敘 副應入證书票手吗 副應入證书票手吗 副應入證书票更 第 全 副應入證子票 の 回 副應入證书票 回 副應入證书票 回 副應入證书票 回 副應用益升品時 回 副應用益升品時 回 副應用益升品時 	響中 新聞用户, 新該用户 可登录并使用APP 前色如理時基括上, 預 該用户不可意理C 角色処理時法上之外的, 新該用户可以登录PC →			2 外心 が注 副に登録人 前に登録人 小注 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	2044-02 100% 30% 80% 21%		admin (2011) (2
川防政 回用 回用 回用 回用 回用 回用 回用 回用 回用 回用 回用 回用 回用	捆队任 任 		理学士 単 第月2月日 157 155 155 155 155 155 155 155	1 8/02 31 348-9 100 5007367 1363673082 1372072622 1372072622 1372052622 1372052622 1372052622 132208210 1365583400 1371460215 13420941602	2.11所 支持者 外保 第名 外援 第名 外援 第名 外援 第名 外援 第名 外援 第名 外援 第名 外援 第名 外援 第名 外援 第名 外援 第名 外援 第名 外援 第名 外援 第名 外援 第 名 次 第 名 次 第 名 次 第 名 二 次 名 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	使几: 會對: 例: 女孩是什多 编认后, 刘成少 "你们, 刘成少" "你们, 刘成少" "不可。 "不可。" "不可。" "不可。" "你是 "我是 "我是 "我是 "我是 "我是 "我是 "我是 "我是 "我是" "我是"	前後入進斗高手机等 前後入進斗高手机等 前後入進斗高其和等 前後入進斗高度を 前後入進子。co 前後入意子。co 前後入意子。co 前後入意子。co 前後入意子。co 前後入意子。co 同時高利益斗高度 前後入意料局 同意明高升高度。 時高利益斗高度 時 時高利益斗高度 目 回時高利益斗高度 目 目 の 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	援中 新聞用户, 新該用户 可登录并使用APP 角色処理結志狂, 現 須用介不可意理の 角色処理結社之外的, 新該用户可以登录PC				2044-0.20 100% 20% 20% 21% 55%	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
 当時款款 金融時の 金融時の 総合期の の合置電 の合置電 三級時間 の合置電 三級時間 三級時間 三級時間 三級時間 三級時間 三級時間 三級時間 		周辺に	理平台 準 ^{他入法中由中的 157 156 154 151 151 150 142 141 140 139 138}	8602 335 54049 54049 13014097867 1363032 13720720622 1377063465 19915393150 15225952108 1365746002155 152420410215 1374200215 152420410215	2.日外 安在 休保 東京 東京 <tr< td=""><td>(現よ)音助(現)(明ら水泥(計)) (明ら水泥(計)) (明ら水泥(引)) (小水泥) (小水) (小水泥) (小水) (小水泥) (小水) (小水泥) (小水) (小水) (小水) (小水) (小水) (小水) (小水) (小水</td><td> ・引度为消除条中/数 ・教育・会 ・ ・ ・</td><td>(標中) 新聞用户,則適用户 可登录并使用APP 前色如理時務私士,則 適用户不可登录PC 角色過程時私士之外的。 期適用户可以登录PC</td><td></td><td>まみ 第373 第3755 第3755 第3755 第3755 第3755 第3755</td><td>「第一 うのの がた がの世界のの がたま の所作 の所作 の所作 の所作 の所作 の に たた 、 のの の の の の の の の の の の の の の の の の</td><td>8284488 100% 30% 69% 21% 55%</td><td></td><td></td></tr<>	(現よ)音助(現)(明ら水泥(計)) (明ら水泥(計)) (明ら水泥(引)) (小水泥) (小水) (小水泥) (小水) (小水泥) (小水) (小水泥) (小水) (小水) (小水) (小水) (小水) (小水) (小水) (小水	 ・引度为消除条中/数 ・教育・会 ・ ・ ・	(標中) 新聞用户,則適用户 可登录并使用APP 前色如理時務私士,則 適用户不可登录PC 角色過程時私士之外的。 期適用户可以登录PC		まみ 第373 第3755 第3755 第3755 第3755 第3755 第3755	「第一 うのの がた がの世界のの がたま の所作 の所作 の所作 の所作 の所作 の に たた 、 のの の の の の の の の の の の の の の の の の	8284488 100% 30% 69% 21% 55%		

