执法仪采集设备使用手册

第-	一章 采集	站基本操作说明	3
第_	二章 检测	项目操作说明	11
	1. 单警视	见音频执法记录仪接入注册	11
	2.数据采集	集	12
	3. 数据浏	列览	14
	4. 数据检	佥索	17
	5. 数据上	上传	
	6. 执法记	2录仪数据清空	21
	7. 数据自	自动删除	22
	8. 时间校	交正	23
	9. 充电		23
	10. 信息	与状态显示	23
	11. 用户札	权限管理	24
	12.数据完	完整性	
	13. 日志		
	14.故障报	及警	
	15.数据存	字储	29
	16.备份		
	17.软件升	十级	
	18.扩展功	力能	
	19.性能		
第三	三章 硬件及	及软件常见问题和分析	
	硬件简单	山故障以及排除办法:	
	软件简单	也故障以及排除办法	

目录

第一章 采集站基本操作说明

数据采集设备的开关机和普通家用电脑开关机类似,具体开关机步骤如下:

开机:

1、接通主电源

主机配置了 220V 电源、ups 电源,将电源线插入主机,另一头接通 220V 供电,在接通电源钱请确保主机处于电源关闭状态,避免瞬时接通时对主机造成损伤。



接通主机电源,按动电源开关。电源开关灯点亮。

由于内置 ups 电源, ups 电源开关如处于关机状态, 轻触 ups 开关大约 1s, ups 电源启动(注



意: ups 电源如处于开机状态,长按会关主机电源,需再长按轻触 ups 电源开关)

2、打开主机机箱重启键,进入电脑开机状态。



3、正常状态,可以看到屏幕有显示

🥮 执法记录仪数	x据采集管理平台
	用户名 密码

4、进入软件主界面。

☆ 数据采集 Q	数据查询 👤 用户管	理 🗘 系統配置	②帮助 🛃	退出			
1 空	闲	2	空闲	3	空闲	4	空闲
5 空	闲	6	空闲	7	空闲	8	空闲
9 空	闲	10	空闲	11	空闲	12	空闲
13 空	闲	14	空闲	15	空闲	16	空闲
17 空	闲	18	空闲	19	空闲	20	空闲

关机:

1. 关闭采集软件

2. 点击操作系统"开始"按钮,选择关机。

注意:关机操作需要通过操作系统关机,避免直接切断电源关机 3.切断电源开关键



₩ 数据采集	Q 数据查询 👤 用户	管理 🗘 系統配置	1 ②帮助 🚽	退出			
1	J800001 100%	2	空闲	3	空闲	4	空闲
啓号:	000001						
姓名:							
状态:	设备未关联						
进度:	00						
171BL							
	(<u>XR</u>)						
5	空闲	6	空闲	7	空闲	8	空闲
	空 田		索运	11	交通		奈 辺
9		10		11		12	
13	空闲	14	空闲	15	空闲	16	空闲
17	空闲	18	空闲	19	空闲	20	空闲

3.1 登录完成进入到采集页面,已关联的执法仪不会提示设备未关联,直接执法仪数据上传。未注册的设备将出现如下界面

3.2 点击界面上的关联按钮,输入管理员密码,输入关联警号,点击确定



3.3 关联之后将进行执法仪数据上传

4.1 正在上传的的执法仪可以查看警员编号和设备编号、执法仪数据的大小、充电状态和上 传剩余时间状态,自动同步本机时间到执法仪,正在上传的执法仪可以选择暂停、停止和优 先上传

₩ 数据采集	Q 数据查询 👤 用户管	管理 🗘 系統配	🛯 😨 帮助 🗦				
1	J800002 1005	2	空闲	3	空闲	4	空闲
警号: 姓名: 秋志: 正 連度: 进度: (代先)	000002 在拷贝数据预计制余时间69分钟 7 MBytes/s 2% 						
5	空闲	6	空闲	7	空闲	8	空闲
9	空闲	10	空闲	11	空闲	12	空闲
13	空闲	14	空闲	15	空闲	16	空闲
17	空闲	18	空闲	19	空闲	20	空闲

4.2采集成功的数据从执法仪中删除,执法仪中的数据全部采集完成后,自动对执法仪进行充电,状态显示为数据拷贝完成

🞽 数据采集 🔍 数据查询 👤 用户管	理 🗘 系統配置 😨 帮助 😓		
1 J800002 1005	2 空闲	3 空闲	4 空闲
警号: 000002			
姓名:			
状态: 数据拷贝完成!			
2EBE: 0 MBytes/s			
5 空闲	6 空闲	7 空闲	8 空闲
9 空闲	10 空闲	11 空闲	12 空闲
13 空闲	14 空闲	15 空闲	16 空闲
17	18 应闭	19	20
工内	土内	±/ŋ	±(4)

5.1 警员可以通过采集工作站查询自己上传的数据,管理员可以查询全部警员的上传数据。 查询到的数据可以实时播放,如果是视音频文件,可以单帧播放、全屏播放、播放速度调节, 文件可以进行时间段查询,文件类型查询,文件可自行手动转换格式,可查看本机近7天的 工作日志。点击数据查询

Ш	数据采集	Q 数据i	董询 👤	用户管理	〇〇 系統配置	② 帮助	t 🗦	退出		
	数据查询	采集站日志	查询							
	警员编号 设备编号		•		文件 文件	类型 所有文件 级别 所有级别	•		起始时间: 2017/7/12 📴 0:00:00 🗼 结束时间: 2017/7/12 👜 23:59:59 🐥	
	设备编号 警员编	受 文件类型	文件級別	时间		文	‡8		上传状态	

选择需要查询的警员编号,设备编号,文件类型,文件级别,文件的起始和结束时间,这几个条件可以组合搭配进行查找,条件设置完毕后,点击查询按钮,显示查询结果,如图:

