

Grandstream Networks, Inc.

---

GDS3705-高清音频门禁系统

用户手册



## 版权

©2018深圳市潮流网络技术有限公司，[www.grandstream.com](http://www.grandstream.com)保留所有权利。未经公司的书面许可，出于任何目的，以任何形式或方式复制或打印的行为是不允许的。本文中的信息如有改动，恕不另行通知。

最新版本的电子文档可从以下地址下载：

<http://www.grandstream.com/support>

在美国、欧洲和其他国家Grandstream 是已注册商标，Grandstream标志为深圳市潮流网络技术有限公司所拥有

## 注意

未经潮流批准擅自修改本产品，或以用户手册以外的方式使用本产品，将会导致保修无效。

## 警告

请不要使用与设备不同的电源适配器，设备可能因此损坏，导致保修失效。



## GNU GPL 信息

GDS3705固件包含根据GNU通用公共许可证（GPL）许可的第三方软件。深圳市潮流网络技术有限公司根据GPL的特定条款使用软件。有关许可证的确切条款和条件，请参阅GNU通用公共许可证（GPL）。。

深圳市潮流网络技术有限公司GNU GPL相关源代码可以从Grandstream网站下载：

<http://www.grandstream.com/support/faq/gnu-general-public-license/gnu-gpl-information-download>



## 目录

修订记录.....	7
固件版本 1.0.0.20.....	7
文档目的.....	8
欢迎使用.....	9
产品概述.....	10
性能亮点.....	10
技术参数.....	10
安装.....	11
包装清单.....	11
DS3705介绍.....	12
GDS3705安装连线.....	13
GDS3705 Wiring Connection.....	14
GDS3705 背板连接.....	15
接线示例.....	15
使用PoE为GDS3705供电.....	16
使用PSU为设备供电.....	16
了解GDS3705.....	17
将GDS通过DHCP服务器连接到网络.....	17
Windows 平台.....	17
使用静态 IP连接GDS3705.....	20
GDS3705 应用场景.....	22
无服务器的对等模式.....	22
使用服务器 (UCM6XXX).....	22



<b>GDS3705 外设连接.....</b>	<b>24</b>
报警输入\输出.....	25
保护二极管.....	26
连接示例.....	26
使用第三方电接线示例.....	27
GDS3705和电锁使用两种电源接线示例.....	27
使用POE为GDS3705供电及第三方电源为电锁供电.....	28
良好的为大功率和电锁设备接线示例.....	29
Wiegand 模块接线示例.....	29
Wiegand 设备的第三方电源输入示例.....	29
GDS3705和Wiegand 设备的电源输入示例.....	30
输出示例：配有 Wiegand 设备的第三方电源.....	31
Wiegand RFID 读卡器示例.....	31
<b>GDS3705 WEB 主页.....</b>	<b>32</b>
<b>GDS3705 设置.....</b>	<b>33</b>
门禁设置.....	33
基本设置.....	33
卡片管理.....	36
分组.....	39
日程表.....	39
节假日.....	40
系统设置.....	41
时间日期.....	41
网络设置.....	41
访问设置.....	43
用户管理.....	44
SIP 设置.....	44
SIP 基本设置.....	44



SIP 高级设置.....	46
白名单.....	47
音频设置.....	48
音频设置.....	48
报警配置.....	50
报警事件.....	50
报警日程.....	53
报警联动.....	54
报警电话列表.....	56
邮箱设置.....	56
邮箱设置.....	56
维护.....	57
升级.....	57
重启 & 重置.....	60
系统日志.....	60
数据维护.....	61
状态.....	62
系统状态.....	62
网络状态.....	63
<b>恢复出厂.....</b>	<b>65</b>
默认通过Web GUI恢复出厂.....	65
硬件设备恢复出厂.....	65
<b>体验GDS3705.....</b>	<b>68</b>



## 修订记录

这部分记录了上次用户手册以来的重要改变。仅列出主要功能升级和文档修订，细小的修正和改变不包括在修订记录内。

### 固件版本 1.0.0.20

- 初始版本。



## 文档目的

本文描述使用和配置GDS3705需的基本概念和任务。包括连接和配置GDS3705的主题，进行基本操作和通话功能。请通过访问以下网址获取最新的GDS3705用户指导：

<http://www.grandstream.com/support>

本文涵盖以下主题：

- [产品概览](#)
- [安装](#)
- [了解GDS3705](#)
- [GDS3705应用场景](#)
- [GDS3705外部连接](#)
- [GDS3705WEB页面](#)
- [GDS3705 设置](#)
- [恢复出厂](#)
- [体验GDS3705](#)



## 欢迎使用

感谢您购买深圳市潮流网络技术有限公司（下文简称“潮流网络”）的GDS3705 音频门禁系统，一款强大的基于IP的创新型视频门禁系统。

GDS3705是一款业界领先的、支持 2路SIP/VOIP的线路的高清音频门禁系统。这款强大的高清音频门禁系统具备HD扬声器，内置RFID芯片读取器，可实现安全无钥进入，同时，可集成POE。GDS3705与潮流网络的免费门禁管理软件GDS Manager配合部署，支持批量RFID卡信息多点推送，并对GDS进行统一管理。GDS3705还可以配合潮流网络多媒体电话、GS Wave软电话和网络视频录像机（NVR）提供了整套智能楼宇安防解决方案。

GDS3705是需要广角监控入口场所的理想选择，如银行，酒店，学校，办公楼，零售店和小型仓库，也适用于中小型封闭环境。



## 产品概述

### 性能亮点

下表包含GDS3705的主要特性。

表1: GDS3705 特性一览

	<ul style="list-style-type: none"> <li>与大多数第三方SIP / VoIP设备和领先的SIP / NGN / IMS平台具备良好的兼容性。</li> <li>2 报警输入\输出通道</li> <li>RS485, Wiegand (26 bits) 输入输出</li> <li>RFID 卡读取器</li> <li>防风雨, 防破坏</li> </ul>
---	--

### 技术参数

下表是GDS3705的所有技术规范, 包括支持的协议/标准, 语音编解码器, 电话功能和升级/配置设置。

表 2: GDS3705 技术参数

网络协议	TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS local upload and mass provisioning using TR-069 (pending), ARP/RARP, ICMP, DNS, DHCP, SSH, SMTP, NTP, STUN, TLS, SRTP.
SIP/VoIP	与大多数第三方SIP / VoIP设备和领先的SIP / NGN / IMS平台兼容
音频编码	G.711μ/a-law, G.722, G.723.1, G.726-32, G.729A/B, iLBC, in-band and out-of-band DTMF (in audio, RFC2833, SIP INFO), AEC.
QoS	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P).
安全性	用户和管理员级别访问控制 (挂起), 基于MD5和MD5的身份验证, 256位AES加密配置文件, TLS, SRTP (pending), HTTPS, 802.1x媒体访问控制
升级/配置	通过TFTP / HTTP / HTTPS进行固件升级, 使用TR-069 (待处理) 或AES进行大规模部署, 加密的XML配置文件
音频输入	内置麦克风, 高达1.5m带AEC
音频输出	内置高清扬声器, 放音范围高达3米
按键	12键触摸板和一个电容式门铃按钮
RFID	125KHz: EM4100 (包括1张RFID卡和1个RFID钥匙扣)
报警输入	支持, 2通道, Vin <15V, 用于门传感器或其他设备

