

爱巡检 iTracking 系统

软件安装部署和使用指南

常州万联网络数据信息安全股份有限公司

目录

爱巡检介	▶绍	2
第一篇 S	QL Server 数据库配置	3
—,	数据库配置	3
第二篇:	爱巡检安装配置及常见问题	7
—,	任务流和中间件安装步骤	7
二、	任务流、中间件及 App 配置	9
三、	中间件常见问题及解决方法1	8
第三篇:	主要功能介绍2	!1
—,	任务流后台2	!1
二、	中间件(web 后台)2	:6
二、	爱巡检 APP3	3

爱巡检介绍

爱巡检是一套物联智能管理平台,采用中间件(web 后台)加 App,轻松快 捷地管理各类物品。

- 任务流后台:可以部署在内网,可以管理 APP 端的用户信息,管理企业 内部的设备信息,并且给巡检人员布置相应的巡检任务;
- 中间件(web 后台):获取任务流后台数据, App 再通过它获取数据, 并且提交巡检数据。在这后台可以看到任务流后台数据以及巡检数据;
- App:从中间件获取数据,完成巡检任务提交数据,上传图片视频音频到 中间件。

任务流后台与中间件(web 后台)安装服务器要求如下:

- 操作系统: Windows Vista SP2(x86和x64) Windows 7 SP1(x86和x64) Windows Server 2008 R2 SP1(x64) Windows Server 2008 SP2(x86和x64)
- 2. 硬件要求: 1 GHz 或更快的处理器

512 MB RAM

10 GB 硬盘

- 数据库: SQL2008R2(SP1) 企业版,标准版,开发版,个人版
 SQL20012(SP1) 企业版,标准版,开发版,个人版
- 4. Web 发布环境 : IIS7.0 及以上的, . net framework4.5.1 及以上

App 运行环境要求如下:

1. 操作系统: Android 2.2 及以上

第一篇 SQL Server 数据库配置

一、 数据库配置

1. 将数据库服务器身份验证改为混合模式

] 服务器属性 - USER-20	1609227			
选择页	📓 脚本 👻 🚺 帮助			
「雪」常規 「雪」常規				
☆ 处理器	服务器身份验证 —————————————————————			
▲ (注)	Windows 身份验证模式 (W)			
☆ 数据库设置	● SQL Server 和 Windows 身份验	证模式(S)		
▲ 一番 報 ● 一番 報		20010		
	登录审核 ————————————————————————————————————			
	◎ 无 90			
	◎ 仅限失败的登录 ②			
	◎ 仅限成功的登录 (型)			
	◎ 失败和成功的登录 (8)			
	服务器代理帐户			
	启用服务器代理帐户(V)			
法依	代理帐户 (B):			
旺度	密码(2): *****	kakakak		
服労蓄: USER-201609227	选项			
连接:	🔄 符合启用通用条件 @)			
58	📄 启用 C2 审核跟踪 🗵)			
28 宣音连接團性	📄 跨数据库所有权链接 (C)			
进度				
· 就绪				
个登录名和密	容码		- m	定 []
个登录名和密 這 ^{登蒙属性 - 53}	S码 S■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		<u>й</u>	
个登录名和密] 登录属性 - sa 选择页 聲 規规 聲 服時器角色	了 四日 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □			
个登录名和容	了码			定
个登录名和容 ■ 登录属性 - sa 送择页 ■ 常規 ■ 服务器角色 ■ 用户映射 ■ 状态	3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			定して
个登录名和容 ■ 登录属性 - sa 选择页 ■ 常规 ■ 服务器角色 ■ 用户映射 ■ 状态	3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			定
个登录名和容 ■ 登录属性 - 5a 送程页 ■ 常规 ■ 開分器角色 ■ 用户映射 ■ 状态	图 四 四 平 ○ 平 四 平 1 ○ 平 助 登录名 ②: ③ Stindows 身份验证 ③ ③ Still Server 身份验证 ⑤ 密码 ②: 亚 音 / 验证 ⑤ 密码 ②: ④ 第 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		••••	定
个登录名和容 ■ 登录属性 - 50 选择页 ■ 常规 ■ 脱芬器角色 ■ 用户映射 ■ 状态	容码		••••	定
个登录名和容 ■ 登录属性 - 5a 选择页 ■ 常規 ■ 服务器角色 ■ 用映射 ■ 状态	了石马) • • • • • • • •	••••	定
个登录名和容	了石马 ② 脚本 ▼ □ 帮助 登录名 (2): ③ Windows 身份验证 (2) ④ SQL Server 身份验证 (3) 密码 (2): ● ● ● ● - 補定日密码 (2) 日密码 (0): ▼ 强制实施密码策略 (2)		••••	定
个登录名和容 ■ 登录属性 - 5a 选择页 ■ 常規 ■ 照务器角色 ■ 用户映射 ■ 状态	雪石马 ② 脚本 ◆ ● 帮助 登录名 (2): ● ¥indows 身份验证 (2) ● SQL Server 身份验证 (2) 密码 (2): ● ● ● ● - 補定旧密码 (2) 旧密码 (2): ● ● ● ● - 補定用密码 (2) 日密码 (2): ● ● ● ●		 →→→→ →→→→ 	定
个登录名和容 ■ 登录属性 - 5a 选择页 ■ 常规 ■ 照务器角色 ■ 用户映射 ■ 状态	雪石马	·····································		定 I
个登录名和容 ■ 登录属性 - 5a 选择页 ■ 常规 ■ 服务器角色 ■ 用户映射 ■ 状态	雪石马	·····································		
个登录名和容 ■ 登录属性 - 5a 选择页 ■ 常规 ■ 服务器角色 ■ 用户映射 ■ 状态	3 石马 ③ 脚本 ◆ □ 帮助 登录名 (2):	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	▲ ● ● ●	
个登录名和容 登录属性 - 5a 送择页	3 脚本 ◆ ● 帮助 登录名 (2): 雪 ● Findows 身份验证 (2) 密码 (2): ● SQL Server 身份验证 (2) 密码 (2): ····································	·····································		定 I 授索 (世) 授索
个登录名和容 ট 登录属性 - 5a 送择页 常規规 ● 開み器角色 ● 用み時射 ● 用か時射 ● ポポあ ● 出版 ● 出版	3 脚本 ◆ ● 帮助 登录名 (2): 雪 ● Findows 身份验证 (2) 密码 (2): ● SQL Server 身份验证 (2) 密码 (2): ····································	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	●●●●●	
个登录名和容 登录属性 - 5a 选择页 常规 谢房器角色 明房器角色 明月映射 秋态 送报页 近期53番 比密表示201809227 法法法	3 脚本 < 10 帮助	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	▲●●●	定 I 定 I 授索 () () () () () () () ()
个登录名和容 登录属性 - 5a 送择页 常規规 御房器角色 爾月碑明时 秋态 注接 聚务器: USER-201809227 注接: sa	3 脚本 < 10 帮助	(1)	▲●●●	
个登录名和密 送揮页 常規 開戶映射 形本 對 並直達接壓性	3 脚本 ▼ 10 帮助 登录名 (2): 1 ● Findows 身份验证 (2) 1 ● Sut Server 身份验证 (2) 1 ● Sut Server 身份验证 (2) 1 ● MAL 宏码 (2): ●●●● · 備礼宏码 (2): ●●●● · 借定田密码 (2): ●●●● · 借着定田密码 (2): ●●●● · 保利安施密码策略 (2): ●●●● · 保利安施密码策略 (2): ●●●● · 保利安施密码策略 (2): ●●●● · 保利安施密码 (3): ●●●● · 保利安施密码 (3): ●●●● · 保利安施密码 (4): ●●●● · 限利至時不及 (3): ●●●● · 限利至所无限 (3): ●●●● · 限利至所无限 (3): ●●●● · 限利至所无限 (4): ●●●● · (4): ●●●● · (5): ●●● · (6): ●●● · (7): ●● · (7): ●● · (7): ●● · (7):	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	●●●● ●●●● 是供程序	
 个登录名和容 登录属性 - 5a 选择页 常常规 服务器角色 四月の映射 一 状态 连接 服务器: USER-201609227 连接: 3: 查看连接属性 进度	SAA SAA	· ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	通	定
 个登录名和容 登录属性 - 5a 选择页 常常规 服务器角色 四月の映射 秋态 <u>连接</u> 服务器: <u>uSER-201609227</u> 连接: 查查连接属性 进度 就绪	子石马 「 御本 → □ 帮助 愛示名 @): 『 『 新にdows 身份登证 @) ③ Sul Server 身份登证 @) ④ Sul Server 身份登证 @) ④ 意明(2):	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	通	

