iGuard 网络型指纹 IC 卡门禁主机



概述

万联作为国际知名的生物识别技术产品 iGuard 网络门禁系统中国授权合作伙伴，这标志着万联在基于 IP 网络数据采集领域的解决方案中能够提供独立稳定的 IP 网络门禁方案。结合自主的 OMM 系列设备和 MACROVIEW 综合监控网管平台将继续引领机房安全联网监控的方向。

iGuard 网络门禁系统是目前唯一基于嵌入式 Web-Server 平台门禁系统解决方案，荣获美国专利(专利号：(6,643,779)和多项亚洲工业设计大奖。产品成熟的技术，稳定的性能，在全球六十多个国家拥有广泛的客户群体。他可提供 RS-485 远程遥控锁控制板选件，提高系统的安全性，具有 1:1 和自动匹配电容式指纹认证方式，门禁设备内置独立的嵌入式数据库，直接支持多重报表生成功能。支持独立和联网工作两种方式，无需任何上位机软件，只需浏览器 (IE)设定后既可工作。具备了指纹，非接触智能卡，密码三种身份识别等三合一任意组合模式可选。管理员可以在任何时间，任何地点对系统中的任一前端门禁设备完成门禁设定，控制，和系统配置。只要通过一台独立的 PC 平台，用标准浏览器既可进行。

非常易于使用

1、Web-server 工作方式使得对 iGuard 的操作变的有效便利：包括：多种时间段门禁出入报告，公司或社会假期设定，指定，时间区域设定，多点和多重进入等等。

2、使系统管理员的工作过程大大简化。

3、管理员在 PC 平台通过 INTERNER 可选择设定：浏览选定的多种门禁出入记录报表。便如：以部门，或员工上班时间段等的分类报表等等。

远程监控

1、通过 INTERNET 可实现甚为便利的远程监控等功能

2、结合网络摄象机可以作为 INTRANET 的一部分，在安装上没有距离的限制。

3、多重安全保证。

iGuard 主要技术规范

1、内装非接触 IC 卡读卡器

2、内置 Web 和数据库服务器

3、最大用户数量：1,000 (每个员工两枚指纹)

4、最大记录数量：10000

5、可在设备之间交换信息（Master/Slave configuration）

6、静态 IP 地址分配能力

7、动态 IP 地址分配能力

8、支持现有 DHCP server

9、非易失存储器容量：8MB

10、支持现有网络打印功能

11、支持 iSERVER 门禁软件

12、可与 WINDOWS PC ，Apple Macintosh(with Internet Browser) ，其他 Unix 系统

13、电源：12VDC，1A

14、显示：16×2LCD 带背被光

15、指纹传感器类型：电容式

16、指纹传感器分辨率：500dpi

17、指纹传感器面积：1.5cm×1.5cm

18、认证时间：<= 1sec

19、拒登率：<0.01%

20、误判率：< 0.0001%

21、网络协议：TCP/IP

22、网络接口标准：Ethernet (10-Base T)