		#	K SXIIII				
	数据查询		采集站日志	·查询			
	警 设	贝编号 备编号		•		文件提型 所有文件 • 文件规划 所有现例 •	起始时间: 2017/7/12 🔍 0:00000 点 结束时间: 2017/7/12 🐨 23:55:59 💂
	设备编号	警员编号	文件类型	文件级别	时间	文件名	上传状态
1	J800002	000002	图片	普通	2015-07-07 15:10:34	J800002_00000220161025212318_0254.JPG	未上传
13							
1							
14							
1							
10							
1				普通			
18				普通			
19							
20							
2				普通			
23							
23							
24				普通			
2							
20							
2							
28							
20	1800002	000002	69 H-	#12	2015-07-06 10:33:34	1800002 00000220161025212318 0272 IPG	± ⊦#

双击列表中的记录即可打开播放文件,如图:

ы		Q 数据		👤 用户管理 🔇	C)系统配置 👩 帮助 😓 退出	
	数据查询	采集站日表				
	警员编号 设备编号		•		文件类型 研究工作 · 起始时间: 2017 712 文件级别 新報码别 · 结束时间: 2017 712	▼ comm ① ③ 259995 〕 数据上传
	设备编号 警员	時 文件类型	文件級別	时间	文件名 上传	1
11	J800002 000				D\2\yData\800002\20170712\Media\J800002_00000220161025212318_0262JPG	
12	J800002 000					
13	J800002 000					
14						
15	J800002 000					
16	J800002 000					-
17	J800002 000		普通			
18	J800002 000	02 图片	普通	2015-07-06 10:33:14		
19	J800002 000	102 图片	普通	2015-07-06 10:33:16		
20	J800002 000					
21	J800002 000		普通		PR-12345678-SZ123456 2015/07/06 10:33:16	
22					Rus (Limited	
23	J800002 000					
24	J800002 000		普通			
25	J800002 000					传
26	J800002 000					.传
27	J800002 000					.传
28	J800002 000					-ŧ
29	J800002 000	02 图片	普通	2015-07-06 10:33:34	J800002 00000220161025212318 0272JPG 未J	±#

5.2 用户可通过上传时间段和文件类型进行文件查找

ň	数据采	¥ (入 数据	查询	👤 用户管理	🗘 系統配置 👩 帮助 🚽 退出		
	数据查询		采集站日志	查询				
	警 设	見編号 新編号		•		文件类型 所有文件 • 文件级别 所有级别 •	起始的词: 2017/7/12 🕞 Cx00500 👘 结束时间: 2017/7/12 🐨 25.595.59 💂	
	2849	警员编号	文件类型	文件级别	时间	文件名	上传状态	×
-11	J800002	000002	图片	普通	2015-07-07 15:10:34	J800002_00000220161025212318_0254.JPG	未上传	
12								
13								
14								
15								
16								
17				普通				
18				普通				
19								
20								
21				普通				
22								
23								
24				普通				
25								
26								
27								
28								
29						J800002 00000220161025212318 0272.JPG		

5.3 选择视频文件,可以对视频播放、暂停、停止、独帧播放、播放速度的调节,声音略大,可以调节音量大小



5.4 上传成功的数据可以对进行手动转换格式,选择要转换的文件,点击文件另存为,弹出 转换文件框,设置参数,存放的位置,修改文件名,点击转码输出,转换功能开始工作,进 度条可查看文件转换工作进度



5.5 查看日志,选择采集站日志查询,选择日志类型和对应的开始解说时间,即可查看用户 对采集站的操作,包括开关机,执法仪接入接出,同步时间,数据开始上传和结束上传,各 模块操作记录,如图:

ы		Q 数据查询	👤 用户管理 🗘 系统配置 🔞 帮助 🚽			
	数据查询	采集站日志查询				
	日志英	型所有类型			结束时间: 2017/ 7/12 🕞 9:42:23 📳	重词
	日志美型	BSIM	日志内容	用户名		A
15		2017-07-05 08:48:22				
16						E
17						
18						
19	操作日志					
20	操作日志					
21						
22			用户登录			
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29	操作日志					
30						
31						
32						
33						
						•

6、采集站出现网络故障和存储溢出等异常情况将会出现报警提示用户,双击报警提示处,

会停止报警声音

🞽 数据采集 🔍 数据查询 👤 用户管	註理 🗘 系統配置 🔞 帮助 🛃	退出	
1 J800002 100%	2 空闲	3 空闲	4 空闲
警号: 000002			
姓名:			
状态: 正在拷贝数据预计剩余时间13分钟			
建度: 14 MBytes/s 进行: C29/			
5 空闲	6 空闲	7 空闲	8 空闲
9 空闲	10 空闲	11 空闲	12 空闲
		10	10
13 空闲	14 空闲	15 空闲	16 空闲
and a feature			
17 空闲	18 空内	19 空内	20 网络中断报警

第二章 检测项目操作说明

1. 单警视音频执法记录仪接入注册

当单警视音频执法记录仪(以下简称执法记录仪)接入执法数据采集设备时,执法数据采 集设备应能获取执法记录仪的产品序号和警号,并查验该产品序号与警号是否进行了关联配 置,如未关联,应能通过管理员密码验证和关联配置完成注册。

1.1 登录完成进入到采集页面,已关联的执法仪不会弹出对话框,直接执法仪数据上传(未 注册将弹出对话框进行警号关联,通过管理员密码验证和关联配置完成注册,选择点击Yes, 弹出管理员密码验证框)

₩ 数据采集	Q 数据查询 💄	用户管理	🗘 系統配置 (🧿 帮助	÷	退出			
1	J800001	1005 2	空闲		3	空闲	4	空闲
啓号:	000001							
姓名:								
状态:	设备未关联							
3258. 3#197:	0%							
	(無)							
5	空闲	6	空闲		7	空闲	8	空闲
9	空闲	10	空闲		11	空闲	12	空闲
13	空闲	14	空闲		15	空闲	16	空闲
17	空闲	18	空闲		19	空闲	20	

1.2 输入管理员密码,点击确定



1.3 输入绑定该设备的警号,点击关联,关联之后将进行执法仪数据上传

2.数据采集

执法数据采集设备应能自动采集已注册的执法记录仪的视音频、音频、照片和日志等数 据,应能验证执法数据采集设备采集到的数据与执法记录仪存储的原始数据的一致性,并保 证采集的数据应能正常浏览。

