

# SOYAL 系列主流产品 初次使用之操作手册



# KIO EACS 二〇〇八年三月二十六日

# Ver:2.01

同时热烈庆祝中国门客论坛暨在线客服系统试开通 http://www.iDoor365.com

# 本操作手册再版说明

为了更加方便指引 SOYAL 产品的新用户对 SOYAL 产品进行测 试、使用,特由我公司组织相关技术人员进行整理、汇总、改编 并出版了本操作手册,希望借此手册能够您及您的公司带来方便, 同时也感谢您和您公司选择了 SOYAL 产品,非常感谢!

撰稿人:郑春生

--郑春生 致

MSN: <u>zhengchunsheng78@hotmail.com</u> 手机: 138 188 78386 021-22818311 Q Q: 496785659 <u>http://www.idoor365.com</u> 中国门客论坛暨在线客服系统

# 目录索引

<u>SOYAL AR-721HBR/AR-721HDR 键盘型三合一门禁机</u> <u>SOYAL AR-727HBR/AR-727HDR 液晶型三合一门禁机</u> <u>SOYAL AR-829EBR/AR-829EDR 考勤门禁一体机</u> <u>SOYAL AR-716EV3 十六门 485 型门禁控制器</u> <u>SOYAL AR-716Ei 十六门 TCPIP 网络型门禁控制器</u> <u>系统调试时的重点排查及重点提醒</u>

### 721HBR/721HDR 初次投入使用的操作流程

#### 第一步、软件安装

安装 701ServerSetup.exe 和 701ClientSetup.exe,安装完成后电脑系统会自动提示重新启动计算机,701Server 会默认设置为随计算机自动运行,可以在桌面屏幕或下角的状态栏中看到"S"图标。



注: 701Server 和 701Client 这个两个软件可以在随产品附送的光盘中找到,或到我 们的 FTP 站点下载: <u>FTP://soyal.vicp.net</u>,也可以到我们的网站上下载: <u>http://www.soyalchina.com</u> <u>http://www.kio365.com</u>。

#### **第二步**、硬件安装

1、721HV3 的 485 通讯为二芯线插头接插座 CN4 上,绿线和蓝线分别为(485-)和(485+);

2、721HV3 可以直接接电脑: 485 通讯线可以直接接 701CM (232 转 485 通讯转换器)的绿线和蓝线,再通过 COM 口进入电脑,达到数据的传输;

3、721HV3中的八芯线插头,接入插座 CN1,红线和黑线接 DC12V 电源正、负极 (接线情况可以参考 721HV3 的硬件说明书);

4、721HV3 还可以通过 716EV2 控制器连入电脑,485 通讯线细蓝、细绿连入控制器的 CH1 或是 CH2 端口,再由控制器的 HOST-、HOST+连入电脑;

5、701CM 和 721HV3 都通电后, 使用 701Server 和 701Client 进行相应的设置。

注:在进行软件设置前,先确认一下 721HV3 的站号(可以参考 721HV3 的产品说明书);并且做好绝缘工作后,再进行通电,以免发生短路,造成设备的损坏。

#### 第三步、软件介绍

SOYAL 门禁管理系统软件共有两个部分组成,分别为 701Server 和 701Client。其中 701Server 软件负责电脑与 716EV2 控制器的通信以及系统硬件的相关设置,如:通信端口设定、资料自动收集、控制器参数设定、连线状态检查等;701Client 软件为门禁、考勤数据的日常查询操作,如门组管制、时段管制、历史记录查询、用户资料设定、日报表、月报表、统计报表等。

注: 在运行 701Client 软件时必须先运行 701Server 软件。

#### **第四步**、701Server 软体操作

701Server 软件一般被默认设置为随计算机的启动而自动运行,运行后自动缩略成

电脑屏幕右下角状态栏中的一个小图标<sup>20</sup>。可以双击屏幕右下角状态栏中的<sup>20</sup>图标或者点击"开始"→"程序"→"Soyal Software"→"701Server",运行后会弹出一个"LOGIN"的对话框,要求输入登录名称和通行密码,系统初始默认的登录名称和通行密码均为小写的"supervisor"(supervisor 为初始密码,可以自行更改),然后点"登录"即可进入701Server的主窗口。



进入 701Server 界面后,可以看到一行工具栏,此工具栏为 701Server 的功能快捷 按钮。

|--|

1、点工具栏上的 差面 按钮, 会弹出"通讯埠设定"的对话框, 这里选中 AR-701CM 转换器所接入电脑的串口号, 一般为 COM1 或 COM2, 勾选"主动查询控制器讯息", 并且设定查询间隔, 建议设为 200ms~300ms, 然后点"确定"回到 701Server 主窗口。

埠设定				
С сом:1	COM:2	с сом:з	c co	M:4
COM:5	COM:6	C TCP/IP O	nly	
C 经由数据	<b>雪</b> 木几			
○ 经由伺服	222		伺服者	器位置
\USER\701	Server			
· 主动查询	控制器讯息		~	确定

2、点工具栏上的 按钮, 会弹出"选出要查询讯息的站号"的对话框, 勾选控制器站号以及通过下拉式菜单选择控制器类型 721H/757HV3, 无需勾选 IP 地址及输入 Port 值, 点"确定"会到 701Server 主窗口。(注意在勾选控制器站号时, 根据实际连接的设备来勾选站号, 不可多选, 否则会影响数据的查询速度)。

选出要查讨	甸讯息的站·	号				$\overline{\mathbf{X}}$
				IP Address	Port	
□ 000	701E	-		0.0.0.0	0	LAN BASE
☑ 001	721HV3	-	ПР	0.0.0.0	0	AR-7xx/8xxE ▼
□ 002	727HV3	•		0.0.0.0	0	显示 围
□ 003	821E/F	-	□ IP	0.0.0.0	0	000 - 007 💌
□ 004	821E/F	-	□ IP	0.0.0.0	0	·
□ 005	821E/F	-	□ IP	0.0.0.0	0	✔ 确定
□ 006	821E/F	-	ПР	0.0.0.0	0	and Thready
007	821E/F	-	П ІР	0.0.0.0	0	3. 取俏

88 3

3、点工具栏上的 Line 按钮, 会弹出"控制器连线状况"的对话框, 在此对话框里可以查询控制器与电脑的连接情况, 绿色 Y 表示设备连接正常, 红色 X 则表示设备未连通。(以上连接正常时, 状态栏中的"S"则会不停的闪烁)。



#### **第五步**、701Client 软体操作

在桌面上双击 701Client 快捷图标 ,或者点击"开始"→"程序"→"Soyal Software"→"701Client",然后输入登录名称和通行密码(都是小写的 supervisor)进入 701Client 的主窗口。

	LOGIN	[		
		登录名称	supervisor	
		通行密码	*****	
		😅 登录	取消	
进入 70101;ent 展	一面戸	可以手列		为功能机铸物和
■1 222 19 1 4 11 列印 登入 訊息 日報 重算	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	◎	地點 時區 班表 假日 相	□ 〒 1 100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
1、我们需要把控行	制器的	时间与电脑的	时间调成一致,以便	通讯资料能够即时上传,

点击工具栏上 按钮进入"将资料下载到控制器"对话框,勾选相应的控制器站号, 这里同样不可多选;然后在本对话框内点击"时间"按钮,当目前进度状态条显示 100 %时便表示下载完成,点"离开"回到 701Client 主窗口。

将资料下载至控制器							
(1)时间		Ð	(2)时	段	_	(3)门组	
🚰 (4)卡片		350	(5)假	Ħ	٠	(15)自动	F载
(7)别名及	(7)别名及起始日				3	离开	
目前进度							
	0%						
<b>▼ 001 ▼ 002</b>	□ 003	□ 004	□ 005	□ 006	□ 007	□ 008	
C 009 C 010 C 017 C 018	□ 011 □ 019	□ 012 □ 020	□ 013 □ 021	014	□ 015 □ 023	□ 016 □ 024	
□ 025 □ 026	□ 027	□ 028	□ 029	□ 030	□ 031	□ 032	
001~032 033~064		~ 064	065	~ 096	09	7~128	
129~160	161	~ 192	193	~ 224	22	5~254	
□ 卡片资料下载	────────────────────────────────────						

此时在门禁机上刷卡,可以在701Client的当日讯息档中看到一条记录,显示为:

无效卡片以及该卡片的 WG 组码和 WG 卡码,表明整套设备连线及通讯正常。

2、注册一张卡片到 721HV3 控制器中,点击工具栏 按钮进入"卡片资料设定" 对话框:

订货科戊定	<u> </u>						
目户位址 ╞ID │ け段 │AI 住名 │ 別名 │	1 ÷ 锁 26 170 LL ▼ 等级 00 hao1 2 I	定 「 自动载入 → 91 读卡即可 ▼ 通行门组 「 ※码 0 「 ※号 「	FID ALL ▼ 可改密码 □ →	□ -进一出 &逻卡	<i>Pr</i> 20	oxim 0X2	ity 30
13/2-36 第门 [	182 2000- 1- 1	Dep2_00	➡ 考勤 Duty	「「希祖奴」	JP	G,Bl	MP
		<b>TH</b> 2000-1-1	-				
¥9			<u> </u>			_	
平亏 身份证	f	生日  2000-1-1 生别 男性 ▼ E-m	nail:			0	1045
平亏 身份证 │ 且话 │	f	生日 2000-1-1 生别 男性 <u>▼</u> E-n	nail:			<i>01</i>	<i>1045</i>
平亏 身份证 │ 电话 │ 也址 │	<u>f</u>	生日 12000-1-1 生別 男性 ▼ E-n			<i>"</i>	- <b>01</b>	1045 <u>3</u>
<sub>平</sub> 5 身份证   直话   也址   号码		上日 12000 12 1 注别 <u>男性</u> E-n	」 nail: 「 一	日期模式		    都门	1045 <u>4</u>
平		11 2000 P P P 注别 <u>男性</u> E-n	▲ nail:	<ul> <li>         ・</li> <li>         ・</li></ul>	<b>A</b>	 →牀	1045 <b>A</b>
平		11 2000 P P P P P P P P P P P P P P P P P	nail: 代码 00000:00000 00000:00000	<ul> <li>              日</li></ul>	<b>A</b>	    都门	1045 <u>4</u>
平	名称 hao1	11 2000 P P P 生别 <u>男性</u> ▼ E-n	▲ nail: 代码 00000:00000 00000:00000 000026:17091	管制模式 不可通行 不可通行 或卡即可	*	 ↓₩ ₩1	1045 <u>A</u>
平	名称 hao1 hao2	11 12000 10 1 1 <u>生别 男性</u> E-n	nail: 代码 00000:00000 00000:00000 00026:17091 04096:00001	管制模式 不可通行 不可地即可 读卡即可	<b>A</b>	00 	1045 A
中	名称 hao1 hao2 hao3	上口 [2000 P P P 生别 <u>男性</u> E-n	<ul> <li>小</li> <li>小</li> <li>代号</li> <li>00000:00000</li> <li>00002:00000</li> <li>00026:17091</li> <li>04096:00001</li> <li>00062:08342</li> </ul>	□	<b>A</b>	00 →₩/	1045 <u>A</u>

(1) 在用户位址栏上选择 1, SOYAL 卡机采用的方法是在固定的物理地址上登记持 卡人的卡号等数据;

(2)"锁定"需勾选,这样在卡片资料编辑时以防有其他刷卡记录上传引起该编辑 窗口抖动;

(3) 自动载入卡 ID: 勾选此项,当在控制器下的卡机上刷卡时,便自动载入该卡 片的 ID 号,这时用户位址会自动跳到 2 (也就是自动跳到下一位),退回到用户位址 1 时便可以在卡 ID 栏上看到刚刚载入的卡片 ID 码,在 ID 码后面选择该卡片的进出模式, 通过下拉式菜单选择读卡即可,最后点击"保存"按钮,再点击"下载"按钮(此按钮 为单张卡片的下载),这样一张卡片就已经注册完成。至于"卡片资料设定"对话框里 的其他功能(如时段、等级、通行门组等等)在以后的应用流程里会做详细介绍。

注: 在下载卡片的时候建议退出卡片编辑界面,点击 701Client 工具栏上的"下载" 按钮,进入"将资料下载至控制器"对话框,通过点击"卡片"按钮进行卡片的下载; 为防止在操作中遗忘了部分人员卡片资料的下载,我们在离开卡片资料编辑窗口时需要

到世中进行全面的下载。

将资料下载至控制器								
۲	(1)舒	间	۲	(2)时	<b>段</b>		(3)门组	
đ	🚰 (4)卡片		34	(5)假	H	•	(15)自动 ]	载
<b>*</b>	🧒 (7)别名及起始日					3	离开	
0%								
<b>▼</b> 001	☑ 002	□ 003	□ 004	□ 005	□ 006	□ 007	□ 008	
□ 009	□ 010	□ 011	<b>□</b> 012	□ 013	<b>□</b> 014	□ 015	<b>□</b> 016	
017	<b>018</b>	<b>019</b>	□ 020	🗆 021	□ 022	<b>□</b> 023	<b>□</b> 024	
025	□ 026	□ 027	□ 028	□ 029	□ 030	<b>031</b>	□ 032	
001	001 ~ 032 033 ~ 064		065 ~ 096		09	7 ~ 128		
129	129~160 161~		~ 192	192 193~224		22	5~254	
□ 卡片								

经过以上的设置就可以使用注册过的卡片正常进出了,此时在 721HV3 上刷卡,可以看到 701Client 的今日讯息档中显示正常进出。

注:门禁机应稍微远离显示器;卡机之间的间隔要大于各自的感应距离以防相互干扰。

<u>返回↑</u>

# 727HBR/727HDR 初次投入使用的操作流程

#### **第一步**、软件安装

安装 701ServerSetup.exe 和 701ClientSetup.exe,安装完成后电脑系统会自动提示重新启动计算机,701Server 会默认设置为随计算机自动运行,可以在桌面屏幕或下角的状态栏中看到"S"图标。

# 💋 🌀 🦾 🗾 13:52

注: 701Server 和 701Client 这个两个软件可以在随产品附送的光盘中找到, 或到我 们 的 FTP 站 点 下 载: <u>ftp://soyal.vicp.net</u>,也 可 以 到 我 们 的 网 站 上 下 载: <u>http://www.soyalchina.com</u> <u>http://www.kio365.com</u>。

#### **第二步**、安装硬件

1、727HV3 的 485 通讯为七芯线插头接插座 CN1 上,粗绿和粗蓝分别为(485-)和(485+);

2、727HV3 可以直接接电脑: 485 通讯线可以直接接 701CM (232 转 485 通讯转换器)的绿线和蓝线,再通过 COM 口进入电脑,达到数据的传输;

3、727HV3 中的八芯线插头, 接入插座 CN3, 红线和黑线接电源正、负极 (接线 情况可以参考 727HV3 的硬件说明书);

4、727HV3 还可以通过 716E 控制器连入电脑,485 通讯线连入控制器的 CH1 或是 CH2 端口,再由控制器的 HOST-、HOST+连入电脑;

5、701CM 和 727HV3 都通电后, 使用 701Server 和 701Client 进行相应的设置。

注:在进行软件设置前,先确认一下 727HV3 的站号(可以参考 727HV3 的产品说明书);并且做好绝缘工作后,再行通电,以免发生短路,造成设备的损坏。

#### 第三步、软件介绍

SOYAL 门禁管理系统软件共有两个部分组成,分别为 701Server 和 701Client。其中 701Server 软件负责电脑与 716EV2 控制器的通信以及系统硬件的相关设置,如:通 信端口设定、资料自动收集、控制器参数设定、连线状态检查等; 701Client 软件为门 禁、考勤数据的日常查询操作,如门组管制、时段管制、历史记录查询、用户资料设定、日报表、月报表、统计报表等。

注: 在运行 701Client 软件时必须先运行 701Server 软件。

#### **第四步**、701Server 软件操作

701Server 软件一般被默认设置为随计算机的启动而自动运行,运行后自动缩略成 电脑屏幕右下角状态栏中的一个小图标<sup>S</sup>。可以双击屏幕右下角状态栏中的"S"图标 或者点击"开始"→"程序"→"Soyal Software"→"701Server",运行后会弹出 一个"LOGIN"的对话框,要求输入登录名称和通行密码,系统初始默认的登录名称和 通行密码均为小写的"supervisor"(supervisor 为初始密码,可以自行更改),然后点 "登录"即可进入701Server 的主窗口。

LOGIN		
<b>~</b>	登录名称	soyal
	通行密码	****
Ē	🐋 登录	🖻 取消

1、点击工具栏上的 <sup>com</sup> 按钮, 会弹出"通讯埠设定"的对话框, 这里选中 AR-701CM 转换器所接入电脑的串口号, 一般为 COM1 或 COM2, 勾选"主动查询控制器讯息", 并且设定查询间隔, 建议设为 200ms~300ms, 然后点"确定"回到 701Server 主窗口。

C COM:1	COM:2	С СОМ:3	C CO	M:4
С СОМ:5	C COM:6	C TCP/IP 0	nly	
◦ 经由数据	<b>弱权几</b>			
○ 经由伺服	222		伺服署	器位置
(USER(701	Serven		1-2-2	
• 王动查询	控制帮讯息。		~	确定
查询间隔	200ms		-	
C.1.				取消

2、点击工具栏上的 按钮 按钮,会弹出"选出要查询讯息的站号"的对话框,勾选控制器站号以及通过下拉式菜单选择控制器类型 727H/747HV3,无需勾选 IP 地址及输入 Port 值,点"确定"会到 701Server 主窗口。(注意在勾选控制器站号时,根据实际连接的设备来勾选站号,不可多选,否则会影响数据的查询速度)。