23、内含实时钟，可以实现时钟同步

24、外部门控端子

25、可接外部开门开关

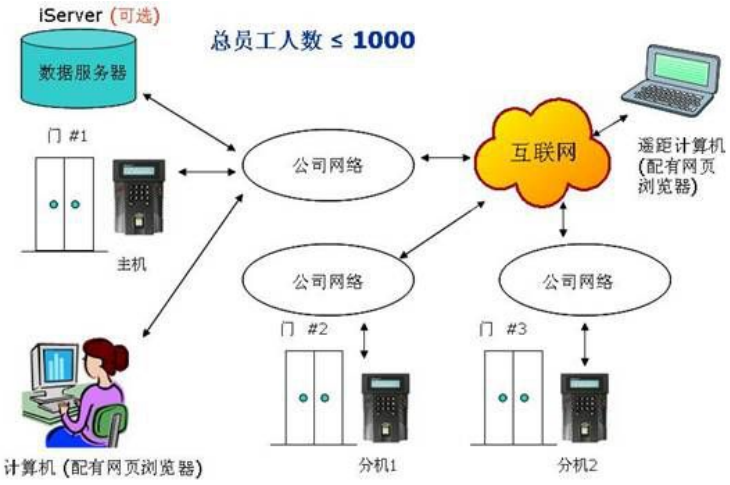
26、内置报警功能

27、门状态输入

28、外型尺寸：(mm)105(W)×38（D）×150（H）

网络组图

1、主 / 分机模式（公司网 / 互联网）



2、全部主机模式

辅助软件工具

1、API:供软件开发。

2、iServer2:将所有出入纪录备份至指定计算机上。

3、Employee import utility:把以 CSV 格式纪录的员工资料汇入。

4、与计算机实时钟同步。

5、供计算工资的样板 Excel 档案。

6、由计算机遥距开门。

IGUARD 网络门禁设置操作说明

一、接线：

1、GND GND

2、12+ POWER

3、 常开 NO

4、 公共端 COM

5、 常闭 NC

6、门磁 DOOR STRIKE SENSER（十秒不关门告警）

7、门磁 DOOR STRIKE SENSER（十秒不关门告警）

8、预留 RESERVED（接出门按钮）

9、预留 RESERVED（接出门按钮）

10、 外接报警 ALARM

11、 外接报警 ALARM

12、（插头） 遥控门锁控制器

二、主机设定

1、按 FUNC 输入密码 123，再按 FUNC 后按 5 键

1-1 输入日期，FUNC

1-2 输入时间，FUNC

1-3 输入设备名称，FUNC

1-4 输入设备 IP，FUNC

1-5 输入子网掩码，FUNC

1-6 输入网关，FUNC

1-7 输入域名服务器，FUNC

1-8 选择主/分机模式（1、主机，2、分机），FUNC

1-9 按 1 接受，按 2 放弃更改

三、设备上电

1、进行自检“十秒” INITIALIZING.....

2、加载程序 IGUARD SYSTEM LOADING.....

3、进入待机 MON 30 AUG 13:49 ID#:

四、设定管理者密码

1、系统管理者 SYSTEM ADMINISTRATOR PASSWORD

2、员工管理者 USER ADMINISTRATOR PASSWORD

3、开门密码 ACCESS PASSWORD

4、设定步骤：

按 *FUNC* 输入密码 *123* 按 *6* 后选 *1*（管理者）*删去旧密码*（→）*输入新密码*（最多 8 位）按 *FUNC* 输入*员工密码*按 *FUNC* 输入*开门密码* 按 *FUNC*

五、用开门密码开门

按 *FUNC* 输入*开门密码*按 FUNC，门锁打开

六、登记指纹

按 *FUNC 输入管理员密码（123）*按 *FUNC* 按 *1* 再输入*员工编号*按 *1* 后*输入指纹*再按 *FUNC*，每个手指需扫描确认三次，后再扫描第二个手指同样三次。

七、自动识别

按 *FUNC* 输入*密码 123* 按 *8* 输入*员工编号* 按 *FUNC*

八、智能卡登记

按 *FUNC* 输入*密码 123* 按 *FUNC* 按 *9* 按 *1 发卡* 输入*编号* 按 *FUNC* 后把卡靠近键盘让其自动向卡内写入员工数据。