2.1插入执法仪,采集界面如下图

\min 数据采集 🔍 数据查询 👤 用户管	理 🗘 系統配置 📀 帮助 🛃	退出	
1 J800002 100%	2 空闲	3 空闲	4 空闲
警号: 000002			
姓名:			
状态: 正在拷贝数据,预计剩余时间9分钟			
2EBE: 16 MBytes/s			
(优先)(暂停)(停止)			
5 空闲	6 空闲	7 空闲	8 空闲
9 空闲	10 空闲	11 空闲	12 空闲
13 空闲	14 空闲	15 空闲	16 空闲
17		10 空 酒	
11 全闲		¹⁹ 至闲	20

2.2 点击数据查询界面

ŭ	, 数据采	集 (入数据:	查询	👤 用户管理 🤇	🔪 系統配置 👩 帮助 🚽 退出		
	数据查询		采集站日志					
	# ध	员编号 备编号		•		文件类型 所有文件 • 文件级别 所有级别 •	起始时间: 2017/7/12 🛛 🕶 6-30-00 🚖 结束时间: 2017/7/12 🔄 2555-59 🔶	
	2845	\$6 \$ 5	文件类型	文件级别	et@	文件名	上传状态	
0								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18	1800002		图片	普诵	2015-07-06 10:33:14	1800002_00000220161025212318_0261.JPG		

2.4 进入数据查询页面,查到视频、音频、图片、日志等上传的文件,可以看到和执法仪数据一致。

ŭ	数据采集	Q	数据查询	👤 用户管理	🗘 系統配置 👩 帮助 😓 退出
	数据查询	采集			
	警员编设备编	⇒	•		文件表型 修範文件 起始時間: 指加7 712 ③ 65000 合計 文件級別 時和2月 ・ 結束的時 2007 702 雪 23.509 合 就設上後)
	0846 8	3编号 文(中美型 文件级的		文件名 上传妖衣
348			见频 普通		D-\25yData\800002\20170712\Media\800002_00000220161026112320_0039MiP4
349			见频 普通		
350			见類 普通		
351			见频 普通		
352			见频 普通		
353	J800002 00	0002 🕴	见频 普通	2015-07-07 14:28:20	
354	J800002 00	0002 ફ	见颂 普通	2015-07-07 13:39:16	
355			音頻 普通		
356			见類 普通		
357			见频 普通		r∰-12345678-52123456 2015/07/07 13:29:18 18000002 000000220161026112320 0039 MP4
358			见频 普通		
359			见频 普通		
360			●频 普通		
361			雪類 普通		
362			音頻 普通		J800002_00000220161026112728_1074.WAV 未上传
363			音频 普通		J800002_00000220161026112828_1075.WAV 未上传
364			音頻 普通		J800002_00000220161026112928_1076.WAV 未上传
365			见频 普通		J800002_00000220161026122320_0044.MP4 未上传
366	J800002 00	0002	8片 普通	2015-07-07 17:03:30	J800002 00000220161026122320 0580JPG 未上传

2.5 点击开始播放,可以正常浏览视频、音频、照片、日志等数据



2.7点击退出终端

<u>₩</u> 数	z采集 🔍 数据查询 💄	用户管	≡ Øo	系统配置 📀	帮助 🛃	退出			
1	J800002	100%	2	空闲		3	空闲	4	空闲
啓号 :	000002								
姓名:									
(KIS):	正在拷贝数据预计则参时间49分钟								
34.66-	2 WBytes/s								
			6	交通		2	方法		内田
2	王肉		•	王内		-		^	
9	空闲		10	空闲	Marc.		空闲	12	空闲
						44Th			
					U HARE	1997			
					愚(?)	否(N)			
							J		
13			14			15		16	
17	空闲		18	空闲	1	19		20	空闲

2.8 在弹出的对话框中选择"是",退出

2.9浏览硬盘D:/doc 查看文件,和执法仪文件对比

3. 数据浏览

执法数据采集设备应能浏览已采集的视音频、音频、照片和日志等数据。 3.1 执法仪记录仪数据采集,需双击打开桌面"执法记录仪数据管理终端"



3.2 打开"执法记录仪数据管理终端",弹出登录窗口,输入登录名和密码(登录名 admin 出厂密码默认是 123456),点击确认

🥮 执法记录仪数	据采集管理平台
	用户名 密码

3.3点击数据查询界面

Ш		C	数据重	查询	1		00		2			>							
	数据查询		采集站日志	查询															
	警员! 设备!	编号		•				文件到 文件到	组型 所有文件 注别 所有级	‡ Ю	•			起始时间: 结束时间:	2017/ 7/12	 ▼ 0:00:00 ▲ ▼ 23:59:59 ▲ 		査词 数据上传	
	2865 ·	警员编号	文件类型	文件级别		Dite					文件名				上传机	ti,			

3.4进入数据查询->数据查询项,如图:

14	100 mm			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0			
шì	数据米集	Q 数据查询	用户管理	QO 条统配置	2 帮助	י 🔁		
	数据查询	采集站日志查询						
	警员编号			文件举	11 所有文件	-	起始时间: 2017/ 7/12 🛛 🕶 0:00:00 🕂	(畫词)
	设备编号	•		文件级:	前有级别	•	结束时间: 2017/ 7/12 📑 23:59:59 🗧	(数据上传)
	· () 合编号 - 禁止	编号 文件类型 文件级	81 BYM		文件	¥8	上传状态	
					N		 	

3.5进入数据查询页面,查到视频、音频、图片、日志等上传的文件,可以看到和执法仪数据一致。

ŭ	数据采	集 (Q 数据:	查询	👤 用户管理	🗘 系統配置 📀 帮助 🗦 退出		
	數据查询		采集站日志					
	警 设	员编号 备编号		•		文件类型 所有文件 · 文件级别 所有级别 ·	起始时间: 2017 7/12 🔤 🗸 0:00:00 🚖 结束时间: 2017 7/12 🕃 🖌 23:55:59 💂	
	128495	警员编号	文件类型	文件级别	时间	文件名	上传状态	
0								
1								
2								
3								
4								
5								
6				普通				
7				普通				
8								
9								
10				普通				
11								
12								
13				普通				
14								
15								
16								
17								
18	1800002	000002		普通	2015-07-06 10:33:14	1800002 00000220161025212318 0261 IPG	±+∉	