报警输出	Yes, 2 channels, 125VAC/0.5A, 30VDC/2A, Normal Open or Normal Close, for electric lock, light switch or other devices.
网络接口	10M/100M auto-sensing.
扩展接口	RS485, Wiegand (26 bits) input and output.
包装(H x W x D)/ Weight	173mm(H) x 80mm(W) x 36mm(D). 0.6 Kg.
电源	PoE IEEE 802.3af 3类或12VDC / 1A连接 (不包括交流电源适配器)
侵入防护	防风雨, 防破坏, 支持额外的后加强金属板
温度/湿度	操作: -30°C to 60°C (-22°F to 140°F) 存储: -35°C to 60°C (-31°F to 140°F) 湿度: 10% to 90%无冷凝
保护等级	IP66 (EN60529), IK09 (IEC62262).
认证	<b>FCC:</b> Part 15; Subpart B; Subpart C; MPE <b>CE:</b> EN 55032; EN 50130; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60950-1; EN 300 330; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 62311 <b>RCM:</b> AS/NZS CISPR 22/24; AS/NZS 4268; AS/NZS 60950.1 <b>IC:</b> ICES-003; RSS310

## 安装

本章提供了基本的安装说明, 包括包装清单, 以及使用GDS3705高清音频门禁系统获得最佳性能的信息。

## 包装清单

表 3: 包装清单

- |                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| • 1 x GDS3705         | • 1 x Wiegand线缆                 |
| • 1 x I安装支架           | • 1 x RFID卡 (更多可从合作伙伴/经销商处购买)   |
| • 1 x 钻孔模板            | • 1 x Key Fob (更多可从合作伙伴/经销商处购买) |
| • 3 x 橡胶垫圈 (用于密封背面电缆) | • 1 x 框架后盖                      |
| • 4个防篡改螺丝             | • 1 x 快速安装手册                    |
| • 6 x 背板螺丝            | • 1 x GPL 证书                    |
| • 6 x 支架螺丝钉和锚         |                                 |
| • 4 1 x防篡改六角扳手        |                                 |



图 1: GDS3705包装

注意: 安装前检查包装。如果您发现任何缺失, 请与您的经销商联系

## DS3705介绍

下图包含GDS3705 IP 高清语音门禁系统的后视图和前视图的组件:

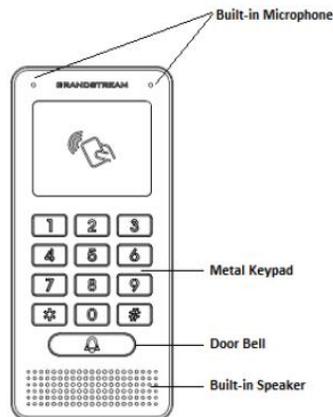


图 2: GDS3705 前视图



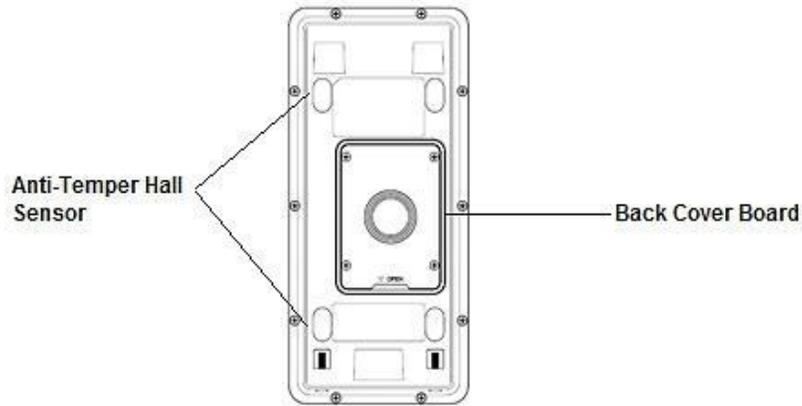


图 3: GDS3705 后视图

## GDS3705安装连线

GDS3705可以使用 PoE or PSU供电:

### 使用PoE 供电 (建议)

- 将RJ45的另一端连接到POE交换机上
- 如果PoE开关不可用, 可以使用PoE进样器。

### 使用电源适配器供电(未提供PSU)

- 将RJ45电缆的另一端连接到网络交换机或路由器。
- 通过相关电缆将DC 12V电源连接到GDS3705对应的引脚。

下表提供了接线连接的说明, 以便将GDS3705与RJ45电缆以及门禁系统的PSU和报警连接。

## GDS3705 Wiring Connection

Table 4: GDS3705 Wiring Connection

Jack	Signal	Function	Note	
J2 (Basic) 3.81mm	TX+	以太网 PoE 802.3af Class 3, 12.95W	橙/白	数据
	TX-		橙	
	RX+		绿 / 白	
	RX-		绿	
	PoE_SP2		蓝 + 蓝/白	
	PoE_SP1	棕+ 棕/白	请将这两根导线短接在一起，分别连接到SP1，SP2，即使PoE未使	
	RS485_B	RS485		
	RS485_A			
	GND 12V	电源	<b>DC 12V, 1A</b>	
J3 (Advanced) 3.81mm	GND	Alarm GND		
	ALARM1_IN+	Alarm In	Vin<15V	
	ALARM1_IN-			
	ALARM2_IN+			
	ALARM2_IN-			
	NO1	Alarm Out	继电器： 30VDC/2A; 125VAC/0.5A	
	COM1			
	NO2	Electric Lock	对于“失败安全”（在失电时锁定）打击，连接COM2 和NO2; 对于“故障安全”（无电源时打开）磁性锁定，连接COM2 和NC2。	
	COM2			
NC2	继电器： 30VDC/2A; 125VAC/0.5A			
J4 (Special) 2.0mm	GND	Wiegand 电源 GND	黑	输入和输出都要连接
	WG_D1_OUT	Wiegand 输出信 号	橙	GDS3705 作为读卡器输出， 连接引脚 1, 2, 3
	WG_D0_OUT		棕	
	LED	Wiegand 输出 LED 信号	蓝	外部读卡器，或 GDS3705 仅作为接收器
	WG_D1_IN	Wiegand 输入 信号	白	外部读卡器连接引脚 1,4,5,6,7,8
	WG_D0_IN		绿	
	BEEP	Wiegand 输出 BEEP信号	黄	仅仅适用外部读卡器
5V	Wiegand 电源 输出	红	仅适用外部读卡器 12VDC 供电外部读卡器必须使用自己的电源，不能使用此引 脚。	