选出要查询讯息的站号 🛛 🔀							
IP Address Port							
<b>—</b> 000	701E	-		0.0.0.0	0	LAN BASE	
IZ 001	727HV3	-		0.0.0.0	0	AR-7∞/8∞E ▼	
<b>002</b>	727HV3	-	□ IP	0.0.0.0	0	显示 围	
<b>003</b>	821E/F	-		0.0.0.0	0	000 - 007 💌	
004	821E/F	-	□ IP	0.0.0.0	0		
005	821E/F	-	□ IP	0.0.0.0	0	🖌 确定	
006	821E/F	-	□ IP	0.0.0.0	0	and the state	
007	821E/F	-	🗆 IP	0.0.0.0	0	31. 取消	

3、点击工具栏上的 按钮, 会弹出"控制器连线状况"的对话框, 在此对话框 里可以查询控制器与电脑的连接情况, 绿色 Y 表示设备连接正常, 红色 X 则表示设备 未连通。(以上连接正常时, 状态栏中的"S"则会不停的闪烁)。



#### **第五步**、701Client 软体操作

在桌面上双击 701Client 快捷图标**20**,或者点击"开始"→"程序"→"Soyal Software"→"701Client",然后输入登录名称和通行密码(都是小写的 soyal 或 supervisor) 进入 701Client 的主窗口。

LOGIN		
	登录名称	soyal
	通行密码	****
9	🔨 登录	🖻 取消

进入 701Client 界面后,同样可以看到一行工具栏,此工具栏为功能快捷按钮。

●1 22 314 115 36 37 314 115 316 37 314 115 315 316 315 315 315 315 315 315 315 315 315 315	□ 8 月9 月 A ○ B ○ C ∞ D 卡片 門組 地點 時區 班表 假日	
--	---	--

1、我们需要把控制器的时间与电脑的时间调成一致,以便通讯资料能够即时上传, 点击工具栏上 按钮进入"将资料下载到控制器"对话框,勾选相应的控制器站号这 里同样不可多选,然后再点击"时间"按钮,目前进度状态条显示 100%时便表示下载 完成,点"离开"回到 701Client 主窗口。

将资料下	载至控制者	S.		_	_	_		
	(1)时间		🤔 (2)时段		_	(3)门组		
3	当 (4)卡片		350	(5)假	B		[15]自动下载	
-	(7)别名及	起始日				<u>-</u>	离开	
	I	目前进度						
		0%						
<b>▼</b> 001	₩ 002	□ 003	□ 004	□ 005	□ 006	□ 007	008	
<b>009</b>	<b>D</b> 010	🗆 011	012	🗆 013	□ 01 <b>4</b>	<b>015</b>	□ 016	
017	<b>018</b>	<b>019</b>	<b>020</b>	<b>021</b>	<b>022</b>	<b>023</b>	024	
025	<b>026</b>	□ 027	<b>028</b>	<b>029</b>	□ 030	<b>031</b>	□ 032	
001	~ 032	033	~ 064	065	5 ~ 096	09	7~128	
129	~ 160	161	~ 192	193	~ 224	22	5~254	
□ 卡片	资料下载	後需再比邓	4					

此时在门禁机上刷卡,可以在 701Client 的当日讯息档中看到一条记录,显示为: 无效卡片以及该卡片的 WG 组码和 WG 卡码,表明整套设备连线及通讯正常。

2、注册一张卡片到控制器中,点击工具栏 年期 按钮进入"卡片资料设定"对话框:

71 30 PH KX/E							
用户位址 卡ID	▶ 1 1709 26 1709	を □ 自动载入- 11   读卡即可 ■ 通行门纲	¥ID ▼ ALL ▼	Q	Pr	oxim	itu
姓名 [	hao1 老	<u>-</u>	 可改密码	 - 裶			
别名	Í	号		аны 8255-1-	20	01/2	20
□ 指定期	<b>₩</b> 2000- 1- 1	▼ - 2099- 1-	1 7 7	≝vzr ⊑aziteleh	20	UAZ	30
部门 [	•	Dep2 00	▼ 考勤 Duty	/ 00 <b>v</b>	JP	G,Bl	MP
车号	4	王田 2000-1-1	- · , ·		200400		
							10.45
身份证	1	E别  男性_▼ E-n	nail:			00	045
身份证   电话	<u>f</u>	E别  男性_▼ E-n	nail:				
身份证   电话   地址		E别  男性 <u>▼</u>   E-n	nail:		×	-1#	945 5
身份证   电话   地址     号码	 【 名称	E朔  男性 <u>▼</u>   E-n	nail:   🔷	□ <	×		<i>4</i> 45
身份证 电话 地址 号码 0000		[朔]]男性 <u>▼</u> E-n	nail:   	□ <td>×</td> <td></td> <td>245</td>	×		245
身份证   电话   地址   号码 0000 0000	 【名称	·朔  男性 <u>▼</u> E-n	nail: 代码 00000:00000 00000:00000	<ul> <li>音制模式</li> <li>不可通行</li> <li>不可通行</li> </ul>	*		245 23
身份证   电话   地址   0000 0000 0001	名称   名称   hao1	·朔  男性 <u>→</u> E-n	nail: 代码 00000:00000 00000:00000 00026:17091	□ □	X		<b>24</b> ▲
身份证   电话   地址   0000 0000 0001 0001 0002	名称 hao1 hao2	[朔]  男性 <u>→</u> E-n	nail: 代码 00000:00000 00000:00000 00026:17091 04096:00001	管制模式 不可通行 不可通行 读卡即可 读卡即可	A		<b>3</b>
身份证 电话 地址 5码 0000 0001 0002 0003	名称 hao1 hao2 hao3	·朔  男性 <u>・</u> ]E-n	nail: 代码 00000:00000 0000:00000 00026:17091 04096:00001 00062:08342	管制模式 不可可進行 可可卡卡即可 读卡即可 读卡即可	A		

(1) 在用户位址栏上选择 1, SOYAL 卡机采用的方法是在固定的物理地址上登记持 卡人的卡号等数据;

(2)"锁定"需勾选,这样在卡片资料编辑时以防有其他刷卡记录上传引起该编辑 窗口抖动;

(3) 自动载入卡 ID: 勾选此项,当在控制器下的卡机上刷卡时,便自动载入该卡 片的 ID 号,这时用户位址会自动跳到 2 (也就是自动跳到下一位),退回到用户位址 1 时便可以在卡 ID 栏上看到刚刚载入的卡片 ID 码,在 ID 码后面选择该卡片的进出模式, 通过下拉式菜单选择读卡即可,最后点击"保存"按钮,再点击"下载"按钮(此按钮 为单张卡片的下载),这样一张卡片就已经注册完成。至于"卡片资料设定"对话框里 的其他功能(如时段、等级、通行门组等等)在以后的应用流程里会做详细介绍。

注: 在下载卡片的时候建议退出卡片编辑界面,点击 701Client 工具栏上的"下载" 按钮,进入"将资料下载至控制器"对话框,通过点击"卡片"按钮进行卡片的下载; 为防止在操作中遗忘了部分人员卡片资料的下载,我们在离开卡片资料编辑窗口时需要

到学史中进行全面的下载。

将资料下	载至控制	S.						
	(1)时间		۲	(2)时段		<b>_</b>	(3)门组	
đ	(4)卡片		35	<b>ふた (5)假日</b>		٠	(15)自动下	载
-	😽 (7)别名及起始日					<b>3</b>	离开	
		目前进度						
		0%						
<b>▼</b> 001	☑ 002	□ 003	□ 004	□ 005	□ 006	□ 007	□ 008	
□ 009		011	012	013	014	015	016	
017	018	019	□ 020	021	022	□ 023	024	
025	026	027	028	029	<b>030</b>	031	032	
001	~ 032	033	~ 064	065	° 096	09	7~128	
129	~ 160	161	~ 192	193	~ 224	22	5~254	
□ 卡片	资料下载	後需再比別	4					

经过以上的设置就可以使用注册过的卡片正常进出了,此时在 727HV3 上刷卡,可以看到 701Client 的讯息档中显示正常进出。

注:门禁机应稍微远离显示器;卡机之间的间隔要大于各自的感应距离以防相互干扰。

# <u>返回↑</u>

# 829EBR/829EDR 初次投入使用的操作流程

#### 第一步:软件安装

安装 701ServerSetup.exe 和 701ClientSetup.exe,安装完成后电脑系统会自动提示重新启动计算机,701Server 会默认设置为随计算机自动运行,可以在桌面屏幕或下角的状态栏中看到"S"图标。



注: 701Server、701Client 这两个软件可以在随产品附送的光盘中找到, 或到我们的 FTP 站点下载: <u>FTP://soyal.vicp.net</u>,也可以到我们的网站上下载: <u>http://www.soyalchina.com</u> <u>http://www.kio365.com</u>。

#### 第二步、硬件安装

1、打开 829E 设备的后盖,插上后备电池;

2、根据说明书的指示, 829E 的 485 通讯线为粗蓝(485+)、粗绿(485-), 与 701CM 的对应颜色连接;

3、根据说明书的指示,829E的 DC12V 直流电源线为粗红(正极)和粗黑(负极); 当然也要给 701CM 通上 DC12V 的直流电源;

4、通电后, 先确认一下 829E 的站号, 请参考 829E 的产品说明书;