3. 不用关闭这个界面,状态栏里改启用

] 登录属性 - sa		
 法择页 資 常规 予 服务器角色 承 用户映射 ○ 【秋香】 	 ○ 脚本 ▼ ● 帮助 设置 是否允许连接到数据库引擎: ④ 授予 ④ ① 拒绝 ④ 登示: ④ 已启用 €) ● 禁用 ⑤ 状态 SqL Server 身份验证: □ 登录已读定 ⑤) 	
注接 服务器: USER-201609227 注接: 32 查看注接属性 进度 就绪		
		确定 取消

4. 重启



5. 还原数据库(注意不要更改数据库名称)



😵 未选择要还原的备份集。	
选择页	∬ 脚本 → 1 1 帮助
☆常規	
🚰 文件	源
送项	◎ 数据库(D):
	④ 设备(E):
	数据库(Δ): ▼
	自标
	数据库(图):
	还原到(<u>R</u>): 时间线[]
	还原计划
	要还原的备份集(<u>C</u>):
	还原 名称 组件 类型 服务器 数据库 位置 第一个 LSN 最后一个 LSN 检查点 LSN 完整 LSN 开始
连接	
USER-201609227 [USER-201609227\Administ rator]	
查看连接属性	
进度	
() 就绪	1000000000000000000000000000000000000
	确定 取消 帮助

□ 选择备份设备		
指定还原操作的备份介质及其位	置。	
备份介质类型(B):	文件	•
备份介质 (20):		
		添加 (4)
		内容 (C)
-		
	确定 (0)	取消和

分别添加 BankWeb 和 TaskPatrol 数据库文件

名称	修改日期	类型	大小
BankWeb	2016/10/27 15:54	文件	2,261 KB
TaskPatrol	2016/10/27 15:54	文件	2,716 KB

6. 执行 sql 语句

exec sp_addlinkedserver 'ITSV ', '', 'SQLOLEDB ', '10.49.0.60' exec sp_addlinkedsrvlogin 'ITSV ', 'false ',null, 'sa', ''

注意: 10.49.0.60 为任务流(BankWeb 数据库所在的服务器)的 IP(也就 是认证服务器的 ip, 根据任务流 ip 重新替换), 如果 ITSV 存在, 执行

exec sp_dropserver 'ITSV ', 'droplogins'

第二篇:爱巡检安装配置及常见问题

一、任务流和中间件安装步骤

(注意如果没有安装.net framework4.0及以上,可以先安装 IIS, 然后安 装.net framework4.5,这样会减少出现的问题,如果已经安装了.net framework4.0及以上,再安装的 IIS 出现问题可以参考 三 中的常见问题 解决方法)

- 1. 将安装文件夹拷贝到服务器硬盘里(不要放在中文目录下)
- 2. 打开 IIS, ->添加网站->填写红框中信息

	DefaultAppR	
	DelautAppr	四十年(上)。
内容目录		
物理路径(P):		
传递身份验证		
[]		
连接为(<u>C</u>)	测试设置(<u>G</u>)	
邦定		
类型(I):	IP 地址(I):	端口(<u>O</u>):
http	★ 全部未分配	- 80
王机名(旧):		
示例: www.cont	oso.com 或 marketing.conto	so.com
立即启动网站(M	D	