## GDS3705 背板连接

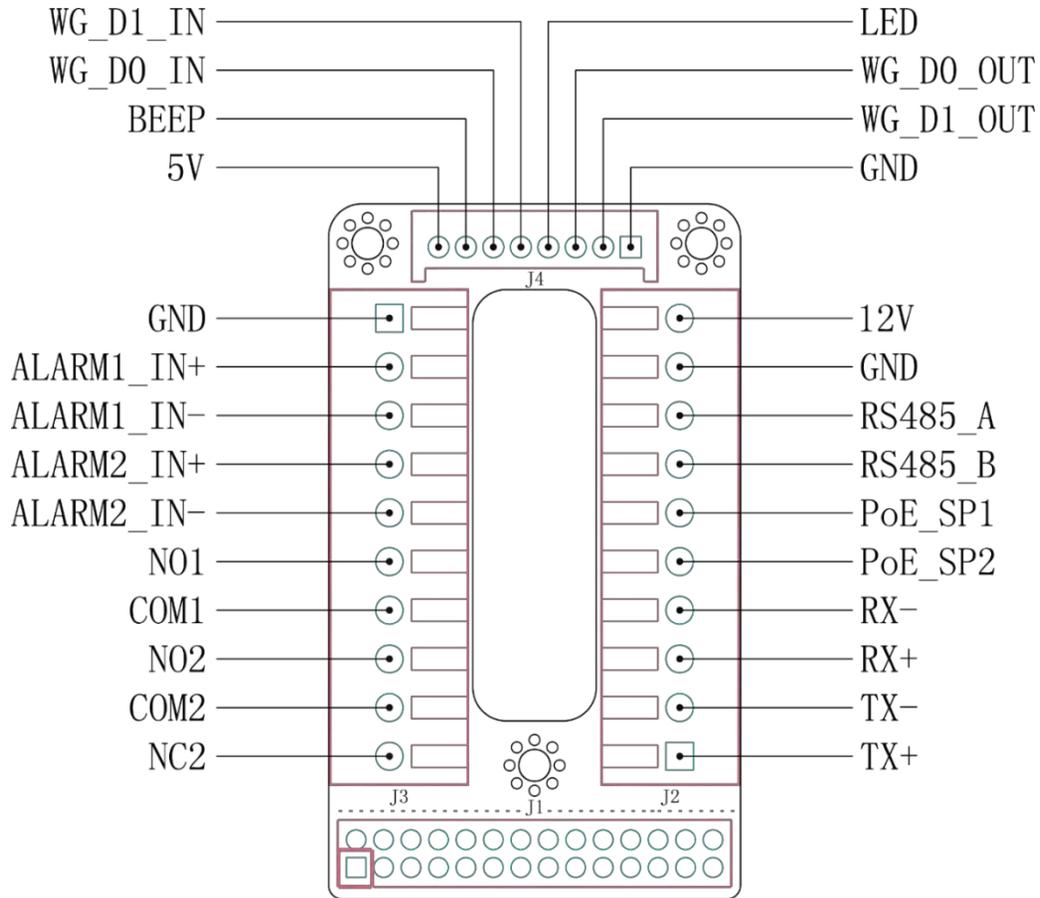


图 4: GDS3705 背板连接

## 接线示例

为了通过使用PoE 或PSU 连接GDS，请按照以下步骤操作：

- 打开 GDS3705 的后盖，如下图所示：

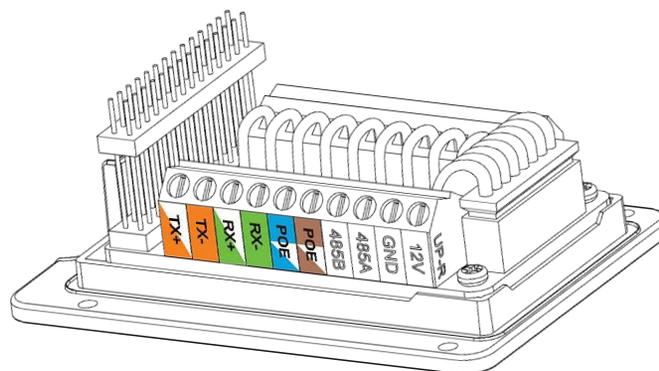


图 5: GDS3705 后盖

## 使用PoE为GDS3705供电

- 切入RJ45 电缆的塑料护套，然后解开并配对颜色，如下所示。

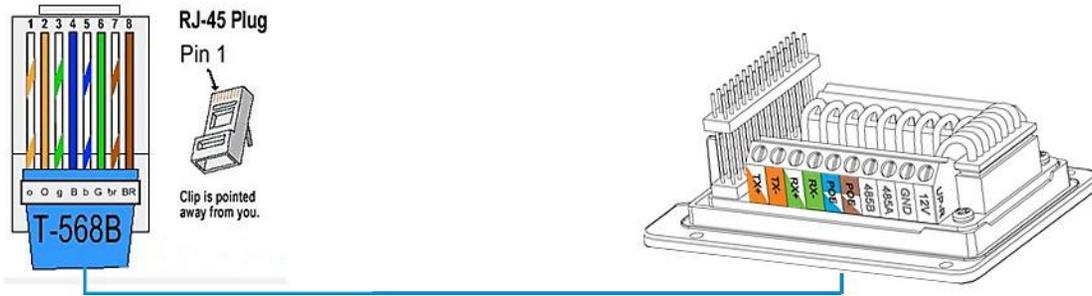


图 6:连接示例

- 将RJ45的每种颜色连接到GDS3705对应的引脚，这样用户可以使用PoE为设备供电。

## 使用PSU为设备供电

- 为了使用PSU为设备供电，请使用万用表检测电源的极性，然后将GND连接到PSU的负极，将12V 连接到PSU 的正极。.

注意：如果用户没有PoE交换机，则无需将蓝线和棕线连接到GDS3705，因为它用于通过以太网为设备供电。

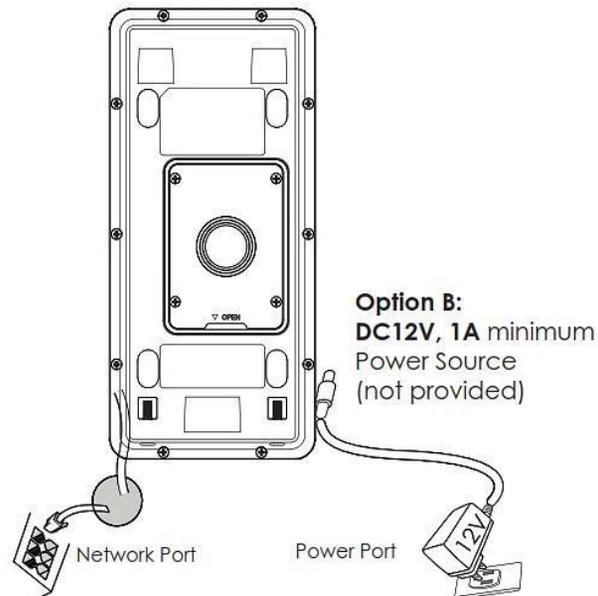


图 7: GDS3705供电

## 了解GDS3705

GDS3705有一个嵌入式Web服务器来响应HTTP GET / POST请求。 嵌入式HTML页面允许用户通过所使用的浏览器配置GDS3705。

## 将GDS通过DHCP服务器连接到网络

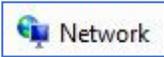
默认情况下，GDS3705启用时作为DHCP客户端，他将从运行DHCP服务器的网络中自动获取IP地址。

### Windows 平台

windows用户可以使用两种方法访问 GDS3705:

#### 即插即用

默认情况下，GDS3705 的UPnP 功能打开。对于使用启用UPnP 的Windows 网络（大多数SOHO 路由器支持UPnP）的客户，访问GDS3705非常容易：

1. 在windows桌面找到网络图标 
2. 点击图标进入“网络”，GDS3705s将列为“其他设备”，如下图。如果未显示请刷新网络。否则，UPnP 可能不在网络中活动