5、关于 829E 的 LCD 屏幕操作语言,请参考 829E 的说明书进行操作;

6、请注意做好连接线的绝缘工作,防止短路,造成设备损坏。

#### 第三步,软件介绍

SOYAL 门禁管理系统软件共有两个部分组成,分别为 701Server 和 701Client。其中 701Server 软件负责电脑与 716EV2 控制器的通信以及系统硬件的相关设置,如:通信端口设定、资料自动收集、控制器参数设定、连线状态检查等;701Client 软件为门禁、考勤数据的日常查询操作,如门组管制、时段管制、历史记录查询、用户资料设定、日报表、月报表、统计报表等。

注: 在运行 701Client 软件时必须先运行 701Server 软件。

#### 第四步、Server 软体操作

701Server 软件一般被默认设置为随计算机的启动而自动运行,运行后自动缩略成

电脑屏幕右下角状态栏中的一个小图标 <sup>5</sup>。可以双击屏幕右下角状态栏中的"S"图标或者点击"开始"→"程序"→"Soyal Software"→"701Server",运行后会弹出一个"LOGIN"的对话框,要求输入登录名称和通行密码,系统初始默认的登录名称和通行密码均为小写的"supervisor"(supervisor 为初始密码,可以自行更改),然后点"登录"即可进入701Server的主窗口。

	LOGIN							
		登录	名称	soyal				
		通行	密码 🛛	****				
		<u>s</u>	皇录		取消			
进入 701Server	界面后	,可以和	昏到一行	工具栏,	此工具相	兰为功	能快捷接	钮。
I ≥ 2 Com LAN	2 4	7 16 829		0	LOG 💡			

1、点击工具栏上的 按钮,会弹出"通讯埠设定"的对话框,这里点 701CM 转换器所接入电脑串口号,一般为 COM1 或 COM2,勾选"主动查询控制器讯息",并且 设定查询间隔时间,建议设为 200ms~300ms,然后点击"确定"回到 701Server 主窗口。

埠设定				
с сом:1		с сом:з	<ul> <li>co</li> </ul>	M:4
COM:5	C COM:6	C TCP/IP O	nly	
○ 经由数据	青朽几			
○ 经由伺服	[器		伺服者	器位置
{\USER\701	Server\			
主动查询	控制器讯息		~	确定
查询间隔	200ms		-59	取治

2、点击工具栏上的 按钮 按钮, 会弹出"选出要查询讯息的站号"的对话框, 勾选控制器站号以及通过下拉式菜单选择控制器类型 829EV3, 无需勾选 IP 地址及输入 Port 值, 点击"确定"回到 701Server 主窗口。(注:在勾选控制器站号时, 根据实际连接的设备来勾选站号, 不可多选, 否则会影响数据的查询速度)

选出要查计	甸讯息的站	뮥				×
				IP Address	Port	
□ 000	701E	-		0.0.0.0	0	LAN BASE
<b>▼</b> 001	829E	-		0.0.0.0	0	AR-7∞x/8∞xE ▼
<b>002</b>	727HV3	-		0.0.0.0	0	显示 围
□ 003	821E/F	-		0.0.0.0	0	000 - 007 💌
□ 004	821E/F	-	□ IP	0.0.0.0	0	
□ 005	821E/F	-		0.0.0.0	0	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
□ 006	821E/F	-	ПР	0.0.0.0	0	
<b>007</b>	821E/F	-		0.0.0.0	0	・ 🛃 取消 📗

3、点击工具栏上的 按钮, 会弹出"控制器连线状况"的对话框, 在此对话框里可以查询控制器与电脑的连接情况, 绿色 Y 表示设备连接正常, 红色 X 则表示设备未连通(以上连接正常时, 电脑屏幕右下角的状态栏中的"S"图标则会不停的闪烁)。

Ł	2制器连线状况
	■ <b>&amp;</b> ROOT
	离开 离开

#### 第五步、Client 软体操作

在桌面上双击 701Client 快捷图标 → "我自己",或者点击"开始"→"程序"→"Soyal Software"→"701Client",然后输入登录名称和通行密码(都是小写的 supervisor)进入 701Client 的主窗口。

LOGIN		
	登录名称	soyal
	通行密码	****
5	🐋 登录	🖻 取消

进入 Client 界面后,可以看到一行工具栏,此工具栏为功能快捷按钮。

已下载完成,点击"离开"回到 701Client 主窗口。

1、我们需要把控制器的时间与电脑的时间一致,以便通讯资料能够即时上传,点击工具栏上 接钮进入"将资料下载到控制器"对话框,勾选相应的控制器站号这里同样不可多选,然后再点击"时间"按钮,当目前进度状态条显示为100%时,便表示

		-1						
科资料下	截全控制	<b>4</b>						
æ	(1)时间		۲	(2)时段		(3)门组		
<b>a</b>	(4)丰	片	370	∂‰ (5)假日		٠	(15)自动	下载
-	(7)别名及	起始日				3	窩开	
	I	目前进度	-					
 		0%						
<b>₩ 001</b>	₩ 002	□ 003	<b>004</b>	<b>005</b>	<b>006</b>	□ 007	008	
<b>009</b>	<b>D</b> 010	□ 011	□ 012	<b>□</b> 013	E 014	<b>D</b> 015	016	
<b>017</b>	<b>018</b>	<b>019</b>	<b>020</b>	<b>□</b> 021	<b>022</b>	<b>D</b> 023	024	
<b>□</b> 025	<b>026</b>	<b>□</b> 027	<b>028</b>	<b>029</b>	<b>030</b>	<b>031</b>	<b>032</b>	
001	~ 032	033	~ 064	065	~ 096	0	97~128	
129	~ 160	161	~ 192	193	~ 224	2	25 ~ 254	
□ 卡片	资料下载	後需再比对	4					

此时在门禁机上刷卡,可以在 701Client 的当日讯息档中看到一条记录,显示为: 无效卡片以及该卡片的 WG 组码和 WG 卡码,表明整套设备连线及通讯正常。

2、注册一张卡片到 829E 控制器中,点击工具栏 建按钮进入"卡片资料设定"对话框:

л <u>ж</u> ен юж	f						
用户位址	1: 170	[定 □ 自动载入 191 [读-1:即可	*ID				
					P	ovin	itu
时段 ∣AI	LL _ 等级  00	▶ 通行日组			11	UNIT	ig )
姓名	hao1 3	8码 0 🗆	可改密码 🗆 -	一进一出			
别名	]	Ľ号	[ ]	8777年	20	<b>ny</b> 2	20
指定期	1 <b>B</b> 2000- 1- 1	▼ - 2099- 1		_~ E≇kowa		UNE	
13				下而徂炙	IP	GR	ND
NE C 1		D0.00	D	00		$\mathbf{O}$	
110 I I		Dep2_00		y_00 💌			
11911   年号		・ Dep2_00 生日 2000- 1- 1	•	y_uu <u>•</u>		-	
moiii   车号   身份证		▼ Dep2_00 生日 2000-1-1 性别 男性▼ E-	rail:	y_00 <u>•</u>		0	1045
1111   年号   身份证   电话		◆  Dep2_00 生日 2000-1-1 性别 男性 ▼ E-	· 考動 [Duig ■ mail:	y_00 <u>•</u>			1045
#PII   车号   身份证   电话   地址		▼  Dep2_00 生日  2000-1-1 性別  男性▼ E-	mail:	y_00 <u>v</u>		 	1045 A
1911 年号   身份证   电话   号码		▲ Dep2_00 生日 2000- 1- 1 生別 男性▼ E-	▲ 次勤 Dug mail:	y_00 <u>▼</u>		  【部门	0045 
1911   年号   身份证   也话   号码 0000		▲ Dep2_00 生日 2000- 1- 1 性別 男性▼ E-	▲ 考勤 Dug mail: 【代码 00000:00000	y y 管制模式 不可通行	*	 	<i>3</i> .
10日1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日		▲ Dep2_00 生日 2000- 1- 1 性別 男性▼ E-	▲ 考勤 Dui mail: 代码 00000:00000 0000000000000000000000	y_00 ▼	*	    ポけ	1045 2.
miii   年号   身份证   丸话   与码 0000 0000 0001	名称 hao1	▲ JEP2_00 生日 2000- 1- 1 生別 男性▼ E-	▲ 考勤 Dug mail:	y_00 ↓ 管制模式 不可通行 读卡即可		 _→!!!}  ¥i(]	20045 2
##11 年号 自分证 地址 号码 0000 0000 0000 0001 0002	名称 hao1 hao2	▲ Dep2_00 生日 2000- 1- 1 生効 男性▼ E-	▲ 実動 D00 mail:	y 「皆制模式 不可通行 不可通行 或卡即可 或卡即可		    兆丹→   部门	20045 29. E
miii   车号   身份证   电话   5码 0000 0000 0000 0001 0002 0003	名称 hao1 hao2 hao3	▲ JEP2_00 生日 2000- 1- 1 生別 男性 ▼ E-	· 大野 mail: 代码 00000:00000 000026:17091 04036:00000 00026:208342	y	*	 ⊰₩⁄   ₩/1	2045 23.