3. 点击 🦉 🦉 🦉 , 对应网站名称右键高级设置,选择 4.0

□ (常规)		-
.NET Framework 版本	v4.0	
队列长度	v4.0	
名称	v2.0	
启用 32 位应用程序	无托管代码	-
托管管道模式	Integrated	
自动启动	True	
CPU		
处理器关联掩码	4294967295	
限制	0	
限制操作	NoAction	
限制间隔(分钟)	5	
已启用处理器关联	False	
□ 回收		
发生配置更改时禁止回收	False	
固定时间间隔(分钟)	1740	
禁用重叠回收	False	
请求限制	0	
田 生成回收事件日志条目		
田 特定时间	TimeSpan[] Array	+
NET Framework 版本 [managedRuntimeVersion] Framework, 选择"无托管代	配置应用程序池,以加载特定版本的	19 .NET

 如果防火墙开着,第二步设的端口不是 80 需要设置端口例外。可在控制面 板里找到防火墙→>高级设置→>入站规则→>新建

新建入站规则向导	
規则类型 选择要创建的防火墙规则类	풸
步骤: • 规则类型 • 协议和端口 • 操作 • 配置文件 • 名称	要创建的规则类型 ● 有足の 控制 花町 或 upr 端口 注接的规则。 ● 前定 (2) 歴 本成化 金 本 等 和 美知 美知 (使用 MSD) * 控制 Windows 体验功能注接的规则。 ● 有定 (2) 自定 火规则。

填写第二步设的端口

新建入站规则向导	
协议和端口	
指定此规则应用于的协议和端口	
步骤 :	该规则应用于 TCP 还是 WDP?
 协议和端口 	
● 操作	0 Thi
● 配置文件	化规则话用干所有本地端口还是特定本地端口?
● 名称	 ● 所有本地端口 (A) ● 特定本地端口 (S): 示例: 80 \ 443 \ 5000-5010
	了解协议和端口的详细信息
	< と→歩 (2) > 取消 取消 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)

二、任务流、中间件及 App 配置

1. 修改文件夹的权限(BankWeb 和 TaskPatrol 都要)

skPatrol	2016/10/20 15:33 文件夹
	对象名称: D:\sites\TaskPatrol
	CREATOR OWNER SYSTEM Administrators (WIN-F684IFUF4VC\Administrators) Win-F684IFUF4VC\Users)
	要更改权限,请单击"编辑"。 编辑 (E)
	Users 的权限 (P) 允许 拒绝
	完全控制 ▲ 6 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6
	有关特殊权限或高级设置,请单击"高 高级 (V) 了解访问控制和权限
	确定 取消 应用 (A)

	添加(0)	删除(R)
ers 的权限(P)	允许	拒绝
完全控制		
修改 法面和比 行		
网络和AAAA 列出文件实内容	N	- H
读取	V	

- 2. 修改图片视频音频上传配置以及数据库配置,找到安装文件夹下的 web. config
- a. 任务流

本地磁盘 (D:) ▶ 爰 共享 ▼ 新建	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	BankWeb 🕨	
名称	~	修改日期	类
App_Code		2016/10/27 15:48	Ż
BankWeb		2016/10/27 15:48	Ż
🔰 Bin		2016/10/27 15:48	Ż
Content		2016/10/27 15:48	文
CSS		2016/10/27 15:48	Ż
🍌 database		2016/10/27 15:48	Ż
🍶 images		2016/10/27 15:48	Ż
鷆 js		2016/10/27 15:48	Ż
scripts		2016/10/27 15:48	文
퉬 tools		2016/10/27 15:48	Ż
💿 ie6update.htm	1	2016/10/21 11:32	C
📧 Index.aspx		2016/10/21 11:32	A
Index.aspx.cs		2016/10/21 11:32	Vi
Login.aspx		2016/10/27 15:35	A
Login.aspx.cs		2016/10/27 9:33	Vi
packages.com	fig	2016/10/21 11:32	X
wwd.webinfo		2016/10/21 11:32	W
🕒 web.config		2016/10/27 15:43	X
🔊 website.publis	hf 美型: XML Configuratio 大小: 973 字节 修改日期: 2016/10/27 1	n File /10/27 15:45	Pu

文本编辑打开找到 MM, connectionString 中的找 ConnectionString, Server 后面改成数据库连接实例名和数据库配置的账号密码

b. 中间件

	2016/10/11 16:14	XML Configurati	4 KB 1 KB
NLog.config	2016/10/11 16:14	XML Configurati	3 KB
👷 Global.asax	2016/10/11 16:14	ASP.NET Server	1 KB
길 Views	2016/10/13 13:50	文件夹	
🐊 Scripts	2016/10/13 13:50	文件夹	
鷆 images	2016/10/13 13:50	文件夹	
🌗 fonts	2016/10/13 13:50	文件夹	
📕 Css	2016/10/13 13:50	文件夹	
퉬 Content	2016/10/13 13:50	文件夹	
🗼 cn.jpush.api	2016/10/13 13:50	文件夹	
\mu bin	2016/10/13 13:50	文件夹	

文本编辑打开找到 webUr I, value 中的 ip 地址改为安装的服务器 ip 地址 端口为第 2 步中红框中填写的端口

]</th <th>文件上传地址></th>	文件上传地址>
<add< th=""><th>key="webUrl" value="http://192.168.0.30:8001" /></th></add<>	key="webUrl" value="http://192.168.0.30:8001" />
<add< td=""><td>key="webpages:Enabled" value="false" /></td></add<>	key="webpages:Enabled" value="false" />
<add< td=""><td>key="PreserveLoginUrl" value="true" /></td></add<>	key="PreserveLoginUrl" value="true" />
<add< td=""><td>key="ClientValidationEnabled" value="true" /></td></add<>	key="ClientValidationEnabled" value="true" />
<add< td=""><td><pre>key="UnobtrusiveJavaScriptEnabled" value="true" /></pre></td></add<>	<pre>key="UnobtrusiveJavaScriptEnabled" value="true" /></pre>