3.6 点击开始播放,可以正常浏览视频、音频、照片、日志等数据

ы	数据采	<u></u>	く 数据:	查询	▲ 用户管理	🗘 A 系统配置 👩 帮助 🛃 退出
	数据查询		采集站日志			
	발 / ()()	見編号 新編号		•		文件共型 新知井 起始時間 和田 方加 ●
	2865	警员编号	文件类型	文件级别	B)(A)	文件名 上侨状态
353			视频			D\Z'j\Oata\U800002\20170712\Medfa\U800002_00000220161026112340_0041.MP4 ×
354						
355			音頻			
356	J800002	000002	视频	普通	2015-07-07 14:34:42	
357			视频	普通		
358						
359				普通		
360			音頻	普通		
361			音頻			
362						广告-12345678-52123456 2015/07/07 144234 ISODDOD2 000000200163102631129240 00041 MIDA
363			音頻	普通		200000470000023010102201120407000011101 4
364						
365						
366				普通		
367						
368						
369						
370						
371						J800002 20000220161026122320 0585.JPG 未上传

4. 数据检索

执法数据采集设备应能对已采集的视音频、音频、照片和日志等数据依据执法记录仪产品序 号、警号、日期、时间、文件类型及执法记录仪重点标记文件等一种或多种条件进行查询。 4.1进入数据查询界面

Ш	数据采集	Q 数据重	的 💄 A	に 日本 (中管理)	系統配置 📀	帮助 🐤				
	数据查询	采集站日志)	查询							
	警员 编号 设备编号		*		文件类型 所有文件 文件级别 所有级。	≠ • N •	起始时	B: 2017/ 7/12 2017/ 7/12 20:00:00 20:00 2		
	设备编号 警员编	時 文件类型	文件级别	et@		文件名		上传状态		

4. 2 进入数据查询->数据查询项,如图:

₩ 数据采集	Q 数据查询	👤 用户管理	〇〇 系統配置	② 帮助	🏓 退出		
数据查询	采集站日志查询						
警员编号 设备编号	•		文件类型 文件级别	所有文件 ・ 所有以別 ・		起始时间: 2017/7/12 賞* 0:00:00 章 结束时间: 2017/7/12 賞* 23:59:59 章	(査询) 数服上传
设备编号 警员:	编号 文件类型 文件级别	i eta		文件名		上传状态	

4.3 可以按照执法记录仪产品序号、警号、时间、文件类型、记录仪的重点文件进行查询(按 箭头指示方位点击选择即可)

м	数据采	# C	く 数据	查询	👤 用户管理	🗘 o 系統配置 👩 帮助 😓	退出	
	数据查询		采集站日志查询					
警员编号 00 设备编号 38		天编号 000 新编号 380	3800002 ▼ 3800002 ▼			文件送型 <mark>税頻 ・</mark> 文件級別 蓄通 ・	起始时间: 2017/7/4 3 4 0:00 00 中 结束时间: 2017/7/12 3 4 0:00 00 中	(
	2869	警员编号	文件类型	文件级别	时间	文件名	上传状态	
14								
15							1P4 未上传	
16			视频					
17								
18								
19								
20				普通				=
21			视频	普通			1P4 未上传	
22			视频					
23								
24			视频	普通				
25			视频					
26								
27				普通				
28								
29								
30								
31								
32	1800002	000002	20.97	#18	2015-07-07 16:33:30	I800002 00000220161025122345 0010 N	1P4 未上传	

5. 数据上传

执法数据采集设备应能自动或手动上传视音频、音频、照片、日志或索引等数据到管理 平台,定期自动上传时间应可设置。

5.1 配置数据上传的FTP服务器,选择"系统配置"项如图:

₩ 数据采集	🔍 数据查询 👤 用户管理	🗘 系統配置 ② 帮助	- 退出		
基本设置			服务器设置	192 168 . 1 . 168	
数据设置	数据存储期限		Web服务器成址 Web服务器端口	0090	
	自动上传时间	每天下午城 •	FTP服务器地址 FTP服务器端口	192 . 160 . 1 . 100 21	
	采集完成删除执法仪数据		FTP用户名	judz	
显示设置	网 上 等口	(#)			
招歌的普					
	网络中断报警	<u></u>			
	存储异常报警	○ #			
	接驗提示	<u></u>			
	目动关闭报警声音	<u></u>			
运行模式					
	网络模式	Э			保存

5.2 配置FTP服务器的地址,端口,用户名,密码,如图:

▲数据采集	Q	数据查询	7	用户管理	QO 系統配置	() ()	,者	8 助	7				
基本设置 _{数据设置}										服务器设置 WEB服务器地址	192 . 168 . 1 . 168		
	数据存储部	明限			三个月 •					Web服务器端口	8090		
	自动上传时				每天下午3点 •					FTP服务器地址	192 . 168 . 1 . 99		
	采集完成農	除执法仪数据			×)					FTP服务器端口 FTP用户名	21] judz		
显示设置										FTP密码	••••		
	固定會口				×)								
报警设置													
	网络中断	89			○ #								
	存储异常	89			<u> </u>								
	报警提示				<u> </u>								
	自动关闭	叙 藝声音			<u> </u>								
运行模式													
	网络模式				<u> </u>							保存	

点击"保存"按钮,保存刚才的配置。

5.1在数据查询结果的文件中选择一个文件,如图:

Ě	数据采集	# C	入 数据	查询	👤 用户管理	🗘 系統配置 👩 帮助 😓 退出		
	数据查询		采集站日志查询					
	警员编号 000002 设备编号 380002		0002	•		文件类型 <mark>视频 ·</mark> 文件级别 <mark>首通 ·</mark>	起始时间: 2017/7/4 🕃 60000 全 结束时间: 2017/7/2 🕃 23.59-59	
	28 6 5	警员编号	文件类型	文件級別	Bitil	文件名	上传状态	
14								
15								
16			视频					
17								
18	J800002	000002	视频	普通	2015-07-07 14:34:42	J800002_00000220161026112330_0040.MP4	未上传	
19	J800002	000002	视频	普通	2015-07-07 14:52:32	J800002_00000220161026112340_0041.MP4	未上传	
20				普通				=
21			视频	普通				
22			视频					-
23								
24			视频	普通				
25			视频					
26								
27				普通				
28								
29								
30								
31								
32	1800002	000002	20 स्त	#18	2015-07-07 16:33:30	I800002 00000220161025122345 0010 MP4	まと佐	