(1) 在用户位址栏上选择 1, SOYAL 卡机采用的方法是在固定的物理地址上登记持 卡人的卡号等数据;

(2)"锁定"需勾选,这样在卡片资料编辑时以防有其他刷卡记录上传引起该编辑 窗口抖动;

(3) 自动载入卡 ID: 勾选此项,当在控制器下的卡机上刷卡时,便自动载入该卡 片的 ID 号,这时用户位址会自动跳到 2 (也就是自动跳到下一位),退回到用户位址 1 时便可以在卡 ID 栏上看到刚刚载入的卡片 ID 码,在 ID 码后面选择该卡片的进出模式, 通过下拉式菜单选择读卡即可,最后点击"保存"按钮,再点击"下载"按钮(此按钮 为单张卡片的下载),这样一张卡片就已经注册完成。至于"卡片资料设定"对话框里的其他功能(如时段、等级、通行门组等等)在以后的应用流程里会做详细介绍。

注: 在下载卡片的时候建议退出卡片编辑界面,点击 701Client 工具栏上的"下载" 按钮,进入"将资料下载至控制器"对话框,通过点击"卡片"按钮进行卡片的下载; 为防止在操作中遗忘了部分人员卡片资料的下载,我们在离开卡片资料编辑窗口时需要

	中进行人面的工业
到上一	屮进仃玍囬旳下軖。

۲	(1)盱	间	۲	(2)时	段	_	(3)门组
đ	(4)卡	片	35	(5)假	Ħ		(15)自动下载
•	(7)别名及	起始日				4	离开
	I	目前进度					
		0%					
▼ 001	₩ 002	□ 003	□ 004	□ 005	□ 006	□ 007	008
009	□ 010 □ 018	□ 011 □ 019	012	□ 013 □ 021	014	□ 015 □ 023	□ 016 □ 024
025	□ 026	<b>027</b>	□ 028	<b>029</b>	□ 030	□ 031	□ 032
001	~ 032	033	~ 064	065	~ 096	09	7~128
129	~ 160	161	~ 192	193	~ 224	22	5~254

经过以上的设置就可以使用注册过的卡片正常进出了,此时在 829E 上刷卡,可以 看到 701Client 的讯息档中显示正常进出。

注:门禁机应稍微远离显示器;卡机之间的间隔要大于各自的感应距离以防相互干扰。

## 返回↑

### 716EV3 门禁控制器初次投入时的操作流程

#### 第一步、软件安装

安装 701ServerSetup. exe 和 701ClientSetup. exe,安装完成后电脑系统会自动提示启动计算机,701Server 被默认设置为随计算机启动而自动运行,可以在桌面屏幕右

下角的状态栏中看到 5 图标。



注: 701Server 和 701Client 这个两个软件可以在随产品附送的光盘中找到, 或到 我们的 FTP 站点下载: <u>FTP://soyal.vicp.net</u>,也可以到我们的网站上下载 <u>http://www.soyalchina.com</u> <u>http://www.kio365.com</u>。

#### 第二步、硬件安装

1、检查 716EV2 设备的本身设置: JP2、JP3、JP4、JP5 的跳线必须跳到 485 状态上; J5 必须跳到 Run 上; 716EV2 的地址码设定可以参考 716EV2 的产品说明书; 再检查一下 控制器的**后备电容电池**有没有插好。

2、716EV2 向上的 485 通讯接口为 HOST-(绿色为 485-)、HOST+(蓝色为 485+), 用于连接 485 通讯转换器(AR-701CM)接入电脑的串口。

3、716EV2 向下通讯分为两组 485 通讯,分别为 CH1 和 CH2 两组卡机接线柱,每组 接线柱可以连接 8 台卡机。即:CH1 中可以连接的卡机站号为 001~008;CH2 中可以连 接的卡机站号为 009~016;716EV2 设备下端根据所连接的前端门禁机的型号不同,其 站号的设定也不同,具体的站号设置请参考相关产品的说明书。

4、在使用 716EV2 设备之前最好先初始化一下硬件设备存储资料,初始化方法:先 拔开 716EV2 设备的后备电池、把 J5 处的跳线改成 Clear 状态,等待 5 秒钟后,再把 J5 处的跳线恢复原始位址 Run,并把后备电池插好。

5、两个 VIN 接线柱是用于连接直流电源的,716EV2 控制器可以自适应 DC9-24V, 建议使用 DC15V 比较好, VIN 接线柱的两个接线点可不分正负极。

6、AR-701CM 通讯转换器的电源(红+、黑-)可以为 DC9~24V,建议单独使用电源。

注:这里所有的操作都应该在没有通电的情况下进行;必须在系统通讯线、电源线 连接完毕后,并做好了绝缘工作后,再行通电,以免发生短路,造成设备损坏。

#### 第三步、软件介绍

SOYAL 门禁管理系统软件共有两个部分组成,分别为 701Server 和 701Client。其中 701Server 软件负责电脑与 716EV2 控制器的通信以及系统硬件的相关设置,如:通 信端口设定、资料自动收集、控制器参数设定、连线状态检查等; 701Client 软件为门 禁、考勤数据的日常查询操作,如门组管制、时段管制、历史记录查询、用户资料设定、日报表、月报表、统计报表等。

注: 在运行 701Client 软件时必须先运行 701Server 软件。

#### 第四步、701Server 软件操作

701Server 软件一般被默认设置为随计算机的启动而自动运行,运行后自动缩略成

电脑屏幕右下角状态栏中的一个小图标 <sup>▶●</sup>。可以双击屏幕右下角状态栏中的"S"图 标或者点击"开始"→"程序"→"Soyal Software"→"701Server",运行后会弹

出一个"LOGIN"的对话框,要求输入登录名称和通行密码,系统初始默认的登录名称 和通行密码均为小写的"supervisor"( supervisor 为初始密码,可以自行更改),然 后点"登录"即可进入701Server 的主窗口。(新版为 supervisor)。

LOGIN					
<b>~</b>	登录名称	soy	yal		
	通行密码	***	**		
9	🐋 🗳 🖈		٦	取消	

进入 701Server 界面后,可以看到一行工具栏,此工具栏为 701Server 的功能快捷按钮。



●1 1、点击工具栏上的<sup>●</sup>Com</mark>按钮,会弹出"通讯埠设定"的对话框,在这里选中 AR-701CM 通讯转换器所接驳的电脑串口号,一般为 COM1 或 COM2; 勾选"主动查询控制器讯息",

并且设定查询间隔,建议设为 200ms~300ms,然后点"确定"回到 701Server 主窗口。

Сом:1 ССОМ:2	C COM:3	്ര	M:4
<ul> <li>COM:5</li> <li>COM:6</li> <li>受 经由数据机</li> </ul>	C TCP/IP 0	nly	
○ 经由伺服器		伺服器	8位置
USER\701Server\			
主动查询控制器讯息		V	确定
查询间隔 200ms		-21.	取消

2、点击工具栏上的 **LAN** 按钮,会弹出"选出要查询讯息的站号"对话框,勾选控制器站号以及通过下拉式菜单选择控制器类型 716EV3/EI (升级关系,型号以此为据), 无需勾选 IP 地址及输入 Port 值,点击"确定"回到 701Server 主窗口。

出要查试	甸讯息的站	5											-
				IP /	Addr	ess	•		Por	:			
□ 000	701E	Ŧ	E IP	0	. 0		0	. 0	0		- L	AN BAS	E
₩ 001	716Ev2 0	4 <b>-</b>		0	. 0	١.	0	. 0	0		AR-7×	x/8xxE	
002	829E	-	□ IP	0	. 0	١.	0	. 0	0		显示	韦	
□ 003	821E/F	-	□ IP	0	. 0		0	. 0	0		000-	007	
□ 004	821E/F	-	□ IP	0	. 0		0	. 0	0				-
□ 005	821E/F	•	□ IP	0	. 0	١.	0	. 0	0		V	确定	
□ 006	821E/F	•	□ IP	0	. 0	١.	0	. 0	0				_
□ 007	821E/F	-	□ IP	0	. 0		0	. 0			2	取消	j

注:在勾选控制器站号时,根据实际连接的设备来勾选站号及登记型号,不可多选, 否则会影响通讯迟钝、缓慢等。

騆7

3、点击工具栏上的 716 按钮,会弹出一个 "701E Parameter"的对话框,输入控制器的站号(若在不知道控制器站号的情况下,可以输入 "255"来读取控制器的设定资料),点击"读取"按钮进入"连线读卡机"标签页;然后勾选控制器下卡机的站号,

去掉没有连接的卡机站号,否则会造成资料读取缓慢。

701E Parameter	×
读取新值 网域控制器 将读取的站号 1 读取 读取	<u>~</u>
写入 701E Parameter	<b>取消</b> 应用 (4)
毎日闹铃   DI 联控   读取新值 连线读卡机   门号指定	停车空间设定 求援密码 英控装置
搭站号改 1 F/W Version: 7.09          Reader: 1-8       F/W Version: 7.09         001       002       003       004         005       006       007       008         Reader: 9-16       月         009       010       011       012         013       014       015       016	
写入	<b>取消</b> 应用 (a)