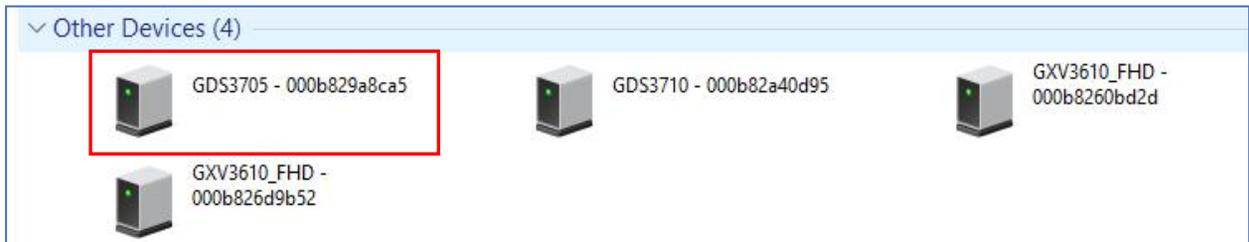
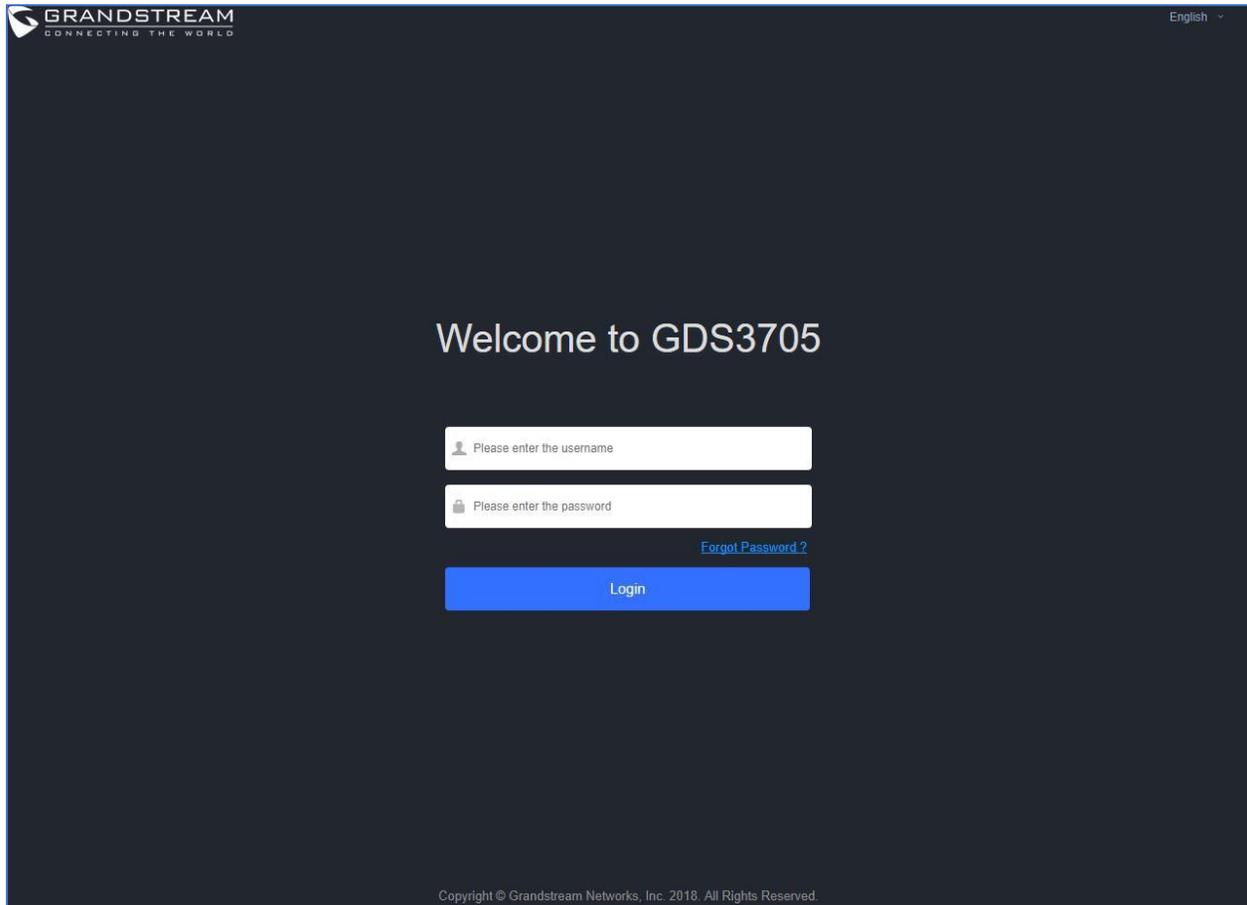


图 8: 通过UPnP检测GDS3705

3. 单击相关GDS3705 的显示图标，默认浏览器（例如：Firefox 或Chrome）将打开并直接连接到登录页面。



**Figure 9: GDS3705 Login Page**

## GS Search

GS search是一款搜索查询潮流设备IP地址的软件。以下是使用“GS搜索”工具的说明:

1. 从潮流官网下载GS搜索工具，如下链接：  
[http://www.grandstream.com/sites/default/files/Resources/GS\\_Search.zip](http://www.grandstream.com/sites/default/files/Resources/GS_Search.zip)
2. 双击下载的文件，就会出现搜索窗口
3. 点击  按钮，开始搜索潮流的设备
4. 搜索到的设备将会出现在如下框里