5.2 手动上传: 点击按钮 "数据上传",如图:

ň	数据采	# (く 数据	查询	▲ 用户管理 ·	🗘 系统配置 🕜 帮助 🛃 退出		
	数据查询		采集站日志查询					
警员编号 设备编号		見編号 00 新編号 38	0002	•		文件类型 <mark>教师 •</mark> 文件规别 <mark>普通 •</mark>	起始时间: 2017/ 7/ 4 📑 🖡 0.00.00 💮 结束时间: 2017/ 7/12 📑 23:59:59 🏚	
	设备编号	95.4 9	文件类型	文件级别	Billi	文件名	上传状态	
			视频					
18	J800002	000002	视频	普通	2015-07-07 14:34:42	J800002_00000220161026112330_0040.MP4	未上传	
	J800002	000002	视频	普通		J800002_00000220161026112340_0041.MP4	正在上传:4%	
				普通				
			视频	普通				
			视频					
			视频	普通				
			视频					
				普通				
			初期	普通	2015-07-07 16:33:30	J800002 00000220161025122345 0010.MP4		

对应上传项显示上传进度:

19	J800002	000002	视频	普通	2015-07-07 14:52:32	J800002_00000220161026112340_0041.MP4	正在上传4%
F	传完周	戓后,	显	示该)	文件已经上位	传,如图:	
1	.9 J800002	000002	视频	普通	2015-07-07 14:52:32	J800002_00000220161026112340_0041.MP4	已上传
5.	3设置日	自动上	_传,	选择	"系统配置"	项如图:	

▲ 数据采集	🔍 数据查询 👤 用户管理	〇 〇 系統配置 ②	帮助 🗦	退出		
基本设置				服务器设置 WEB服务器mb	192 . 168 . 1 . 168	
	数据存储期限	三个月		Web服务器端口	8090	
	自动上传时间	每天下午3点 -		FTP服务器地址	192 . 168 . 1 . 99	
	采集完成删除执法仪数据	×)		FTP服务器端口 FTP用户名	21 judz	
显示设置				FTP密码	••••	
	固注會口	×)				
报警设置						
	网络中断报警	<u> </u>				
	存储异常报警	<u> </u>				
	报警提示	<u>_</u> #				
	自动关闭报警声音	<u> </u>				
运行模式						
	网络欄式	<u>─</u> #				保存

5.4 选择基础设置->数据设置->自动上传时间,如图:



选择一个自动上传的时间,然后点击"保存"按钮,保存设置。

6. 执法记录仪数据清空

执法数据采集设备应能自动或手动清空已完成数据上传的执法记录仪内部数据。 6.1选择"系统配置"项如图:

₩ 数据采集	集	Q	数据查询	1	用户管理	Øo ⇒	系統配置	0	帮	助	-	退出				
基本设置												服务器设置				
数据	eiqiii											WEB服务器地址	192 . 168 . 1 . 168			
		数据存储部	明限			三个月	-					Web服务器端口	0090			
		自动上传时				每天下午3点	-					FTP服务器地址	192 . 168 . 1 . 168			
		32 Minister B Mi	Rest: 12/0/8010			(×						FTP服务器端口	21			
		-1-2407044088					2					FTP用户名	0000	1		
显示	FQ											F I Pagas		J.		
		固定會口				(× (
12.0	8:0-86															
1kg	FRE															
		网络中断	R			<u>_</u> #										
		存储异常的	RE			⊕ #)									
		报警提示				7	$\mathbf{)}$									
		自动关闭	医管声音			⊕ #)									
	=i#+P															
AB1.	19694															
		网络横式				<u></u>)								保存	

6.2 选择基本设置->数据设置->采集完成删除执法仪数据

采集完成删除执法仪数据

点击右面的选项按钮,打开该项,如图:

采集完成删除执法仪数据

6.3 点击"保存"按钮,保存刚才的设置即可.

7. 数据自动删除

执法数据采集设备应能自动删除超出存储期限的历史数据,已标记的重点文件不应被自动删除。

7.1选择"系统配置"项如图:

₩ 数据采集	Q 数据查询 👤 用户管理	🛛 🗘 系統配置 💿 帮助			
基本设置 数据设置	設備計44期限 目功上時到间 単電功成機動物及化数度 防定数日	E17月 • ●天下午道 • ● 天下午道	服务器设置 WEB服务器地址 Web服务器地址 FTP服务器地址 FTP服务器机口 FTP服务器机口 FTP用户名 FTP密码	102 - 140 - 1 - 140 000 102 - 140 - 1 - 99 23 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	
报警设置					
	网络中断报警 存储异常报警				
	摄器提示	Ŧ			
N= 72 14 - 0	自动关闭拔替声音	<u>─</u> #			
运行模式	网络桃王	<u>_</u> #			保存
7.2 选择	基本设置->数据	设置->数据保存期限	,如图 :		
数据存住	诸期限		三个月两周	-	

自动上传时间

<u>三个月</u> 两周 一个月 二个月 六个月

关

开

选择一个保存期限,然后点击"保存"按钮,保存设置。

7.3 采集站自动删除文件保存时间的文件,并可查看标注的重点文件不被自动删除。

8. 时间校正

执法数据采集设备应能自动对接入的执法记录仪进行时间校正,时间应精确到"年、月、 日、时、分、秒"。

8.1调整系统时间和执法仪时间不同,插入执法仪

8.2 执法数据采集设备自动对接入的执法记录仪进行时间校正

9. 充电

执法数据采集设备应能对接入的执法记录仪进行自动充电并显示充电状态,并应能同时 对多个接入的执法记录仪进行充电。



10. 信息与状态显示

执法数据采集设备应能显示每台接入的执法记录仪的设备信息(包括但不限于执法记录 仪产品序号、警号、连接接口编号、执法记录仪的充电电量、数据采集进度等)和执法数据 采集设备存储总容量、剩余容量等信息,未接入执法记录仪的接口,应提示当前接口状态为 空闲。