2. 部门管理

消防救持	擬队伍個	康监测管理平台				admin 🧔
前页		部门管理 1. 输入"部门名称" 2. 选择上级部门 新增部门				
品28中心		(默认的总部"消防中队"不可是"即门名称"请输入部门名称	CHEA.	0122143	更新的问	提作
且积梁构		· 周期中缺 例如输入"指挥中心",	tod	2024-11-01 15:18:22	2024-11-07 16:50:25	調調
		→ 施择上级部门"消防中队", → 上級部门 // // // // // // // // // // // // //	txi	2024-11-07 09:23:41	2024-11-07 09:23:41	MA 224
的管理		行政部门	取消 txi	2024-11-07 09:23:41	2024-12-20 14:10:35	9641 B29
50 5 3		人類型	txi	2024-11-07 09:23:41	2024-11-07.09:23:41	編編 258
		対外盤传部側式	txi	2024-11-07 09:23:41	2024-12-20 14:17:44	1944 Hite
1位管理		~ 内部宣告部制成		2024-11-07 09:23:41	2024-12-20 14:30:29	1641 EM
观察部		版 门在称名称称		2024-11-07-15:42:56	2024-12-20 14:30:28	9641 #3%
20209770			string	2024-11-07 13:06:26	2024-11-07 13:06:26	1911 Hits
a fini na fila		而我仍然	王战斗员	2024-12-18 14:19:48	2024-12-18 14:19:48	編編 聖 28
的管理		重领中心	bd	2024-11-07 09:23:41	2024-11-07 09:23:41	STAL 2019.
		862-	bd	2024-11-07 09:23:41	2024-12-18 14:33:34	6548 - 8559
		~ RIRE	admin	2024-11-30 11:20:23	2024-11-30 11:20:23	-
		~ 教理—私	admin	2024-11-30 11:21:07	2024-11-30 11:21:07	1948 - 1928
		-4-被	admin	2024-11-30 11:21:43	2024-11-30 11:21:43	446 85t
		-6,218	admin	2024-11-30 11:21:57	2024-11-30 11:21:57	1010 ESP
		~ #15-51	admin	2024-11-30 11:21:23	2024-11-30 11:21:23	

3. 岗位管理



4. 权限管理

115数排	殿仏伍健	康监测管理平台						🧑 admin 🕚
 業页 		权限管理	默认角色: 超级管理员		新增角色 ×			. 64
T FUSHO		和色品样	指挥 战士	角色标识	*角色名称 请输入角色名称	6188163	更新时间	操作
1 (2019)(9)		超级管理员	12710117786116288	JY_ADMI	*角色标识 请输入角色标识	24-11-06 08:33:20	2024-11-08 09:54:02	
		1815	不再赘述	JY_FZS	角色标识建议参考默认角色,以JY开头	24-11-05 15:43:51	2024-11-08 09:54:05	角色投展
用户管理		-88-11		JY_ZS	确定 取消	24-11-05 15:44:47	2024-11-08 09:54:07	
部门管理		共3条 10条/页 ~	1 N R12	1 页				
肉位管理								
62用管理								
▲ 内容管理								
0 系统管理								

内容管理

1. 执勤配置

*必须配置执勤人员后,才能发布训练/救援任务

		10/12011 1/4=/	消防中队执机	表								4.5+101914-1585=
14104 H	88- KR 64173 RAM 6824 RB	C NAL 21 BASACTI 22 BASACTI 23 BASACTI 24 BASACTI	#855 8A4H572 2384 856	882 8/09/23 8/04 8-0	8801 844473 938	1			2.选择配置的日期	×		1.点击骗铜进行执题表 人员配置
198 B	188 92 885 83 988 88	18.8 6 8897 6 818	位7歳 単位第 河田県	2.0.0 64.0 8.7.8	284	10884	2025-01-22	- 2	025-01-22			D
198 R	1981 1996 1988 1996 1988 1998	218	80			值班组	请选中队员 0/39	2.选择	□ 值班预范 0/0		#60	u.s
10140 10 10747 11 14403 4 1443 10 1444 10 1444 10	182 185 72 195 81 195 83 195 83 195 83 195 83 195 195 195 195 195 195 195 195 195 195	768					ad		 通信家長員 无数据 	解无政府		
64x 3 88 3 任务安排	1.0 01	20	21	***	844 12	1		< >	3.勾选当日执勤人员, 如当日末配置执勤人员, 则于注在等违训练内证在条件	h		
ari jimo		27	28	2	19				勾选用户			
知识管理		藍字日	期为今日	D 99			0 学					
系统管理		至于日 (可编	明心表不自 明为已配置 辑)	30 <u>m</u> 2		四 页大 川 参	考證>>		機定	取消		

2. 任务安排

の中間に	创现人 语输入创建人姓名	新增任务安排 金 · 任务日期	2025-01-22		1.选择任务安排日期 (提前发布任务,不 2.选择任务起止时间	× 能选择历史日期)	
即同時時	序 号	05			(开始时间不能晚于	信束时间) 任务内容	iiin:
	.1	ad ^{*任务起始时间} 0	16:55	至 7	表布测试内容		inter more
特征地	2	ad ·任务内容 测过	t Hateriel	括李明	(6)		izter mote
(9)67 (F	3	ad	10	н сч	36	11	1715 ESD
	4	发布对象 O 全 ad	14 III III III III III III III III III I	53 21	53		istati Ania
199安川	5	ad	16	55 23	55	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1710 B08
N DEMO	6	admin	17	56	56	展示明的社会体验的影响	inter Bole
10000	7	admin	18	57	57	演示任务二	1740 B30
	8	admin	- 10	En		演示任务一	irm mis
統管理	9	admin		2025-01-1	4 13:36:02	演示任务二	irm mie
	10	admin		2025-01-1	4 13:35:10	演示任务一	洋塘 塑料
	共10条 10条/页 👻	1 2 前往 1 页					