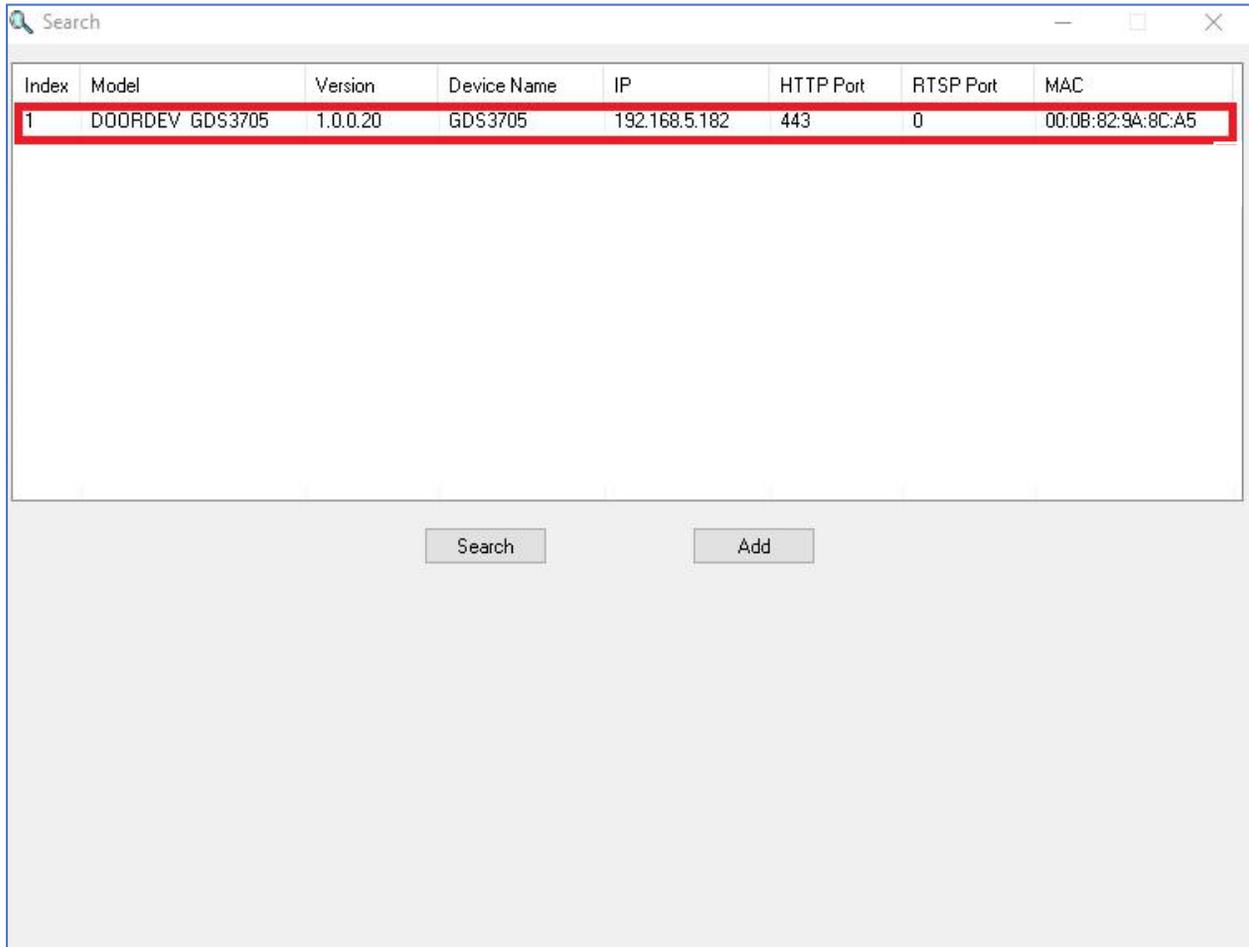


图 10: GS Search 搜索工具

5. 双击，就可以访问该设备的Web页面。

### GDS Manager实用工具

1. 用户可以知道从DHCP服务器日志分配给GDS3705的IP地址，或者在安装了潮流提供的免费实用工具后使用GDS Manager。下面是用户可以找到使用“GDS Manager”实用工具的说明：

请从潮流官网下载GDSManager实用工具

<http://www.grandstream.com/sites/default/files/Resources/gdsmanager.zip>

2. 安装并运行潮流GDS Manager，一个客户端/服务器架构应用程序，服务器程序应先运行，然后运行GDSManager（客户端）：



3. 查看页面右侧功能栏，点击  **Search**，开始搜索检测设备，检测结果如下图：

Function Navigation		<input checked="" type="checkbox"/> Search by server <input type="text" value="Search"/> <input type="button" value="+ Add"/>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>Basic Information</li> <li>Administrator</li> <li>Group</li> <li>Member</li> <li>Schedule</li> <li>Holiday</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Index	Model	Version	Device Name	IP	Web Port	RTSP Port	Mac	
	<input checked="" type="checkbox"/> 1	GDS3710	1.0.3.13	GDS3710	192.168.5.13	443	554	00:08:82:A4:0D:95	
	<input type="checkbox"/> 2	GDS3705	1.0.0.20	GDS3705	192.168.5.182	443		00:08:82:9A:8C:A5	

图 11: GDS3705 检测

4. 双击检测到的GDS3705，将会自动转到设备的Web页面。

5. 输入管理员用户名和密码，就可以登录WEB页面。默认的管理员用户名是admin，默认的登录密码是随机密码，可以在GDS3705设备后盖上的白色标签上有Password处查看。

## 使用静态 IP连接GDS3705

如果网络中没有DHCP服务器，或GDS3705没有从DHCP服务器中获取到IP，用户可以直接将GDS连接到计算机上，为GDS3705配置静态IP。

1. 如果没有DHCP服务器或DHCP提供超时（3分钟后），设备默认的IP是 **192.168.1.168**
2. 将GDS3705使用RJ45电缆直接连接到计算机的网口。
3. 配置计算机为静态IP: 192.168.1.XXX (1<XXX<255, 168除外) 并且配置子网掩码为“255.255.255.0”，将默认的网关保留为“空白”。

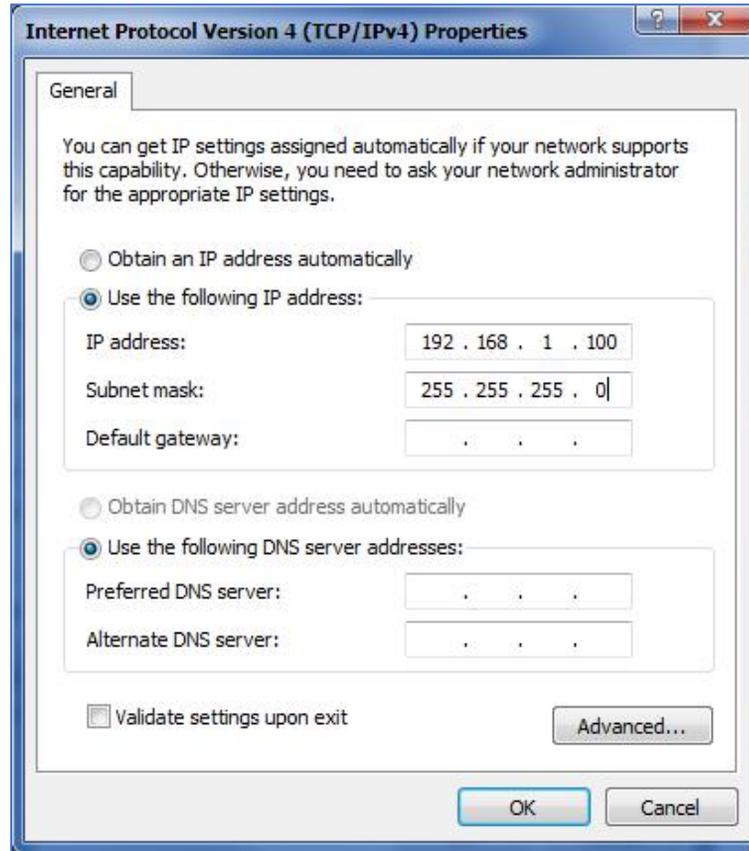


Figure 12: Static IP on Windows

4. 使用POE或外部直流电源为GDS3705供电。
5. 在浏览器的地址栏中输入192.168.1.168，使用管理员信息登录设备。默认用户名为admin，默认的登录密码是随机密码，可以GDS3705设备后盖上的白色标签上有Password处查看。

## GDS3705 应用场景

GDS3705 门禁系统可以用于不同场景。

### 无服务器的对等模式

对于像远程仓库/存储，杂货店，小型（外卖）餐馆的环境，只需使用静态IP 与PoE 交换机形成LAN。 ，使用潮流网络GXP21XX/17XX/16XX 系列的音频话机。 GDS3705 将满足基本的对讲和开门的需求。

这是升级版传统 模拟对讲系统。所有你需要的是一个电源，交换机或PoE 交换机和潮流GXP21XX/17XX/16XX系列的音频话机。

设备列表可以在下面找到:

- GDS3705
- GXP21XX/17XX/16XX
- 带有相关Cat5e / Cat6 接线的PoE 交换机

### 使用服务器 (UCM6XXX)

对于更大的架构，可能需要多个GDS3705，由于多个连接的存在，对等连接在这种情况下将不工作。这种情况需要IPPBX 或SIP 代理来完成。

如果需要远程访问，必须要添加具有互联网访问功能的路由器如以下列表所示:

- 若干 GDS3705
- UCM6XXX或其他SIP服务器
- GXP21XX/17XX/16XX 系列音频话机
- 带有相关Cat5e / Cat6 接线的PoE交换机
- 电锁



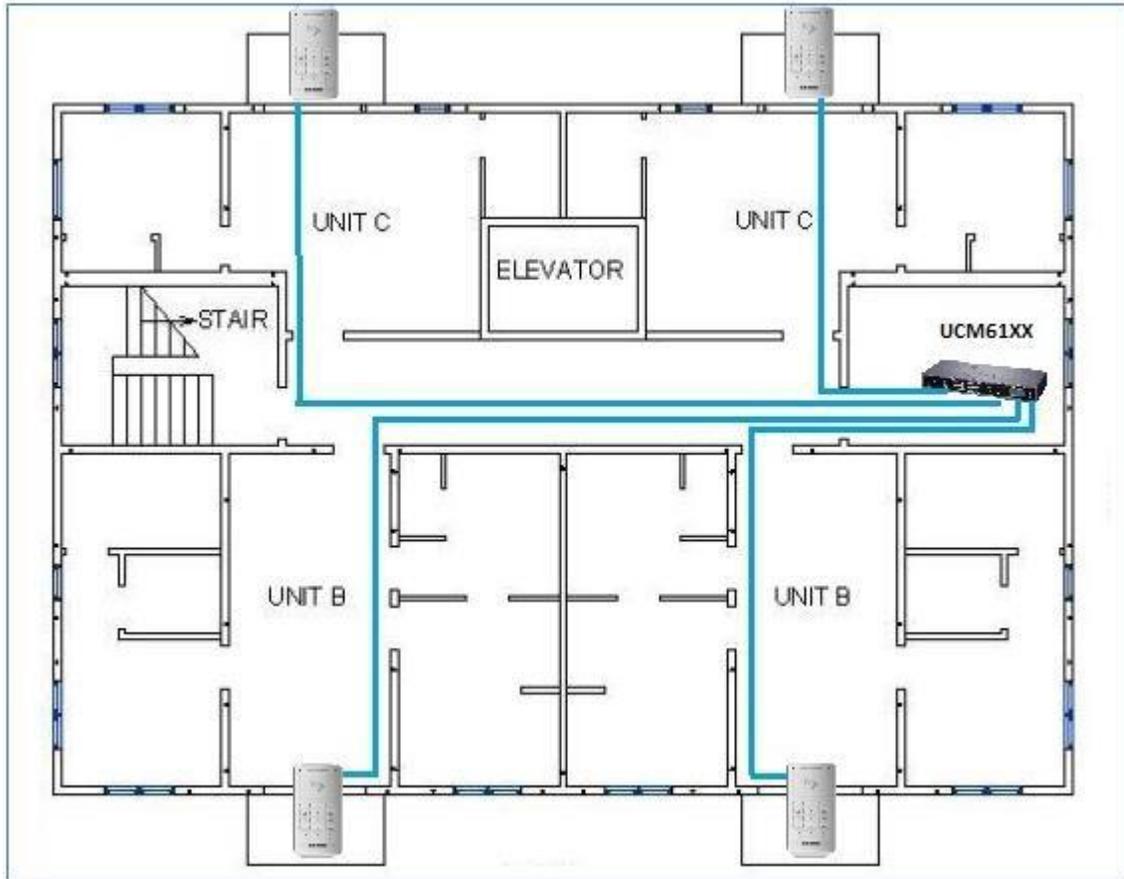


图 13: GDS3705 配合UCM6XXX使用

## GDS3705 外设连接

下面是相关应用的GDS3705外设连接说明。



图 14: GDS3705外设连接

## 报警输入\输出

报警 输入可以选择任何第三方传感器(如 IR 传感器).

报警输出设备可以选择第三方警笛、频闪灯 或电动门锁等。

下图是连接报警输入和报警输出的电路图

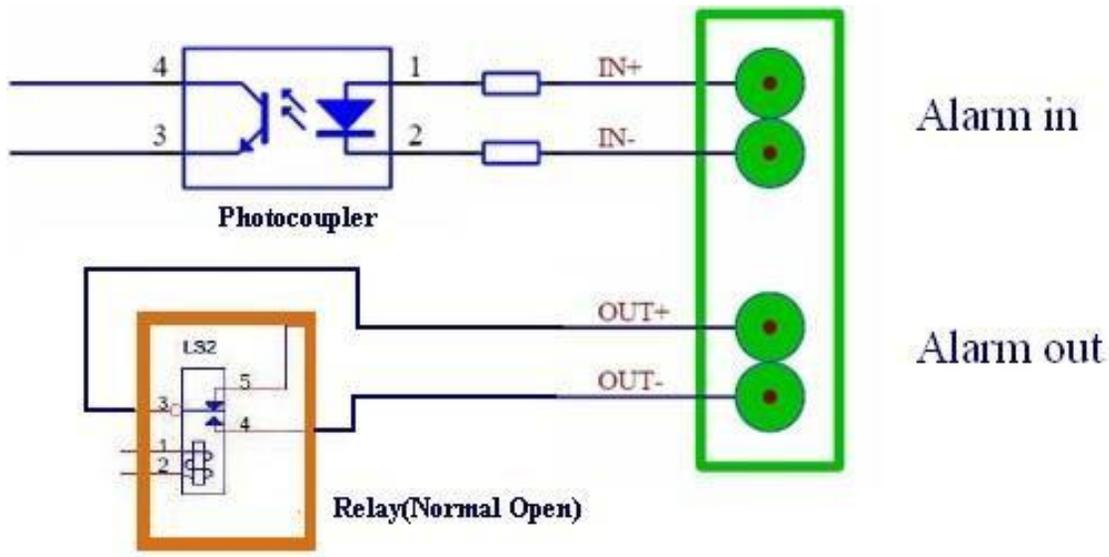


图 15: GDS3705报警输入\输出电路图

注:

- GDS3705的报警输入\输出电路必须满足一下需求:

报警输入	$3V < V_{in} < 15V$ , PINs (1.02K $\Omega$ )
报警输出	125VAC/0.5A, 30VDC/2A, Normal Open, PINs

- 报警输入电路, 如果在上表中指定的3V和15V之间存在任何电压变化, GDS3705报警输入端口将检测它并触发动作和事件。
- 禁止高电压和极性错误连接, 这会损坏设备。