11. 用户权限管理

执法数据采集设备应设置有操作权限,未经授权的用户不可对执法数据采集设备进行操作,经授权用户的操作权限应有分级管理机制。

11.1在主界面选择用户管理,如图:



11.2在右侧用户管理界面添加用户,如图:

用户	管理			
	用户名	test		用户类型
	密码	123		
	用户权限			
		数据采集	○ म	\supset
		数据查询	○ л	\supset
		用户管理	Ě	
		系统配置	×	
	添加		<u>(</u> 182	牧・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
用	户列表			
	用户名	密码	用户类型	用户权限
0				
0	admin		官埋页用户	数据米集 数据旦询 用户官理 糸筑配直
1	test	*****	普通用户	数据采集 数据查询

11.3退出软件,用刚刚新建的用户登录,如图:

🥮 执法记录仪数	, 水据采集管理平台
	用户名 test 密码 ●•••

11.4点击用户管理界面

👬 数据采集 🔍 数据查询 👤	用户管理 🗘 系统配置 📀	帮助 😓 退出		
1 空闲	2 空闲	3 空(利 4	空闲
5 空闲	6 空闲	7 空(利 8	空闲
9 空闲	10 空闲	11 空泊	利 12	空闲
13 空闲	14 空闲	15 空(利 16	空闲
17 空闲	18 空闲	19 空)	利 20	空闲

11.5点击"用户管理",系统将会提示当前用户没有操作权限11.6点击"系统配置",系统将会提示当前用户没有操作权限

12.数据完整性

- a) 执法数据采集设备在数据采集过程中可选择任一接入的执法记录仪取消其数据导入,执法记录仪和采集设备中存储的数据应不丢失;
- b) 执法数据采集设备出现断电、重启、死机或执法记录仪出现意外断开连接等情况, 执法记录仪和采集设备中存储数据及配置信息应不丢失,且在下次正常启动及连接 后应能自动继续进行数据采集。

\min 数据采集 🔍 数据查询 👤 用户管	部 🗘 系統配置 😨 帮助 🛃		
1 J800002 100%	2 空闲	3 空闲	4 空闲
第号: 000002 算名: 数副拷贝用面目 諸唐: 0 Mbytev5 道想: 100%			
5 空闲	6 空闲	7 空闲	8 空闲
9 空闲	10 空闲	11 空闲	12 空闲
13 空闲	14 空闲	15 空闲	16 空闲
17 空闲	18 空闲	19 空闲	20 空闲

13. 日志

执法数据采集设备应能自动对设备的运行状态及所有操作进行日志记录,日志内容包括 但不限于开/关机、用户登录及操作、执法记录仪的接入/移出、执法记录仪数据采集、故障 发生/恢复等时间。

13.1点击执法数据采集设备界面的数据查询功能

ы		Q 数据查询	👤 用户管理 🗘 系统配置 👩 帮助	- 😓 退出	
	数据查询	采集站日志查询			
	日志类型 新有类型		起始时间: 2017/7/5 📑 11:13:50 🚔	結束时间: 2017/7/12 🗊 🛛 11:13-59 📑	
	日志美型	Billio	日志内容	用户名	i i
0			用户登录		=
1					
2					
3					
4					
5	系统日志	2017-07-05 14:29:41	用户登录	admin	
6	系统日志	2017-07-05 14:29:42	系统开启	admin	
7					
8					
9					
10			用户登录		
11					
12					
13					
14	操作日志				
15					
16					
17					
18					

13.2: 输入密码后,进入数据查询界面

Ш		Q 数据查询	👤 用户管理 🗘 系统配置 🔞 帮助 🛃			
	数据查询	采集站日志查询				
	日志类	型所有类型	起始时间: <mark>2017/7/5 🛛 +</mark> 11:13:50 📑		结束时间: 2017/ 7/12 📑 11:13:50 🚊	重词
	日志美型	时间	日志内容	用户名		<u> </u>
0			用户登录			=
1						
2						
3						
4						
5	系统日志	2017-07-05 14:29:41	用户登录	admin		
6	系统日志	2017-07-05 14:29:42	系统开启	admin		
7						
8						
9						
10			用户登录			
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
						•

13.3 点击工作站日志按钮: 弹出日志内容: 开/关机、用户登录及操作、执法记录仪的接入/ 移出、执法记录仪数据采集、故障发生/恢复等时间

Ш		Q 数据查询	👤 用户管理 🔅 系统配置 📀 帮助 😓	😕 退出
	数据查询	采集站日志查询		
	日志英	型 前有类型 🔹	起始时间: <mark>2017/7/5 0*</mark> 11:13:50 主	结束时间: 2017/712 🕞 🛛 11:13:55 🗧 (直向)
	日志樂型	时间	日志内容	用户名
0			用户登录	admin
1				admin
2				admin
3				admin
4	操作日志			admin
5	系统日志	2017-07-05 14:29:41	用户登录	admin
6	系统日志		系统开启	admin
7				admin
8				admin
9				admin
10			用户登录	admin
11				admin
12				admin
13				admin
14	操作日志			admin
15				admin
16				admin
17				admin
18				admin

14.故障报警

当执法数据采集设备产生网络中断、存储器溢出等异常情况时,应3s内在本地同时发出 可听和可见报警指示。可听报警指示的声压应介于65dB(A)-90 dB(A)范围内,持续时间不得 小于5min,报警期间应可通过人工干预撤除可听报警指示,当有新的报警产生时,应能重新 发出可听报警指示。可见报警指示应保持到故障完全恢复后才能消失。

采集站出现网络故障和存储溢出等异常情况将会出现报警提示用户,双击报警提示处,会停止报警声音

\min 数据采集 🔍 数据查询 🔔	用户管理 🗘 系统配置 📀	帮助 😓 退出			
1 空闲	2 空闲	3	空闲	4	空闲
5 空闲	6 空闲	7	空闲	8	空闲
9 空闲	10 空闲	11	空闲	12	空闲
13 空闲	14 空闲	15	空闲	16	空闲
17 空闲	18 空闲	19	空闲	20	网络中斯报警