找到 ConnectionString, Server 后面改成数据库连接实例名和数据库配置的账号密码

3.登录中间件系统 初始帐号 admin 密码 123。(仕务流初始帐号 admin 密码 123456)。

a. 找到如图中设置,设置后服务器 ip 和端口,设置完后再到 TaskPatrol 数据库中加任务流的数据库帐号密码



💼 Se	erviceAddress @	TaskPatrol.dbo	(192.168.0.28) -	表		X
文件	编辑 查看	國口 制	助			
5	身入向导 🔽 导出	向导 🍸 筛选向等	🔒 🔛 网格查看	青 🗐 表单查看	🎦 备注 🛄 十六进制	» •
ID	ClientIP	ClientPoint	SqlAccount	SqlPwd		
•	1 192.168.0.2	8 2008	sa	sa		
I	< > > + -	▲ ~ % C	0		₩ €1 ⇒	
_						* *

b. 想要使用短信可以配置短信服务器

OTracking 爱巡检	
😦 设备管理	首页 > 系统管理>短信服务器设置
11 反馈意见管理	系統IP:
👞 报表管理	保存
系统管理 密码修改 系统查看 认证服务器设置 短信服务器设置 爱巡检介绍设置	

c. 推送设置给 APP 推送当天任务 如果推送次数是 2, 则隔 12 小时推一次

9	设备管理	Þ	首页 > 系统管理> 推送任务设置
n	反馈意见管理	•	时: 14 分: 27 推送次数: 1 🗸
۵.	报表管理	Þ	保存
0	系统管理	-	
	密码修改 系统查看 认证服务器设置 短信服务器设置 推送任务设置 推送任务设置 爱巡检注册 爱巡检介绍设置		

d. APP 版本设置

	首页 > 系统管理> App版本设置
😕 设备官理	平台: android
 ♫ 反馈意见管理 10. 反馈意见管理 	版本号: ●提示更新 ●必须更新
◎ 系统管理	
密码修改 系统查看 认证服务器设置 短信服务器设置 推送任务设置 App版本设置 爱巡检注册 爱巡检介绍设置	更新说明: 当前文件: 上传App安装文件 (上传后还需保存才会有效!)
▲ 功能介绍	保存
退出	

e. 爱巡检注册



3. App 设置

安卓手机下载安装包安装完成后,打开 App,点击右上角设置图标按钮

刷新	i	我	的任何	务		0	
	<u>2016-10-14</u>						
-	Ξ	Ξ	四	五	六	B	
			29	30	01	02	
03	04	05	06	07	08	09	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29		
	0.00						



<	后台设置
服务器IP	192.168.0.30
端口设置	8001
	确定设置

设置好后登录即可

會 了 了 了 了 了 了 了 了 了 了 了 了 了 了 了 了 了 了 了	くing 応
请输入姓名, 编号	
请输入登录密码	
登录	
记住密码	忘记密码?

- 三、中间件常见问题及解决方法
 - 1. 出现<compilation targetFramework="4.5"> 之类的错误是.net framework 版本问题,需要升级到 4.5 及以上
 - 2. 文件权限问题,出现如下图问题将在C盘windows/temp 属性-安全-高级 添加 IIS_USERS 用户,同时编辑权限为完全控制(写入和编辑)即可

"/"应用程序中的服务器错误。	
编译错误	
19月:在编译向该请求提供服务所需资源的过程中出现错误。请检查下列特定错误详细信息并适当地修改源代码。	
祥器错误消息: CS0016: 未能写入输出文件 " c:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319\Temporary ASP.NET Files\voot\41c262f4\874fe77f	App_Web_site.r
£错误:	
没有相关的源行]	
호 文件: 行:0	
祥器警告消息:	
2示详细的编译器输出:	

3. . net framework 先安装后再安装 IIS, 可能会出现如下图错误, 只要以管理 员身份运行

%windir%\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\aspnet_regiles.exe - i

16.摘 要		
HTTP 錯误 500.21 - Internal Server Error		
小理程序"DageHandlerFactory-Integrated"在其植中列手由有一个组	告告指中"ManagedDipelipeHandler"	
C过程力 Fagenandien actory-Integrated 在共体外列农中有一个	时关系 Manageur ipennenanuiei	
* milling in the		
潮嶺医信息		
模块 IIS Web Core	请求的 URL	http://localhost:80/SDHCredit/default.asp
通知 ExecuteRequestHandler	物理路径	D:\SDHCredit\default.aspx
处理程序 PageHandlerFactory-Integrated	登录方法	匿名
错误代码 0x8007000d	登录用户	匿名
• 使用了托管的处理程序,但是未安装或未完整安装 ASP.NET。 • 处理程序模块列表的调置中存在录入错误。		
740-76042 A.		
云风的藏作:		
 如果要使用托管的处理程序,请安装 ASP.NET。 请确保正确指定处理程序模块的名称。模块名称区分大小写,并使用 modules="Statici 	FileModule,DefaultDocumentModule,DirectoryListing	Module" 格式。
previousness resource version several several present version several se	L	C Develop
1接和更多信息		
IC 由技艺能识别处措施。		

安装成功后



4. 出现: 配置错误 不能在此路径中使用此配置节。

如果在父级别上锁定了该节,便会出现这种情况。锁定是默认设置的 (overrideModeDefault="Deny"),或者是通过包含 overrideMode="Deny" 或旧 有的 allowOverride="false" 的位置标记明确设置的。

出现这个错误是因为 IIS 7 采用了更安全的 web.config 管理机制,默认 情况下会锁住配置项不允许更改。要取消锁定可以以管理员身份运行命令 行 %windir%\system32\inetsrv\appcmd unlock config section:system.webServer/handlers 。其中的 handlers 是错误信息中红字 显示的节点名称。

如果 modules 也被锁定,可以运行%windir%\system32\inetsrv\appcmd unlock config -section:system.webServer/modules