RH 3

4、点击工具栏上的 Line 按钮,会弹出"控制器连线状况"的对话框,在此对 话框里可以查询到控制器与电脑的连接情况,绿色 Y 表示设备连接正常,红色 X 则 表示设备未连通(以上连接正常时,电脑屏幕右下角的状态栏中的"S"则会不停 的闪烁)。

控制	醫连线状况			
	<b>ROOT O</b> 716E <sup>1</sup> <b>O</b> 716E <sup>1</sup> <b>O</b> 716E <sup>1</sup>	√2 Old(00 1HL(01)	ııı)	
	5	离开		

亦可以在 716EV2 的设备上,根据指示灯的闪烁情况来确定设备连接正常与否,当 电脑和控制器连通时 Host 的 RX、TX 指示灯在不停的闪烁;卡机与控制器的连接正常可 以根据 ch1、ch2 的 RX,TX 指示灯的闪烁来确认。

#### 第五步、701Client 软件设定

在桌面上双击 701Client 快捷图标,或者点击"开始"→"程序"→ "Soyal Software" → "701Client",然后输入登录名称和通行密码(都是小写的 supervisor)进入701Client 的主窗口。

注:运行 701Client 前必须确认 701Server 软件已经运行。

LOGIN			
÷	登录名称	soyal	<u>-</u>
	通行密码	*****	⑧ 离开 [E]

进入 701Client 界面后,同样可以看到一行工具栏,此工具栏为功能快捷按钮。

1、我们需要把控制器的时间与电脑的时间调成一致,以便通讯资料能够即时上传,点

击工具栏上**下载**按钮进入"将资料下载到控制器"对话框,勾选相应的控制器站号, 在这里同样不可多选;然后在本对话框内点击"时间"按钮,当目前进度状态条提示为 100%时,便表示已下载完成,点击"离开"回到701Client主窗口。

该料下载	至控制者	\$						
<b>B</b>	(1)B†	(8)	•	(2)B†	段	_9_	(3)门组	L
a	(4)卡	片	ත්ත	(5)假	в	۲	(15)自动	下载
🎯 (7)	別名及	起始日				4	离开	
	8	时间载入						
1997 (1999)	and the second			W. A	THE	-	al an tead	
		100%						
107 11978	A State			W. A	701			1
7 (100 F	002	□ 003	□ 004	□ 005	□ 006	□ 007	□ 008	
009 T	010	□ 011	□ 012	□ 013	□ 014	□ 015	□ 016	
017	018	□ 019	□ 020	□ 021	□ 022	□ 023	□ 024	
025	026	□ 027	F 028	E 029	□ 030	□ 031	□ 032	
001 ~	032	033	~ 064	065	- 096	09	7~128	
129 -	160	161	~ 192	193	224	22	5~254	

此时在门禁机上刷卡,可以在 701Client 的当日讯息档中看到一条记录,显示为: 无效卡片以及该卡片的 WG 组码和 WG 卡码,表明整套设备连线及通讯正常。

2、注册一张卡片到控制器中,点击工具栏 卡片按钮进入"卡片资料设定"对话框:

**h** 8

1 34 11 12 4							
- 用户位址	1日回	定) (□ 自动载)	入卡10		and the second		
ŧ∎	26 1709	1) 读卡即可				0	IJ,
対段 AI	LL 💌 等级 😡	■ 通行门组	ALL -		5	The	
性名 [	部	码 [	可改密码		hA	王书	A.
別名 [	I	육	/	《调卡	(F-	SOXAL	1
指定期	卵艮 2000- 1- 1	- 2099-	1-1 🗉 🗆 🗆		· H	F	
1 ריז דש				1.1.1.1.1.1.1.1	11 - NI	THE IT	19
파이다		Dep2_00	▼  考勤  Dut	y_00 🔻	S	Shitt Has	1
ョーコー   年号		Dep2_00 王日  2000- 1- 1	考勤  Dut 1	y_00 <u>-</u>			
キモリンク 中日 「 りの正 「	▲	Dep2_00   日   2000- 1-      別   男性_   E	考勤  Dut 1 E-mail:	y_00 <u> </u>		01	0044
■P「」   年号   身份证   も话	⊻4 4 1 1 1	Dep2_00 注日   2000- 1- :别   男性 <u>-</u> E	_ 考勤 Dut 1 _ E-mail:	y_00 <u> </u>			9044
ョーフ   年号   身份证   电话   地址	▲ 4 1 1 1 1 1 1	Dep2_00 	考勤  Dut 1 E-mail:	y_00 <u>•</u>	A	01	1041 - <b>3</b>
PPIJ   年号   身份证   も话   地址   号码	▲ 4 4 1 1 1 1 2 3 8 3	Dep2_00 E日 2000- 1- 影 男性 <u>、</u> E	_ 考勤  Dut 1 _ E-mail:   【代码	y_00 ▼	A	0  	90 <i>44</i>
キモテ 学行 制 の で 「 し し し し し し し し し し し し し	▲ 4 1世 11 名称	Dep2_00 日   2000- 1- 詞   男性_ 日	_ 考勤  Dut 1 _ E-mail:	y_00 了 日 管制模式 不可通行	1	- 01 - 小块 部门	1044 
キモテレビ 中日 中日 中日 中日 中日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	▲ 4 世 1 名称	Dep2_00 日   2000- 1- 1 詞   男性 <u>・</u> E	_ 考勤 Dut 1 _ E-mail:	y_00 了	1	 	2011 3.
部 年号	·	Dep2_00 臣日   2000- 1- 注別   男性 <u>→</u> E	▼ 考勤 Dut 1 ▼ E-mail:	y_00 ♪	#	    部门	20044 23.
PPID 中日 中日 中分证 中分证 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	▲ 4 4 1 1 1 1 名称	Dep2_00 臣日   2000- 1- 詞   男性 <u>-</u>   F   工号	▼ 考勤 Dut 1 ▼ E-mail:	y_00 ♪	#	  [部门	1044 2.

(1) 在用户位址栏上选择 1, SOYAL 卡机采用的方法是在固定的物理地址上登记持 卡人的卡号等数据;

(2)"锁定"需勾选,这样在卡片资料编辑时以防有其他刷卡记录上传引起该编辑

窗口抖动;

(3) 自动载入卡 ID: 勾选此项,当在控制器下的卡机上刷卡时,便自动载入该卡 片的 ID 号,这时用户位址会自动跳到 2 (也就是自动跳到下一位),退回到用户位址 1 时便可以在卡 ID 栏上看到刚刚载入的卡片 ID 码,在 ID 码后面选择该卡片的进出模式, 通过下拉式菜单选择读卡即可,最后点击"保存"按钮,再点击"下载"按钮(此按钮 为单张卡片的下载),这样一张卡片就已经注册完成。至于"卡片资料设定"对话框里 的其他功能(如时段、等级、通行门组等等)在以后的应用流程里会做详细介绍。

注: 在下载卡片的时候建议退出卡片编辑界面,点击 701Client 工具栏上的"下载"按钮,进入"将资料下载至控制器"对话框,通过点击"卡片"按钮进行卡片的下载; 为防止在操作中遗忘了部分人员卡片资料的下载,我们在离开卡片资料编辑窗口时需要

到下载中进行全面的下载。

将资料了	载至控制	a.						
۲	(1) <sup>B</sup>	间	۲	<b>[2]</b> 時	段	1	(3)门组	ı
[3	(4)‡	片	850	(5)假	B	<u>ا</u>	15]自动	下载
•	[7]别名及	起始日				4	离开	
		100% -						
		100%						
Contraction of the	1994 C	And the second second		The second	TAL		and the second	
( OD1	□ 002	□ 003	□ 004	□ 005	□ 006	□ 007	□ 008	
□ 009	□ 010	□ 011	□ 012	□ 013	□ 014	□ 015	□ 016	
□ 017	□ 018	□ 019	□ 020	□ 021	□ 022	□ 023	□ 024	
□ 025	□ 026	□ 027	□ 028	□ 029	□ 030	□ 031	□ 032	
00	~ 032	033	~ 064	065	~ 096	09	7~128	
12	9~160	161	~ 192	193	~ 224	22!	5~254	
□ 卡片	资料下载	後需再比	;对					

经过以上的设置就可以使用注册过的卡片正常进出了,此时在卡机上刷卡,可以在 701Client 的今日讯息档中显示正常进出。

注:门禁机应稍微远离显示器;卡机之间的间隔要大于各自的感应距离以防相互干扰。

返回↑

### 716EI 门禁控制器初次投入使用时的操作流程

#### 第一步:软件安装

安装 701ServerSetup. exe、701ClientSetup. exe、Soyal RFID Device Tools. exe 三个工具软件,安装完成后会自动重启计算机,701Server 会默认设置为随计算机启动 而自动运行,可以在桌面屏幕右下角的状态栏中看到"S"图标。



注: 701Server、701Client、Soyal RFID Device Tools 这三个软件可以在随产品 附送的光盘中找到,或到我们的 FTP 站点下载: <u>FTP://soyal.vicp.net</u>,也可以到我们 的网站上下载: http://www.soyalchina.com http://www.kio365.com 。