15.数据存储

应用于分布式系统的执法数据采集设备应能依据执法记录仪产品序号、警号、时间、文件类型等中的一种或多种条件对数据进行分类保存。 15.1点击数据查询按钮(箭头指示)

★ ********		CALCER 1		泪山			
		. E 72E					
1	J800002	2		3		4	
발문: ···································							
XEA:	and the material						
0.00. 00.00	0 MBytec/c						
34 MR:	100%						
5		6	空闲	7	空闲	8	空闲
9	空闲	10	空闲	11	空闲	12	空闲
13	空闲	14	空闲	15	空闲	16	空闲
17		18		19		20	

15.2出现各种类型的文件

₩ 数据采	集	Q 数据	查询	👤 用户管理	¢0	系统配置	?	§助	₽	退出						
数据查询		采集站日志	渣询													
警 设	限编号 播编号		•			文件类型 文件级3	2 所有文件 1 所有识别	•			起 纪	始时间: 2017/ 7/12 谏时间: 2017/ 7/12	0:00:00		 (数据上传)	
2849	26.4	号 文件类型	文件級別	时间				文件名				L	_传状态			

Ě	数据采集	C	く 数据	查询	▲ 用户管理 ·	🗘 系統配置 👩 帮助 🚽 退出		
	数据查询		采集站日志					
	警员编号 00002 · · 산祭编号 380002 ·		•	文件类型 <mark>教师 •</mark> 文件级别 <mark>著社 •</mark>		起始的fi回: 2017/7/4 🐨 0.000.00 🖹 结束时间: 2017/7/2 🐨 22659:59 🔓		
	设备编号	警员编号	文件樂型	文件級別	时间	文件名	上传状态	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
14								
15								
16			视频					
17								
18	J800002	000002	视频	普通	2015-07-07 14:34:42	J800002_00000220161026112330_0040.MP4	未上传	
19	J800002	000002	视频	普通		J800002_00000220161026112340_0041.MP4	未上传	
20				普通				-
21			视频	普通				
22			视频					_
23								
24			视频	普通				
25			视频					
26								
27				普通				
28								
29								
30								
31								
32								

15.3: 文件实际保存位置为采集站D:ZfyData\

16.备份

应用于分布式系统的执法数据采集设备应具有冗余备份功能,当有一块磁盘出现故障或 被拔出,不应影响数据的正常写入,已存储的数据不应丢失。

17.软件升级

执法数据采集设备运行软件应能实现本地升级或通过管理平台远程升级。

 1、在远程服务器端,打开安装路径 ZFYServer85\ClientUpdate\update.ini 打开update.ini修改参数 [version] version=V8.5.1.2

[files] file0=8.5.1.2\1.txt file1=8.5.1.2\2.dat

1、采集端,注销/重启计算机,即会提示下载升级包

18.扩展功能

18.1触摸屏

执法数据采集设备可在触摸屏上进行功能操作。

18.2 优先采集

执法数据采集设备可具有优先采集接口,当此接口接入执法记录仪后,可自动暂停其他 接口的数据采集而优先采集此接口的数据,优先采集接口数据采集完毕后,可自动恢复其他 接口的采集。

执法仪记录仪的信息与状态显示(警员编号、设备编号、充电状态执法仪容量),未接入的执

法仪显示状态显示为空闲,正在上传的执法仪可以选择取消和优先上传

道 数据	採集 🔍 数据查询 👤 用户	管理 🗘	:系統配置 💿 帮助	₽.	退出			
1	J800002 41005	2	J800001	100%	3	J800003	4	空闲
啓号:	000002	왕号:	030301		발명:	000003		
姓名:		姓名:						
状态:	数据拷贝暂停	状态:	正在拷贝数据.预计剩余时间99分钟			数据拷贝暂停		
进度: :++m. 「	<u></u>	19.92:	5 MBytes/s		19.92; ;+ 100;	3 MBytes/s		
27.192.		J 177.50.						
			(妓類) (暂停) (停止)					
5	空闲	6	空闲	1	7	空闲	8	空闲
9	空闲	10	空闲		11	空闲	12	空闲
13	空闲	14	空闲		15	空闲	16	空闲
17	空闲	18	空闲		19	空闲	20	

选择其中一路优先上传,其他路数暂停上传

18.3 文件格式转换

执法数据采集设备可对保存的视音频、音频或照片文件进行格式转换。 上传成功的数据可以对进行手动转换格式,选择要转换的文件,点击文件另存为,弹出转换 文件框,设置参数,存放的位置,修改文件名,点击转码输出,转换功能开始工作,进度条 可查看文件转换工作进度



18.4 屏幕显示与物理采集位置对应

1. 选择主界面 "系统设置"项, 如图:

₩ 数据采集	🔍 数据查询 👤 用户管理	🗘 系統配置 ② 帮助	🏓 退出		
基本设置			服务器设置 WEB服务器地址	192 . 168 . i . 168	
	数据存储期限	三个月 •	Web服务器端口	8090	
	自动上传时间	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	FTP服务器地址 FTP服务器端口	192 . 168 . 1 . 99	
	采集完成删除执法仪数据	(<u>*</u>)	FTP用户名	judz	
显示设置			FTP密码		
	固定當口	(<u>*</u>)			
报警设置					
	网络中断报警	<u> </u>			
	存储异常报警	<u>─</u> #			
	报警提示	○ #			
	自动关闭报警声音	<u>─</u> #			
运行模式					
	网络模式	○ 用			(保存)