## 保护二极管

当将GDS3705连接到门极时，建议将EMF保护二极管设置为反极性，以确保安全使用，以下保护二极管的部署示例。

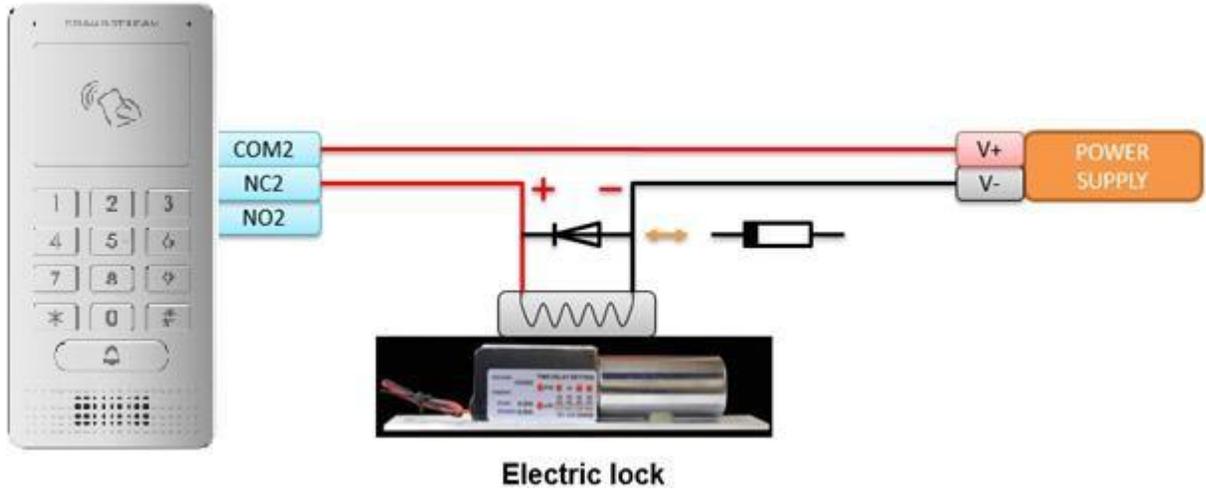


图 16: 实施案例1

反电动势保护二极管必须始终以反向极性安装在门的敲击之间。

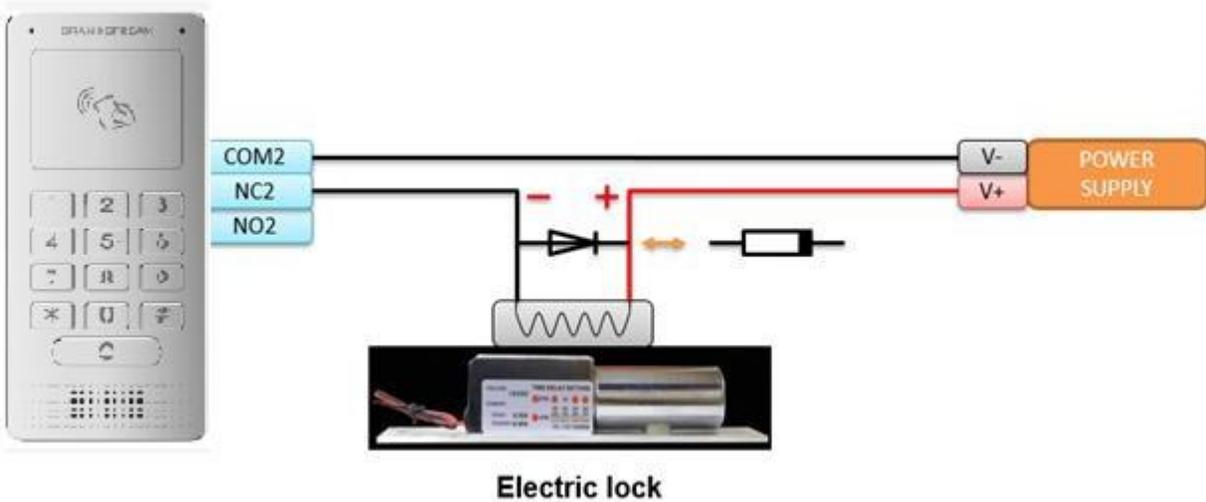


图 17: 实施案例2

## 连接示例

下面的示例显示如何使用GDS3705 背盖上的接线，以便与外部设备连接。使用“NO” (常开) 型电锁为例，“NC” (常闭) 与其类似并且用户需要决定在门上使用哪个型号 (NO or NC)。