选择 *2*（不要取消员工数据），输入 *下一员工编号*，按（ ）回到待机。

九、登记远程设备写入数据

按 FUNC 输入密码 123 按 FUNC 输入 9 按 2 灌入，把卡靠近设备让设备读取数据。

十、指纹开门

待机时输入先员工编号再输入员工指纹，门打开。

十一、开启自动识别后开门

待机时直接输入指纹，门打开（前提是要开启自动识别）。

十二、刷卡开门

待机时先刷卡再输入指纹，门打开。

十三、密码开门

待机时输入员工编号按 FUNC 再输入个人密码按 FUNC

十四、暂停员工权限

按 FUNC 输入密码 123 按 FUNC 选 2 输入员工编号按 FUNC

十五、删除员工权限

按 FUNC 输入密码 123 按 FUNC 选 4 输入员工编号按 FUNC

菜单说明

按 FUNC 输入密码 123 后，若按“B”，则开门（管理员无条件开门）

选择数字“1”：By Finger/Passwd(1/2),即以指纹或密码开门

选择数字“2”：Inactive ID，即暂停权限的员工编号

选择数字“3”：Re - Inactive ID，即恢复权限的员工编号

选择数字“4”：Delete finger/ID，即删除指纹或员工编号

选择数字“5”：System Configuration，即进入系统设置：日期、时间、终端机 ID、IP、主从机设定等。

选择数字“6”：Set Passwd，设置密码

选择数字“7”：shutdown/reset，重启终端机

选择数字“8”：Automatch ID，开启自动识别功能

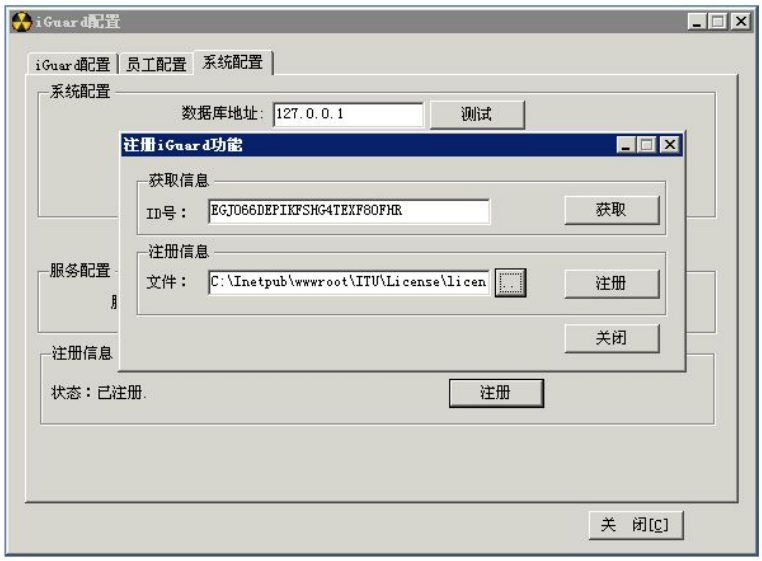
选择数字“9”：Issue/Import Card，选择发卡或沤入卡

iGuard 配置工具使用说明

iGuard 是集成于 ITU 的一款门禁系统产品。如果要配置该产品，则安装完成后通过【开始】【程序】【ITUniware】【iGuard 配置工具】即可打开配置界面。