5. 推送设置保存失败时,见中间件安装步骤1。

第三篇: 主要功能介绍

一、 任务流后台

1. 主界面

◎ 万联运输任务法管	现春日	K		用户名: 🤹 Admin 前色: 💼 總統管理局 部所, 次回光版 章页 安全語半
曾遵章单 《	1	首页		\$
O基础保度管理 +	T		基本信息管理	日常安检管理
建 系统管理 一				
 系统参数设置 			现场管理	
○ 系统用户管理				彩色杂歌印度
◎ 角色管理				
			通过此功處可以總和管理很行與原的偏約原料。	
			Milday Water The	BUTCH BUTCH BUTCH BUTCH BUTCH BUTCH BUTCH BUTCH ATL
			ATTENDED TO THE	机拉拉达加中与达加盐原加拉利用大学校、加拉盐加加上加拉加,并100
			● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
			HERA A SERIE	NIAU-TER
			遭过此功能可以对实验人员基本保意进行增加、截断、修改。	通过此功能可以设置使用比系统的称号及面荷。

主界面主要分为两大功能模块:基础信息管理及系统管理

2. 系统管理中含有系统参数设置,系统用户管理及角色管理;

1)角色管理:可以添加不同的角色,用来控制登录任务流后台者的权限

角色名称:		Q. 查询	
机用户管理列表			
角色名称	查看范围	修改	删除
cc	现场1	Q.修改	Q.删除
发布任务	城北支行(4)	Q.修改	Q. 删除
海宁	海宁支行(5)	Q。修改	Q, 删除
Test	嘉兴支行(2)	0.修改	Q.删除

在添加/编辑页面,控制角色的操作权限

合 直页	角色管理 ×			
角色管理	新增	简单描述		
	和何這種一些許認管理,和利用的	现场维护(新增、缩改、制作、蓝香) 🗌	巡检人员宣誓 🗌	巡检人员维护领援) 🗌
		📓 保 存 🔤 👼 延同3		

2) 系统用户管理: 任务流后台用户登录的管理列表

◆ 标和				
用户名:	所属现	a :	0.	新闻
统用户管理列表				
用户名称	所運戰场	角色名	參改	田 印全
cc.	tt	cc	Q. 修改	0. 删除
測试	梅园支行(6)	kk	0.修改	Q. 删除
haining	海宁支行(5)	海宁	Q, 修改	0. 删除
ch	梅园支行	发布任务	Q. 修改	Q. 删除

首页	系统用户管理	₽ ×		
系统管理员-	一新增			
	用户名称:		8	
	登录密码:		*密码中不允许有特殊字符	
	所属现场:		* 🤉 请选择	
	角色:	请选择 💙 🏾		
	检查数据频率	请选择 🗸		
		🔛 保 存 🚺	返回列表	

添加登录用户页面可以给用户分配不同的现场和角色

3) 系统参数设置:用于设置设备类型并按设备类型分配巡检任务。

设备类型:即设备的类别,为新建标签做铺垫,不同的标签可以分配到不同的类别中;

巡检次数:填写数字,设置 app 端执行巡检任务时,同一个时间端中需要 检查的次数;

巡检日期:日期控件选择,设置 app 端需要执行巡检任务的日期;

巡查时间:格式如 12:00-15:00, 设置 app 在对应巡检日期下的巡检时间点。

合 首页	系统参数设置 ×						
				系统参数设置			
	设备类型:	*				所属级别: 总部	~
	迴检次数:	*					
	避检日期:*						
	潮檢时间:		*	and the second se			
				保存			
自定义设备类	<u>类型</u> 列表						
	设备类型	所屬級別	巡检次数	巡查日期	巡查时间	修改	删除
	电源	分部	1	10-20,10-21,10-22	8:00-10:00	Q, 修;	攻 Q. 删除
	UPS	总部	4	08-03,08-09,08-19,08-20,08-21	8:00-18:00	0, 修;	x Q, 1919:
	空调	支部	2	08-02,08-03,08-05,08-19,08-20,08-21	8:00-9:00	0,修;	X Q. 1919:
	机柜	分部	3	07-16,08-15,08-17,08-19,08-20,08-21,	8:00-18:00	Q.(#)	X Q. 1919:
	发电机	息部	2	08-02,07-22,08-03,08-05,08-09,08-17,08	10:00-12:00	Q. (8)	2、删除

3. 基础信息管理含有现场管理, 巡检标签管理及巡检人员管理功能

1) 现场管理:添加和编辑现场的功能,设备及巡检人员分配地点的前提;

쉽 首页	现场管理 ×	
+ 73		
添加修改	マ 刪除	
4 🖯 总部		
▷ 🗀 嘉兴	支行	
▷ 🛄 海宁:	支行	
⊳ 🧰 tt		
国 现场:	1	
🗐 现场:	2	
E TIN ta	3	

2) 巡检标签管理: 巡检标签的管理列表;

□ 总部	^	中 添加									
		所属现出	5:						오, 查	1	
		巡检标签列表									
		送检标签号	序号	巡检标签名称	所置现场	设备类型	是否必检点	每天检查次数	检查日期	修改	動除
		OE3210	5	服务器机柜	现场2	机柜	必检点	3	07-16,08-15,08-17,08-19	Q、修改	0.删除
		894A5000	8	空调3	现场3	空调	必检点	2	08-02,08-03,08-05,08-15	Q.修改	Q.删除
		CFFF6E00	4	发电机	现场1	发电机	必检点	2	08-02,07-22,08-03,08-05	Q. 使改	0.删除
		62066F00	3	机柜	现场1	机框	必检点	3	07-16,08-15,08-17,08-19	Q.修改	Q.删除
		C21D6F00	2	大金空调	现场1	空调	必检点	2	08-02,08-03,08-05,08-19	Q.修改	0.删除
		951A6F00	1	艾默生UPS	现场1	UPS	必給点	4	08-03.08-09.08-19.08-20	Q. 修改	0. 删除