3. 部门通知

交互逻辑同任务安排,发布后在 APP 上以类似微信系统通知的形式呈现。

4. 知识管理

(1) 消防专项(图文内容)

💕 消防救援	队伍健	康监测管理平台		🈡 admin 🕚
 単成 型別中心 		知识管理 > 消防专项 第55号項 10部項 1017人 - 2010 - 1015	新聞内容 × × * * 文章時間 消除入文帝标画 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1. 点击新婚
1 组织架构		条号 野 1 一文读墨明我经由为何称	*文章が確 正文・ 44 B / S O ×, × 火 田 田 Δ・ 0・ グ 取以学り、取以学体・取以作品・ G G 物 (()()()() 合 田・ ○・ 田 田 田 日 日 日 日 日 〇・ 田	संप्रहाजम जिला 2025-01-15 1540:17 प्रहले स्टब्स
的副配置 任务安排 即(1通知		2 学事天火衛主衛 3 日歌初志、単簡念几点祭、 4 消防除意勿经税 64.4条 10条/五、	3988人4527 2. 填写对应内容	2005-01-15 1539-55 URM: 000 2005-01-15 1539-38 URM: 000 2005-01-15 1539-20 URM: 000
1073898 • 546898			*文章編編 + 文章編編 *文章編編 - 文章編編 - 二 3. 自定义频感,例如"防火" "常识" 屋前勝章 ● 1. 3. 自定义频感,例如"防火" "常识" - 二 4.最音描符: 即是音是 "推存" 英内容,勾选 "是" 即日子和中妇识点顶面:美格型文区 威出现	
			8 2 83	

(2) 助眠冥想(音频内容)

交互逻辑同上,发布后暂不支持编辑。

系统管理

1. 设备管理

面	~	设备管理		按照对应字段查	登询		批量导入设备IMEI号		
调中心	÷	用户信息 资始入社会、手机号	设备状态 通道评论备状态 ~	保設状态 假能	· IMEI母 胡输入mei号	意向 重要			
自民黨的	~	设备型号	IMEI号/MACIE址	姓名	手机号	设备状态	編成状态	爆合状态	
		ALNITAK M1	860116077259318	1000		正常	48.85	规定	
内容管理	×	ALNITAK M1	860116077215732	1001	1	正端	-HLBL	挪宠	
系统管理	~	ALNITAK MI	860116077171190	3000	1	正常	el.at.	挪宠	
		ALNITAK M1	860116077171638	400	1 2	正端	di.at.	挪定	
28 2 1		ALNITAK M1	860116077097239	4	1	正端	HLBL.	螺定	
		ALNITAK M1	860116077177692	2000	1	正常	HLEL	螺道	
		ALNITAK M1	860116077201450	2	1	新连	例题	標定	
		ALNITAK M1	860116077095892	100	Concerned in	新连	佩哉	標定	
		ALNITAK M1	860116077180639	1000	10000000	电量过低	files.	规定	
		ALNITAK M1	860116077170259	C	1	正常	filet	鄉這	

七、数据中台

中台概述

消防救援健康预警监测平台(下称中台)是经终端数据采集、后台处理分析后呈现的可视化系统, 旨在为上级领导和相关管理人员提供消防队员和基站的即时情况,以便快速做出决策,提升消防管理

• 风险预警人数								• 设备情况	
35人 中集团阶		▲ 12人 转英风险				^{待机中} 29,	Ľ	35 12	27 未保護
・风险预警一览						<i>训练中</i> 17	-	・9日唐勐TOP5 汤欣欣	
17,	9 人	12A	2024-12-23 12:23		15 火场救援		(11)	7/. 0R.	1 9 51
				费民 1 卫宏伟 1	15 火场救援 15 火场救援			程润丽	% 9 46
				程宜家 1	15 火场救援			昌洋辉	%9 35
		/# 38	2024-12-23 12:23		15 火场救援			任天赫	1 9 28

数据中台示意图

数据中台主要展示以下几个模块的内容。

(1)风险预警人数:可查看产生中暑、疲劳风险的具体人数

(2)风险预警一览:可查看基础生理指标(心率、血氧、体温)产生异常的人数

(3) 基站队员模式分布:可查看当前三种模式的人数分布,以及基站总用户人数

(4) 预警信息: 列表形式展示, 按照风险产生时间倒序排列

(5) 设备情况:即基站内所有录入设备的状态,电量低于 25%为低电量,高于 25%且处于佩 戴中状态的为正常,未检测到佩戴状态的为未佩戴

(6) 今日活动 TOP5: 按今日步数排名,前五名由高到低 *中台仅提供展示作用,暂不支持交互。