2. 选择基本设置->显示设置->固定窗口

显示设置	
固定窗口	بر
打开固定窗口选项,如图:	
显示设置	
固定窗口	Э

19.性能

19.1 显示屏

具有显示屏的执法数据采集设备,其屏幕分辨率应不小于1280×1024

19.2 接入能力

执法数据采集设备可同时接入的执法记录仪进行数据采集的总路数应与设备(系统)的总资源相适应,并在产品的技术文件中明示。

19.3 充电电流

执法数据采集设备在接入能力满负荷条件下采集接口充电电流应均不小于500mA。

19.4数据采集速率

执法数据采集设备在接入能力满负荷条件下的平均单路数据采集速率应大于等于 2.4MB/s。

19.5 存储容量

应用于分布式系统的执法数据采集设备支持的物理存储容量应不低于16T。

19.6 工作噪声

执法数据采集设备在正常工作条件下的工作噪声不应大于60dB(A)。

19.7 供电

执法数据采集设备电源电压在额定值的85%~110%范围内,执法数据采集设备不需做任何调整应能正常工作。

19.8 安全性

采用交流供电的执法数据采集设备,其安全性应符合下列要求:

a) 设备使用的电源线, 应符合 GB 16796-2009 中 5.4.8 的要求;

b) 设备应具有保护接地端子, 应符合 GB 16796-2009 中 5.4.5 的要求;

c)设备的抗电强度、绝缘电阻、泄漏电流应符合 GB 16796-2009 中 5.4.3、5.4.4 的要求。

19.9 电磁兼容性

采用直流供电的执法数据采集设备的静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度试验以及 采用交流供电的执法数据采集设备的静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、电快速瞬变 脉冲群抗扰度、浪涌(冲击)抗扰度、电源电压暂降和短时中断抗扰度试验应符合GB/T 30148-2013的相关规定。

19.11气候环境适应性

执法数据采集设备按表1规定的气候环境条件进行试验,试验过程中不应发生状态改变,试验后应能正常工作。

试验项目	试验标准	试验时间	状态
高温	(55±2)℃	2h	工作状态
高温贮存	(60±2) ℃	16h	非工作状态
低温	(−10±3) °C	2h	工作状态
低温贮存	(−25±3) °C	16h	非工作状态
恒定湿热	(40±2)℃, RH (93±3) %	4h	工作状态
恒定湿热贮存	(40±2)℃, RH (93±3) %	48h	非工作状态

表1 气候环境适应性

19.10 稳定性

执法数据采集设备在正常工作条件下,连续工作168h,每间隔24h在满负荷条件进行不 少于2h的数据采集,不应出现电气、机械或软件的故障。

19.11 可靠性

执法数据采集设备平均无故障工作时间(MTBF)不应低于10000h。

第三章 硬件及软件常见问题和分析

硬件简单故障以及排除办法:

1.接通电源后, 主机无反应

可能原因:

1)确认电源线没有问题,可以通过更换电源线来排除是否是电源线问题。

2)确认供电电源没有问题,通过替换排除法来确定。

3)确认主机电源按键是否打开

2.接通电源后, 主机启动, 屏幕无显示

可能原因:

1)显示屏电源连接线松动

3.接通电源后, 主机启动, 屏幕显示无信号

可能原因:

1)显示屏与主板连接线松动

4.执法仪插入 USB 口后,执法仪无反应

可能原因:

1)执法仪与主机的 USB 线出问题,可以尝试换一根 USB 线

5.执法采集设备出现网络报警

可能原因:

1)执法采集设备没有连通网络

软件简单故障以及排除办法

a.执法采集软件故障以及排除

1.执法仪不上传数据

可能原因:

1)执法仪与采集站硬件连接问题,尝试重新连接执法仪或更换 USB

连接线

2)尝试先插好执法仪,再运行数据采集软件

1.执法仪数据上传失败

可能原因:

1)执法仪数据损坏.

解决办法:备份执法仪数据,选择格式化 u 盘,重新放置配置文件

3.执法仪对应位置不固定

可能原因:

执法仪位置没有保存.

解决办法:拔掉所以执法仪,重新一个个连接,然后在设备管理中选择 保存位置.

b.管理平台软件故障以及排除

1.后台无法查看数据

可能原因:

1)检查执法仪编号是否绑定系统

2)采集站是否开机

3)检查源文件是否被删除

2.后台查看数据显示黑屏

可能原因:

1)浏览器设置"兼容性视图设置"添加网站即可解决

3.播放视频白屏

可能原因:

Flash 软件没安装

4.播放文件时显示红叉

可能原因:

播放控件没有安装

执法仪数据拷贝说明

1. 进入采集工作站登录界面

● 执法记录仪数据采集管理平台								
					用户名			
2.	进入采 <u>试 ^{30087年}</u>	東界面 Q 数28曲前 <u>↓</u> 用户 空内	音理 🗘 系統配置	⑦ 帮助 ₱	退出	(*)井中の田屋 空闲	2 2 2	空闲
	5	空闲	6 <u>空</u> 6	9	2	空闲	8	空闲
	9	空闲	10 空炉	9	11	空闲	12	- 空闲
	13	空闲		8	15	空闲 	<u> </u>	空闲
	17	空闲	18 空炉	8	19	空闲	20	空闲

- 3. 按箭头方向点击并勾选, 上传成功的文件从执法仪删除, 并点击返回键
- 4. 进入采集界面,依次插入 20 台执法仪,直至上传进度 100%, (时间稍长,

一方面删除不必要数据,一方面自动转成电脑 u 盘) 注:插入第一台执法仪后,10s 后等出现上传界面后,延时一段时间,插入

下一台执法仪。

- 5. 进入 window 界面后, 建立 D:\新建文件夹
- 6. 拷贝标准数据文件到 D:\新建文件夹
- 7. 插入的执法仪已经进入u盘模式,点击桌面计算机,点击进入各个

可移动磁盘

141 GB 可1,分别拷贝 D\新建文件夹\视频、音频、照片文件到各个

可移动磁盘

▲ **1 1 1 CB T I D : FILE 100CHINA** 目录(E:盘符为第一个执法仪,依次类 推 20 个盘符)

视频格式为.mp4

音频格式为.wav

照片格式为.jpg

11. 插入的执法仪已经进入 u 盘模式, 点击桌面计算机, 点击进入

可移动磁盘

141 GR ETI, 拷贝 D\新建文件夹\日志文件数据到:\LOG 里

可移动磁盘

20 个盘符)

日志格式为.txt

12. 在 window 工具下批量更改标准数据文件名, 改成执法仪默认标准。下图举例:

1234567_65432120161130145429_0073.JPG

如上图所示: 1234567 为设备号

654321 为警号

20161130 为年月日

145429 为时分秒

0073 为文件编号

13.20个u盘数据拷贝完毕后,检查各个U盘里目录的文件:注拷贝错误目录文件不能上传。

14. 卸载拔下 20 个 u 盘,不要删除数据。