添加时先选择相应的现场,然后点击添加按钮

巡检标签列表	
□ 巡检标签号 序号 巡检标签	
	经名称 所属现场 设备类型
0E3210 5 服务器	机柜 现场2 机柜
894A5000 8 空调	3 现场3 空调
CFFF6E00 4 发电	机 现场1 发电机
62066F00 3 机相	E 现场1 机柜
C21D6F00 2 大金空	2调 现场1 空调
951A6F00 1 艾默生	UPS 现场1 UPS

进入到添加标签页面,输入标签号(唯一),标签名称,序号(对应现场唯一)、选择设备类型后保存。



3) 巡检人员管理: 爱巡检 app 登录人员的管理列表;

▷ 🗋 总部

所	國現场:			员工编号:		员工姓名:		0, 查详
巡检人	员管理列表							
	员工编号	员工姓名	身份证号码	所厘现场	现场机构号	电话	修改	删除
	12340003	Peter	123456676777777777	现场3	3333333333333	11111111111	Q。修改	Q. 删除
	12340002	John	1111111111111111111	现场2	222222222222222222222222222222222222222	11111111111	Q。修改	Q. 删除
	12340001	Leo	123456789012345678	现场1	11111111111111111	12345667890	Q。修改	Q. 删除
	00000001	菜乌	123123123123123123	tt	iii	12121111111	Q.修改	Q. 删除
	4444444	大麦	444444444444444444	现场3	3333333333333	444444444	Q, 修改	0. 甜味
	3333333	王正	333333333333333333333	现场2	22222222222222222222222222	33333333333	Q,修改	0. 删除
	11111111	笑笑	11111111111111111111	现场1	111111111111111111	11111111111	Q.修改	0、甜味
	11111112	小雨	222222222222222222222	现场1	11111111111111111	222222222222	0. 使改	0. 删除

添加时先选择相应的现场,然后点击添加按钮

所属	现场:		
巡检人员	管理列表		
	员工编号	员工姓名	身份证号码
	12340003	Peter	123456676777777777
	12340002	John	1111111111111111111111
	12340001	Leo	123456789012345678
	0000001	菜鸟	123123123123123123
	4444444	大麦	444444444444444444444444444444444444444
	3333333	王正	33333333333333333333333
	11111111	笑笑	11111111111111111111111
	11111112	小雨	2222222222222222222222

进入到添加巡检人员页面,输入巡检人姓名,巡检人员编号(唯一),身份 证号、联系电话(用于 app 端找回密码)后保存。

巡检人员新增		
巡检人员姓名:		*
巡检人员编号:		*编号为8位数字
身份证号码:		*真实的身份证编号
性别:	男 🗸	
所属现场:	现场3	*
联系电话:		*
职责:		
备注:		

🔛 保 存

保存成功后,爱巡检 app 端可以使用账号(姓名/人员编号),密码(默认为: 123456)进行登录

二、 中间件(web 后台)

1. 主界面

	首页							
② 设备管理	测试介	绍 1233333鱼头汤长度11天天玩						
*0. class 5 mm								
UL 及读意见管理 ·	时间计算	机 是是是打开的快递我虚空基地 密码			a de la constitución			
	京东(加	.com)是中国最大的目宮式 <u>用線</u> 企业,201 式珐璨上市(股票代码。TD)、是由国第-	15年第一季度在中国目宮式B2C <u>用商</u> 市场的占有举为56.3 一个成功赴美上市的大型综合型由赛平台、与腾讯、百日	%。目前,5 F等山園石彫	* 东集団旗ト	收有 <u>品东自魏</u> 、 <u>品东金融</u> 路身全球前十大百群网公	、 <u>相相树、京东智能、020</u> 放海外事业部。2014年5月,京东在美国初期达5 司推行榜。2014年、宣东市场交易额达到2602亿元、海收入达到1150亿元。	[1]
11. 指表管理	京东创始	人刘强东担任京东集团CEO。						
0.000	2014年11 2014年11	月22日,京东兼团亘中大家电"京东帝康" 月20日,在浙江乌镇出席首届世界互联网:	舟店"止丸井亚。京东称,木米3年,"京东帝康旁店" 大会的中共中央政治局委员、国务院副总理马凯介绍,B	份住全国区 【里巴巴、滕	县開升,込 訊、百度、	到十宋家。 京东4家企业进入全球互助	关网公司十强。 ^[2] 2016年5月18日,京东正式敲响了 6・18 的战鼓。 ^[3]	
 ※統管理 	2016年6月	月8日, 《2016年BrandZ全球最具价值品牌]	百强榜》公布,京东首次进入百强榜,排名第99。[4]	2016年6月	京东宣布,	与沃尔玛达成深度战略合	;作。作为合作的一部分,沃尔玛旗下1号店将并入京东。消息宣布后,京东	服价
-	上初7215%	•						
功能介绍								
•								
CO XXH adara								
退出								
	最新任务			10.00	最新形式情			11.47
	de III.	14.02	/T # TAUDTOR	更多	-	E Mari	C M00+00	更多
	1	5555555555	2016-08-09 15:49:12		1	SKIRK SKIRK	2016-10-13 14:02:42	
	2	1221212	2016-07-29 15:40:39		2	3₩"K	2016-10-13 13:59:47	
	3	******	2016-07-29 10:29:02		3	3₩°K	2016-10-13 13:58:23	
	4	666.milui	2016-07-29.09:38:38		4	84°7k	2016.10.13 13:57:25	
	5	0729333	2016-07-29 09:22:22		5	1	2016-10-13 13:48:50	
	6	uuu88	2016-07-28 13:50:15		6	1	2016-10-13 13:23:17	
	7	ee	2016-07-28 11:14:51		7	1	2016-10-13 11:58:00	
	8	www.www.www.www.	2016-07-28 11:07:45		8	報告	2016-10-13 11:44:29	

主界面中分为五大功能模块:设备管理、反馈意见管理、报表管理、系统管 理理、功能介绍

1) 设备管理中含有设备状况管理菜单。

设备状况管理:列表中直接显示任务流后台中的巡检标签管理列表中的内容, 可以给同一个现场的设备分配上下级关系;