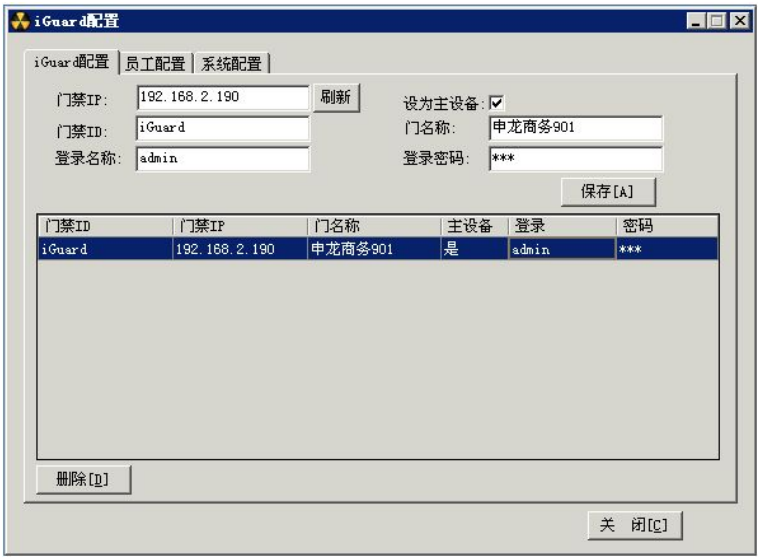
使用方式有2种：与 itu 结合使用和单独使用。

如果与 ITU 配合使用，则无须配置过程，如果单独使用，则打开后即会进入注册页面，如下

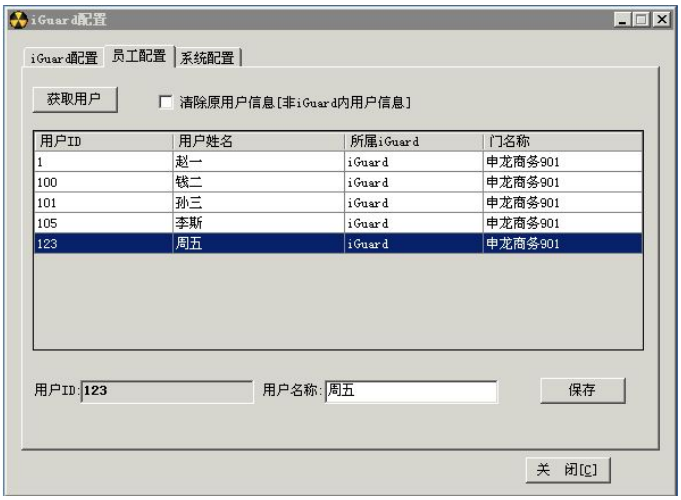


注册过程很简单，即通过获取的 ID 号，由厂商生成 license 文件，指定目录后，注册即可。

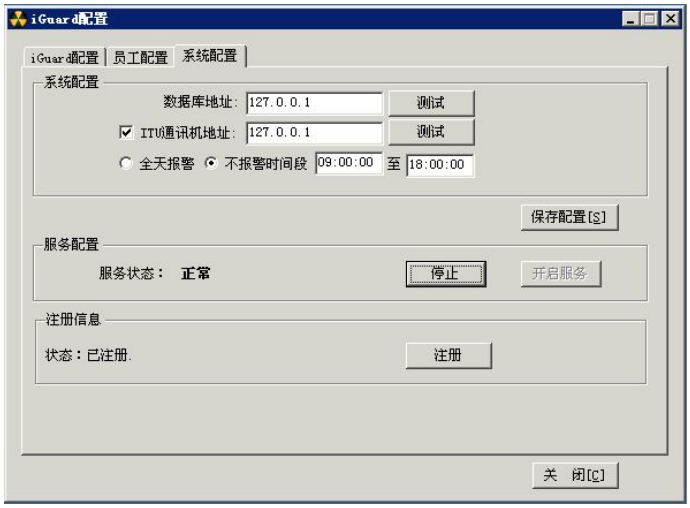
注册完成后，重新打开软件。即可进行添加 iGuard 设备，进行配置。第一个页面是添加 iGuard 设备列表的页面。所有输入项都为必添项。设备分2种类别，即主设备和从设备。在网络中可以存在 多个 iGuard 设备，但必须保证有至少一台主设备。从设备要在 iGuard 上进行主从配置，匹配注册到主设备上。登录名和密码是 iGuard 设备本身的登录名和密码，门名称是具有实际意义的门命名。在添加和删除操作后，都要在界面中重启服务。界面如下图：



当配置好 iGuard 后，下一步就是进行 iGuard 员工配置。通过获取用户按钮，可以直接读取 iGuard 中用户信息。获取到的用户只有 ID 没有用户姓名，那可以通过下面的界面，对应保存用户名。如果选择了清除原用户信息 ,则会清除数据库中所有已经存在的用户信息，重新进行配置。界面如下图



数据库地址是指本软件安装的数据库地址，ITU 通讯机地址是指 ITU 的通讯机所在地址 ,如果配置了，iGuard 门禁将把开关门信息及时送到 ITU 平台。服务配置可以重启 iGuard 的伺服服务。



至此 iGuard 配置已经完成。

常州万联网络数据信息安全股份有限公司 服务电话：400-8223-922

800-8281-972