#### **第二步**、硬件安装

1、检查设备的本身设置: JP2、JP3、JP4、JP5 的跳线必须跳到 NET 状态上; J5 必须跳到 Run 上,以及 716EI 的地址码的设定(可以参考 716EI 的产品说明书);再检查一下控制器的后备电池有没有插好以及 727i 通讯模块有没有安装正常。

2、716EI 控制器上的 RJ-45 接口为向上通讯端口,可以通过局域网络的集线器或交换机接入局域网,或者通过对等网线直接接入电脑的网卡;向下通讯分为 CH1 和 CH2 两组卡机接线柱,每组接线柱可以连接 8 台卡机。即: CH1 中可以连接的卡机站号为 001~008; CH2 中可以连接的卡机站号为 009~016。716EI 设备下端根据所连接的前端门禁机的型号不同,其站号的设定也不同,具体的站号设置请参考相关产品的说明书。

3、在使用 716EI 是最好先初始化一下硬件设备存储资料:先去掉后备电池、J5 处的跳线改成 Clear 状态,等待 5 秒钟后,再把 J5 处的跳线恢复原始位址 Run,并把后备电池插好。

4、我们可以通过硬件设备恢复 727i 的出厂设置:在 727i 模块旁边有一个为"S1"的按钮(此为复位按钮,可以恢复到出厂状态),只要按住此按钮一段时间(一般为 5-10秒)后,727i 便会恢复到出厂时的设置,也就是其出厂 IP 值: 192.168.1.127。

5、两个接线柱 VIN 用于连接直流电源,716EI 控制器可以自适应 DC9-24V,建议 使用 DC15V 比较好, VIN 接线柱的两个孔不分正负极。

注:这里所有的操作都应该在没有通电的情况下进行;必须在系统通讯线、电源线 连接完毕后,并做好了绝缘工作后,再行通电,以免发生短路,造成设备损坏。

#### **第三步、**软件介绍

SOYAL 门禁管理系统软件共有两个部分组成,分别为 701Server 和 701Client。其中 701Server 软件负责电脑与 716EI 控制器的通信以及系统硬件的相关设置,如:通信端口设定、资料自动收集、控制器参数设定、连线状态检查等;701Client 软件为门禁、考勤数据的日常查询操作,如门组管制、时段管制、历史记录查询、用户资料设定、日报表、月报表、统计报表等。NET727 工具软件专为 727i 模块更改 IP 地址的。

#### 第四步、设定 716Ei 的 IP 地址

更改 727i 模块的 IP 地址(这里我们需要使用一个固定的 IP 地址):首先我们需要 修改管理微机的 IP 地址,让管理微机的 IP 地址跟 727i 出厂 IP 地址(192.168.1.127) 在同一个网段中,如把管理微机的 IP 设置成 192.168.1.111,网关为:255.255.255.0; 然后我们可以通过 DOS 模式下进行 PING 命令,PING 727i 模块的出厂 IP 地址,看能否 PING 通。若能 PING 通,表示通讯正常,此时,打开 NET727 工具软件(注,安装完 Soyal RFID Device Tools.exe 工具软件后,会产生 5 个小工具软件,其中有一个为 NET727 工具软件): 点击"开始"→"程序"→"Soyal Software"→"NET727"进入 727i 编 辑窗口:

🕘 Soyal 727i Serial Device Setup Utility 🛛 (V	ersion 2.03) 🛛 🚺
Get AR-727i 192.168.1 .127 Password	
Parameters	
AR-727i Local IP	Get
Local Gateway IP	
Local Network IP	Write
TCP_PORT : ( 0 MAC Address :	<u>E</u> xit
Force Transmit time : 0	Mode [V2.03 Late:
Force Transmit Bytes : ( 0	C Server Mode
Cilent Mode Remote IP	🗢 Cilent Mode
Cilent Mode Remote TCP 0	Connect Event
Lock Remote IP Addres	UART Received
Setup Password : ( 0 ~ 8	□ CTS Active St:
Serial Port Speed:	-Lock Serial Porta
TCP Idle Disconnect Time : (60 0	C Free Run
□ Serial Port Hardware Handshaking (RTS/(	C Freeze Ove:
Serial Number	
Ready	

点击"Get"按钮,便会读取到 727i 的出厂值,再根据实际所要给 727I 设定的 IP 地址(预先准备的固定 IP 地址,也就是和管理微机原网段相同的 IP 值)进行更改;同 时建议更改一下网关值以及 TCP PORT 值(一般在局域网内为 1621)其它值可以不用更 改。点击"Write"按钮,把新资料写入到 727i 硬件;完成后即可退出。现在我们的 IP 已经设定完成;最后把管理微机的 IP 地址恢复到修改前的 IP 地址。

#### 第五步、Server 软体操作

LOGIN		
	登录名称	soyal
	通行密码	****
3	逆 登录	🖻 取消

进入 701Server 界面后,可以看到一行工具栏,此工具栏为 701Server 的功能快捷 按钮。



显1

1、点击工具栏上的 Com 按钮, 会弹出"通讯埠设定"的对话框, 因 716EI 是通 过 TCP/IP 协议进行通讯的, 所以需要选择"ONLY TCP/IP"; 勾选"主动查询控制器 讯息",并且设定查询间隔为 200ms (建议设为 200ms~300ms), 然后点"确定"回到 701Server 主窗口。

埠设定				
с сом:1	© COM:2	С СОМ:3	o co	м:4
COM:5	C COM:6	TCP/IP 0	nly	
○ 经由数据	机			
○ 经由伺服	뿂		何服器	<b>七里</b>
USER(701	Server\			
主动查询	空制器讯息		V	确定
查询间隔	200ms		-51	1167-326

2、点击工具栏上的 LAN 按钮, 会弹出"选出要查询讯息的站号"的对话框, 勾选

控制器站号 "001" 以及通过下拉式菜单选择控制器类型为: "716EV3/EI"(旧版本号 另议), 勾选 IP 地址并输入 716EI 设备的 IP 地址(如: 192.168.1.111)及 Port 值(一般 局域网为 1621), 点击"确定"按钮回到 701Server 主窗口。

💑 2

1日 7

注: 在勾选控制器站号时,根据实际连接的设备来勾选站号及登记型号,不可多选, 否则会影响数据的查询速度。

选出要查试	甸讯息的站号				×
			IP Address F	ort	
□ 000	701E 👻	E IP	0.0.0.0	0	LAN BASE
<b>▼</b> 001	716Ei Old -	⊡ IP	192.168.1 .111	1621	AR-7xx/8xxE -
□ 002	829E 💌	П ІР	0.0.0.0	0	显示 围
□ 003	821E/F 👻	П ІР	0.0.0.0	0	000 - 007 💌
<b>004</b>	821E/F 💌	□ IP	0.0.0.0	0	,
□ 005	821E/F 💌	□ IP	0.0.0.0	0	V 确定
□ 006	821E/F 💌	□ IP	0.0.0.0	0	
<b>007</b>	821E/F 💌	Г ІР	0.0.0.0	0	31. 取消

3、点击工具栏上的 716 按钮, 会弹出 "701E Parameter"的对话框, 输入控制器

的站号(若在不知道控制器站号的情况下,可以输入"255"来读取控制器的设定资料), 点击"读取"按钮进入"连线读卡机"标签页;然后勾选控制器下卡机的站号,去掉没 有连接的卡机站号,否则会造成资料读取缓慢。

Í	701E Parameter
	读取新值 网域控制器 将读取的站号 读取
	写入 取消 应用 (4)

毎日闹铃	1	DI 联控	1	停车空	间设定
读取新值 连续	影卖卡机	门号指知	ε	求援密码	联控装置
将站号改 1	F/W V	ersion: 7.0	9	<b></b>	息
■ Reader . 1-0	003	004	区将	本控制器设为言	E要控制器 擎掲 求援 · O
□ 005 □ 006	007	008		动搭配门组	18,301,200
Reader : 9-16	_	_		用自动整戒程序	F (Zone:63) F (Zone:62)
	011	012		□ 显示(日/月) \λ (ΠT1)荘全部	2°7
J 013 J 014	1 015	010		る重置进出管制	到 (Zone:61)
			读	卡利助线输出	K2
		写)	λ	取消	应用 (A)

4、点击工具栏上的 Line 按钮, 会弹出"控制器连线状况"的对话框, 在此对话框 里可以查询控制器与电脑的连接情况, 绿色 Y 表示设备连接正常, 红色 X 则表示设备

未连通。(以上连接正常时,状态栏中的 🧕 图标则会不停的闪烁)。



此时我们的卡机跟控制器,以及控制器与电脑的通讯都是正常的。

#### **第六步**、701Client 软体操作

在桌面上双击 701Client 快捷图标 ,或者点击"开始"→"程序"→ "Soyal Software"→ "701Client",然后输入登录名称和通行密码(都为小写的 supervisor)进入 701Client 的主窗口。