说明字段中显示的是爱巡检 app 端对该设备最新一次巡检时的反馈内容;

状态字段中显示的是爱巡检 app 端对该设备最新一次巡检时所填写的状态。

设备名称:		現场: <	✓ 提案			
	设备ID	设备名称	现场	说明	状态	操作
	951A6F00	艾默生urs	现场1			设置下级
	C21D6F00	大金空调	现场1			设置下级
	62066700	机柜	现场1			设置下级
	CFFF6B00	发电机(改)	现场1	设备不正常	在线	设置下级
	BC595000	发电机2	10.453			设置下级
	894A5000	空调3	现场3			设置下级
	083210	服务器机柜	现场2			设置下级
	528600	吊兰	906			设置下级
	568900	空调	907			设置下级
	259600	微波炉	901			设置下级

2) 反馈意见管理中含有反馈意见列表菜单

反馈意见列表:记录爱巡检 app 端反馈的信息,可以查看相应的反馈图片, 下载提交的视频和音频文件。

首页 > 反馈意见管理>意见	反馈列表			
人员名称:	反馈时间:	-	世世	
反遗人		反遗时	jii	
1 张飞		2016-1	0-20 08:46:07	
2 张飞		2016-1	0-13 14:02:42	(j) Q
3 3₩7%		2016-1	0-13 13:59:47	
4 3 K K		2016-1	0-13 13:58:23	
5 张飞		2016-1	0-12-12-52-05	(d) 🔍
6 1		2016-1	反馈内容详格	
7 1		2016-1		
8 1		2016-1		
9 张飞		2016-1		
10 弐七〇		2016-1		
11 张飞		2016-1		J 🔍
12 张飞		2016-1		J 🔍
13 张飞		2016-1		
14 弐振飞		2016-1		
15 张飞		2016-1		
16 张飞		2016-1		
17 张飞		2016-1		
18 弐振飞		2016-1		
19 弐代 飞		2016-1		J 🔍
20 笑笑		2016-1		J 🔍
21 Leo		2016-1	反馈意见	
22		2016-0	下载初期	
23		2016-0	1 10/2020	
24		2016-0	下载音频	
25		2016-0		<u>ଶା ବ୍</u>

3) 报表管理中含有任务管理菜单

任务管理:记录所有分配给爱巡检 app 人员的任务信息,可以查看到所分配 任务的完成状态,以及在任务执行过程中的反馈信息。

人员名称:	生咸时间: 2016-10-14	2016-10-20 🛗 接京		
	人员名称	生成时间	状态	操作
1	小雨	2016-10-20	未完成	查看
2	XX	2018-10-20	未完成	查看
3	王正	2016-10-20	未完成	查看
4	大麦	2016-10-20	未完成	查看
5	Leo	2018-10-20	未完成	查看
6	John	2016-10-20	未完成	查看
7	Peter	2016-10-20	未完成	查看
8	黄玮	2018-10-20	未完成	查看
9	铁峰	2016-10-20	未完成	查看
10	雀歌	2016-10-20	未完成	查看

点击查看,显示对应人员当天的任务完成情况。

时间	现场	设备	巡检次数	状态	操作
12:00-13:00, 14:00-	益州	甲胄甲胄甲胄甲胄甲胄甲胄	1	未完成	详情
17:00-18:00	益州	Л	2	完成	详情
18:00-19:00	益州	小麦	1	未完成	详情
19:00-20:00	益州	旗帜	1	未完成	详情

点击详情,可以查看任务的完成时间

	accentration a	探1F
刀 2016-	0-20 08:55:38	查看反馈
刀 2016-	0-20 08:55:38	查看反馈

点击查看反馈,可以查看巡检人员反馈时填写的内容



4)系统管理中含有密码修改、系统查看、认证服务器设置、短信服务器设置、 爱巡检介绍设置及推送时间设置菜单。

密码修改:修改 web 后台的账号的密码;

原 密 码:	
新 密 码:	
确认密码:	

系统查看:查看认证服务器的 IP 及端口;

首页 > 系统管理>系统查看
系统IP: 172.16.1.24
端口:
说明:将系统IP与端口设置与手机端"后台设置中"即可获得管理员登陆权限。

认证服务器设置:设置内网部署的任务流后台 IP 及端口;

系统IP:	172	16	1	24
端口:(
1	≹存			

注:此处任务流后台服务器的数据库账号和密码,需要在 web 端数据库中设置好





短信服务器设置:设置短信服务器 IP 及端口,给爱巡检 app 端发送短信;

页>系	統管理>	短信服务	器设置		
系统IP:	192	. 168	. 0		252
端口:	1234		(默认端口]号: 12	234)
	保存				

推送时间设置:设置给爱巡检 app 端发送推送消息的时间;

时: 17	分: 22)
推送次数:	1	~
保存		

爱巡检介绍设置:给 web 后台首页设置介绍信息

12 ♥ ♥ 32 k 12 H1+ <i>F</i> + r ∞ ∰ Ø	🖻 🖨 📑 🖙	и и авс з	ⓑ ⓑ ⋿ ∎ ₩ 2 द ;			× ₂ x ²
万联自主开想 产品,使用和 等一系列自动 配套产品有: 系统软件(V 实效性的问题	ž的移动端运维巡 多动手机或平板电 加化运维,更是数 万联"资产易及A VEB版)和APP移 面,让巡检工作更	巡检管理工具, 副脑实现了任务 如据中心IDC机 APP系统";爱 多动客户端软件 轻松、巡检管	爱巡检iTrack 流程单,巡检 房设备装置管 巡检任务流和 特等,高效地解 理更有效,带	ing和APP系统 作业记录单, 理的重要手段。 示签信息化管理 决传统巡检KI 给您全新的巡	,是一款简单 巡检人员考核 里系统软件, PI考核难和巡 检体验!	自易用的 刻和记录 爱巡检行

5) 功能介绍中包含功能介绍和知识库菜单

功能介绍:一个编辑器功能,编辑后会添加到知识库列表中;

文章名称:															
详情:			7 (<u>145</u>	25.12	1000										
	C#	% 4		Ť			≡	1	123	Ξ	<u>₹</u>	ŧ	×2	ײ	2
H1- <i>F</i> - TT- A-	<mark>A</mark> - B	ΙĽ	ABC	***	2	-	-	0	 0		-	•		B	Ĵ
ee žá 🙆									0.00				21 2		
					-										1.
发布															

知识库:即功能介绍的列表,最新的内容可以在爱巡检 app 的功能介绍模块中看到。

首	页 > 功能介绍>功能介绍列表	
:	文章名称: 2200 2200 2200 2200 2200 2200 2200 22	
	文章名称	
1	2222	🧠 🌶 🖓
2	111111	🤍 🖉 🍓
3	55555	9, 🖉 🗟
4	33	S. 🖉 🖓
5	观航式	۹ 🌶 🖓
6	ee	۹ 🖉 🖓
7	ceshi 4586	9, 10 3
8	0729new	9, 10 3
9	5585477	9, 10, 61
10	ceshi0728	9. / 3
11	fef	۹ 🆊 🎯
12	0727 ceshi	S. 🖉 🖓
13	0727	۹ / ۵

二、 爱巡检 APP

- 1. 登录页面
- 1)登录:使用姓名/编号,密码进行登录(账号和密码在任务流后台中设置)。
 勾选记住密码后,下次打开系统会自动登录;

Tracking 爱巡检				
请输入姓名,编号				
请输入登录密码				
登录				
□记住密码	<u>忘记密码?</u>			

2) 忘记密码:通过短信验证码来设置新的密码。

くまれ、我回密码	く 重置密码
请输入手机号	请输入新密码
请输入验证码 获取验证码	请确认新密码
下一步	保存
	33

 2. 设置页面:含有任务提醒,后台设置,功能介绍,我的资料,修改密码,上 传离线,版本信息菜单。

<	设置	
任务提醒		\bigcirc
后台设置		>
功能介绍		>
我的资料		>
修改密码		>
上传离线		>
关于爱巡检:		1.0.0

1) 任务提醒: 开启后会收到任务的推送信息;



2) 后台设置:设置对应 web 后台的域名或 ip 地址,设置完成后即可以登录;



3) 功能介绍:显示 web 后台知识库列表中的最新信息;



任务流和标签信息化管理系统软件;爱巡检管理系统 软件(WEB版)和APP移动客户端软件等,高效地解 决传统巡检KPI考核难和巡检缺乏记录实效性的问题, 让巡检工作更轻松、巡检管理更有效,带给您全新的 巡检体验!

4) 我的资料:显示任务流后台设置的巡检人员姓名,编码和服务器设置信息;

<	我的资料
姓名	张飞
编号	30000001
服务器	http://192.168.0.30:8001

5) 修改密码:修改登录密码功能;

<	修改密码				
旧的密码	请输入旧密码				
新建密码 请输入新密码					
确认密码	请输入新密码				
and the second se					
保存					

6)上传离线:显示所有在离线情况下的巡检任务,网络恢复后可以上传到服务 器端;



7)关于爱巡检:显示当前爱巡检的版本信息

关于爱巡检:

1.0.0

3. 主页面: 含有我的任务, 任务跟踪及反馈菜单



1)我的任务: 以当天为准, 通过点击日期可以查看前后十五天的任务分布及内 容。

任务状态:

已完成的任务显示如下,任务完成后会显示完成的时间;

 (4)	17:00			08:55完成	
1	益州 : 刀 17:00-18:00)			

未开始的任务显示如下:

1	~			
	18:00			
I	益州 : 小麦 18:00-19:00			
	〇 1次巡检			

已过期的任务显示如下:

	18:00		
I	益州 : 小麦 18:00-19:00		
	③ 1次巡检		

正在进行中的任务显示如下:

) (b) 9:00	
益州 : 旗帜 9:00-12:00	
(◎) 1次巡检	

2)任务跟踪:显示一周以内的任务信息,可以对任务进行巡检操作;

刷新		臼	任务跟踪			0
		<u>201</u>	6-10	- <u>20</u>		
-	Ξ	Ξ	四	五	六	日
17	18	19	20	14	15	16
	9:00 益州:旗(9:00-12:0 ④ 1次巡	只 0 硷				
	2:00 益州 : 甲 2:00-13:),18:00-1	導甲冑甲 00,14:00 9:00	胄甲胄甲)-15:00,16	胄甲胄甲 5:00-17:	a D	
	07:00 适州:刀	00	•		08:55劳	5.62
我	名前任务		(全) 任务跟踪		反馈	J

任务列表: 点击任务内容后, 进入任务列表

	任务列	问表	完成
\$ 第1次巡检	益州: 旗帜	9:00-12:00	>

任务详情:点击任务列表中的内容,进入任务详情,在详情中填写巡检时的 设备状况,可以上传相关照片,保存后会更新该任务的详情;

<	任务详情		保存
			E.
◎ 现场			益州
✓ 名称			旗帜
⊖ ia—ia			
🗄 状态	②在线	②离线	⊘未见
🛛 我要反馈			>
+	添加图片		

任务完成:勾选任务列表中的巡检任务,点击完成后,该任务的其中一条明 细即为完成状态,对应底色置灰;当任务列表中的明细全部完成后,该任务状 态变为完成。

<	任务列	刘表	完成
📝 第1次巡检	: 益州: 旗帜	9:00-12:00	>

3) 反馈:可以填写整体反馈信息,支持上传图片,视频和音频。上传以后可以 在 web 后台的反馈列表中查看。

保存	反馈	0
🗌 我要反馈		>
+	● ↓ ↓	
2 我的任务	(任务跟踪	反馈

备注:爱巡检 Tracking 软件版本不断升级中,该手册可能会跟软件有差异,一切以软件为准,爱巡检 Tracking 软件的升级和大家的关心和支持分不开,谨此表示感谢。希望大家多提宝贵意见。