注:运行 701Client 前必须确认 701Server 软件已经运行。

LOGIN		
	登录名称	soyal
	通行密码	****
	🐋 登录	🖻 取消
ŀ	∞112145	◎ 取消

进入 701Client 界面后,同样可以看到一行工具栏,此工具栏为功能快捷按钮。



1、我们需要把控制器的时间与电脑的时间一致,以便通讯资料能够即时上传,点

击工具栏上 按钮进入"将资料下载到控制器"对话框,勾选相应的控制器站号,在 这里同样不可多选,然后在本对话框内点击"时间"按钮,当目前进度状态条显示100

%时,便表示已下载完成,点击"离开"回到 701Client 主窗口。

将资料下载至控制器								
(1)时间			(2)时段		(3)门组			
🥶 (4)卡片		350	(5)假日		🚯 [15]自动下载			
🧒 (7)别名及起始日					<b>4</b>	离开		
]	0%							
<b>▼ 001 ▼ 002</b>	<b>☞ 001 ☞ 002  □ 003</b>		□ 005	□ 006	□ 007	□ 008		
009 010 017 018	C 011	012 020	□ 013 □ 021	□ 014 □ 022	□ 015 □ 023	□ 016 □ 024		
□ 025 □ 026	<b>027</b>	<b>028</b>	<b>029</b>	□ 030	□ 031	□ 032		
001~032	001 ~ 032 033 ~ 064			065 ~ 096		097~128		
129~160 161		192	193~224		225 ~ 254			
□ 卡片 资料 下 载 後 졺 再 比 对								

此时在门禁机上刷卡,可以在 701Client 的当日讯息档中看到一条记录,显示为: 无效卡片以及该卡片的 WG 组码和 WG 卡码,表明整套设备连线及通讯正常。

2、注册一张卡片到控制器中,点击工具栏 穿 按钮进入"卡片资料设定"对话框:

受种反无	1						
目户位址 ドID │ す段 AI 生名 │ 別名 │ 別名 │	1日で数 26 1709 LL ● 等级 00 hao1 ま 工 1限 2000- 1- 1	2 □ 自动载入 11   读卡即可 ■ 通行门组   码 □ □ □ 号   ■ 2099-1-	FID ALL 、 可改宏码 1 、 7 7	<ul> <li>→建一出</li> <li>&gt;2週末</li> <li>下需指纹</li> </ul>	Pr 20	oxim	ity 30
ן בזאא	<b>~</b>	Dep2_00	▼ 考勤 Duty	/_00 💌	JP	G,BI	VIP
を長 [	4	日 2000-1-1	-				
	11	- 别 男性 ▼ E-m	nail:				1045
← 5   		:别 <u>男性</u> ▼ E-n	nail: 🛛 🕹		×	- <b>///</b>	1045 A
← 7 身份证   LI话   LUL   号码		3別 男性 ▼ E-n	nail:	日制模式	×	    都门	1045 S.
F3 身份证 自活 与码 0000		3別 男性 ▼ E-n	nail: 代码 00000:00000	<ul> <li>              日         </li> <li>             日</li> <li>             日</li> </ul> <li>             日</li> <li>             日</li>	A		<i>9045</i>
マラ 身份证 し活 与码 0000 0000	24	- 別 男性 <u>▼</u> E-n	nail: 代码 00000:00000 00000:00000	日本のである。     日本のである。	A		1045 <u>3</u>
マラマン 日谷 正 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	名称 hao1	30 男性 <u>、</u> E-n	nail: 代码 00000:000000 00000:00000 00000:00000 000026:17091	■ 管制模式 不可通行 读卡即可	*	   部[]	1045 3
日子 日子 日子 日子 日子 日子 日子 日子 日子 日子 日子 日子 日子 日	名称 hao1 hao2	3월 男性 <u>▼</u> E-m	nail: 代码 00000:00000 00000:00000 00026:17091 04096:00001	管制模式 不可通行 或卡即可 或卡即可	<b>A</b>		2045 2
中子 身份证 自括 日本 号码 0000 0000 0000 0000 0001 0002 0003	名称 hao1 hao2 hao3	- 別 男性 <u>▼</u> E-n	hail: 代码 00000:00000 000026:17091 04096:00001 00062:08342	日本の1000000000000000000000000000000000000	*		3

(1) 在用户位址栏上选择 1, SOYAL 卡机采用的方法是在固定的物理地址上登记持 卡人的卡号等数据;

(2)"锁定"需勾选,这样在卡片资料编辑时以防有其他刷卡记录上传引起该编辑 窗口抖动;

(3) 自动载入卡 ID: 勾选此项,当在控制器下的卡机上刷卡时,便自动载入该卡 片的 ID 号,这时用户位址会自动跳到 2 (也就是自动跳到下一位),退回到用户位址 1 时便可以在卡 ID 栏上看到刚刚载入的卡片 ID 码,在 ID 码后面选择该卡片的进出模式, 通过下拉式菜单选择读卡即可,最后点击"保存"按钮,再点击"下载"按钮(此按钮 为单张卡片的下载),这样一张卡片就已经注册完成。至于"卡片资料设定"对话框里 的其他功能(如时段、等级、通行门组等等)在以后的应用流程里会做详细介绍。

注:在下载卡片的时候建议退出卡片编辑界面,点击701Client工具栏上的"下载" 按钮,进入"将资料下载至控制器"对话框,通过点击"卡片"按钮进行卡片的下载; 为防止在操作中遗忘了部分人员卡片资料的下载,我们在离开卡片资料编辑窗口时需要

到 中进行全面的下载。

将资料下载至控制器									
(1)时间		æ	(2)时段		_	(3)门组			
🚰 (4)卡片		35	) (5)假日		٠	[15]自动下载			
😽 (7)别名及起始日					3	离开			
		目前进度							
0%									
<b>₩</b> 001	☑ 002	□ 003	□ 004	□ 005	□ 006	□ 007	□ 008		
□ 009	<b>010</b>	C 011	□ 012	<b>□</b> 013	<b>□</b> 014	<b>D</b> 015	<b>016</b>		
□ 017	<b>018</b>	<b>019</b>	□ 020	<b>□</b> 021	□ 022	□ 023	024		
□ 025	□ 026	E 027	□ 028	□ 029	□ 030	<b>031</b>	<b>032</b>		
001	001~032 033~064				~ 096	097~128			
129~160 161		~ 192	193 ~ 224		22	5~254			
□ 卡片	□ 卡片资料下载後需再比对								

经过以上的设置就可以使用注册过的卡片正常进出了,此时在卡机上刷卡,可以看到 701Client 的讯息档中显示正常进出的记录信息。

注:门禁机应稍微远离显示器;卡机之间的间隔要大于各自的感应距离以防相互干扰。

# 返回↑

### 系统调试时的重点排查及重点提醒

#### 1、系统参数及检视参数

设备连接正确后,安装完系统软件后,有时会出现没有刷卡的数据记录上传,这时 根据本手册上文对应的产品操作流程核查后,还是不行的情况,请重点排查一下 701CLIENT 软件中的"检视"=="检视参数",查核一下是否有选择勾中了一些条件选项;

再检查一下 701CLIENT 软件中的 "设定" == "系统参数", 查核一下是否有选择勾 中了一些条件选项;

关键是检视参数;

再检查一下 701CLIENT 软件中的 "设定" == "专案设定", 查核一下是否各文件的 路径指定是否有误?

#### 2、重复安装后的问题

系统在初次安装或维护阶段时,会出现在没有完全卸载掉旧软件时重复安装的情况,重复安装软件呢,在默认的安装过程中,路径一般是不会改变的,而有时在重复安装过程,出现人为手工更改安装路径,就会造成软件运行后,发现没有记录,或其它的问题。其原因是: SOYAL 软件在安装后,会在注册表中进行登记,若更改了安装目录,则注册表并不会同时更改,仍然指向老的目录,造成记录看不到。

#### 3、卸载软件的完整步骤

我的电脑=="控制面板"=="添加或删除程序"中把 701SERVER、701CLIENT 删除 掉(记住:可以直接通过备份原安装目录 701SERVER 和 701CLIENT 的数据,完成数据备 份工作,新安装的系统,可以采取直接覆盖安装即可,但覆盖安装后,需按流程检查一 下各设置内容,特别是"专案设定"的路径值。)

通过控制面板卸载后,还需要电脑的注册表中删除一下注册项,具体如下:"开 始"="运行"="regedit"="HKEY\_CURRENT\_USER"=="SOFTWARE"=="SOYAL",把 SOYAL 项删除;

再检查一下 "HKEY\_LOCAL\_MACHINE" == "SOFTWARE" == "SOYAL", 是否还在, 若还在, 就把本页的 SOYAL 项一起删除;

然后重启电脑,安装软件。

#### 4、关键提示点

设备时间必须和管理电脑的时间相同; 设备型号登记不能错误; 设备站号必须保证设置正确; 主动查询确认一下是否打勾选中; 检查参数、系统参数、专案设定需进行核查; 也可以进行单台联机排查;等。

更多问题可以光临

<u>http://www.kio365.com</u> Soyal 中国区全自助支援中心 <u>http://www.idoor365.com</u> 中国门客论坛暨在线客服系统

返回↑