使用第三方电源接线示例

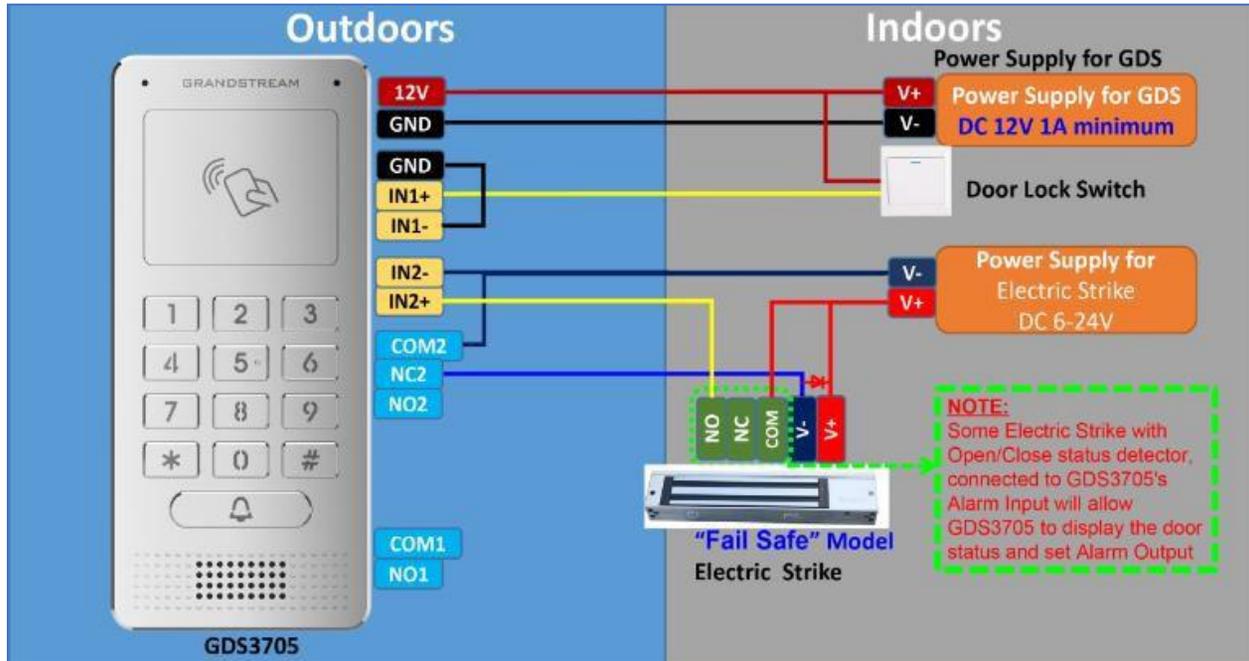


图 18: 第三方电源接线示例

GDS3705和电锁使用两种电源接线示例

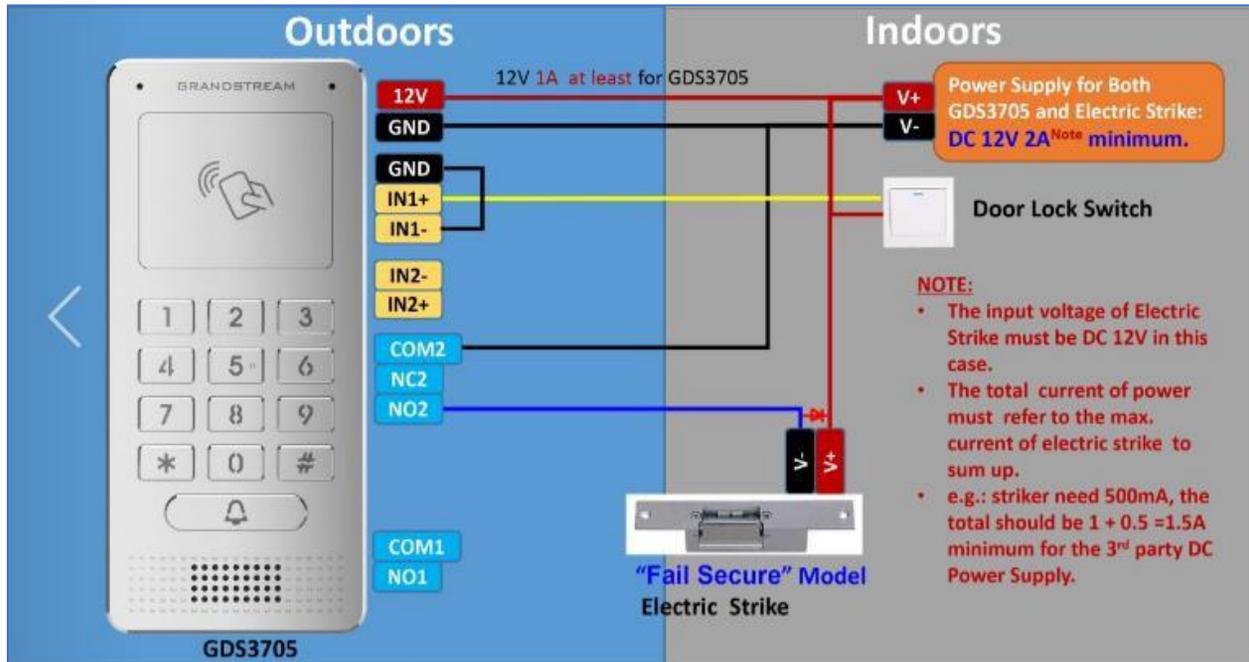


图 19: GDS3705和电锁使用两种电源接线示例

使用POE为GDS3705供电及第三方电源为电锁供电

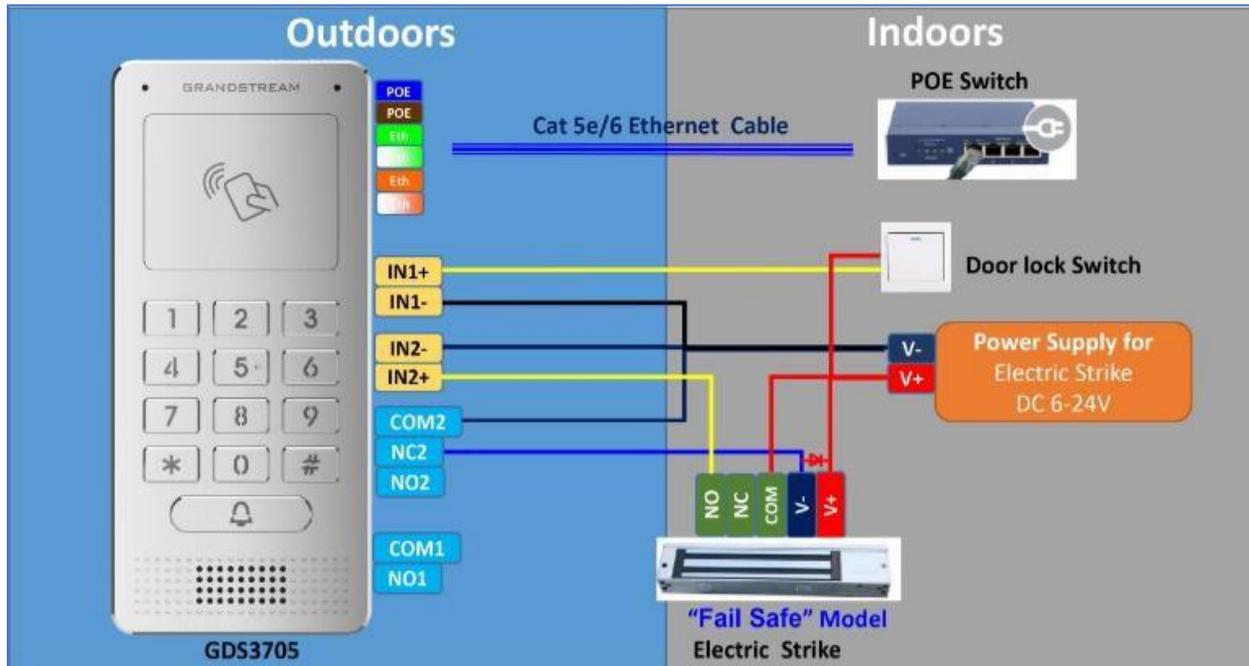


图 20: 使用POE为GDS3705供电及第三方电源为电锁供电

**警告** ; 在为电锁提供电源时应避免以下示例

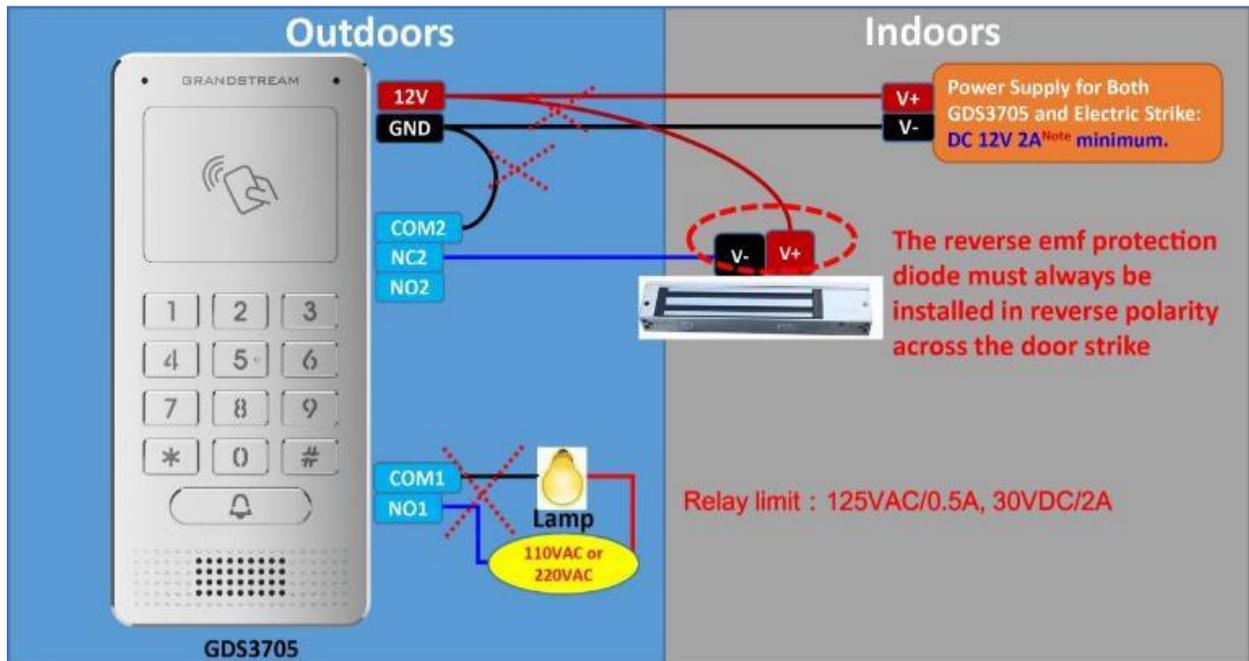


图21:需要避免的电锁连接示例

### 良好的为大功率和电锁设备接线示例

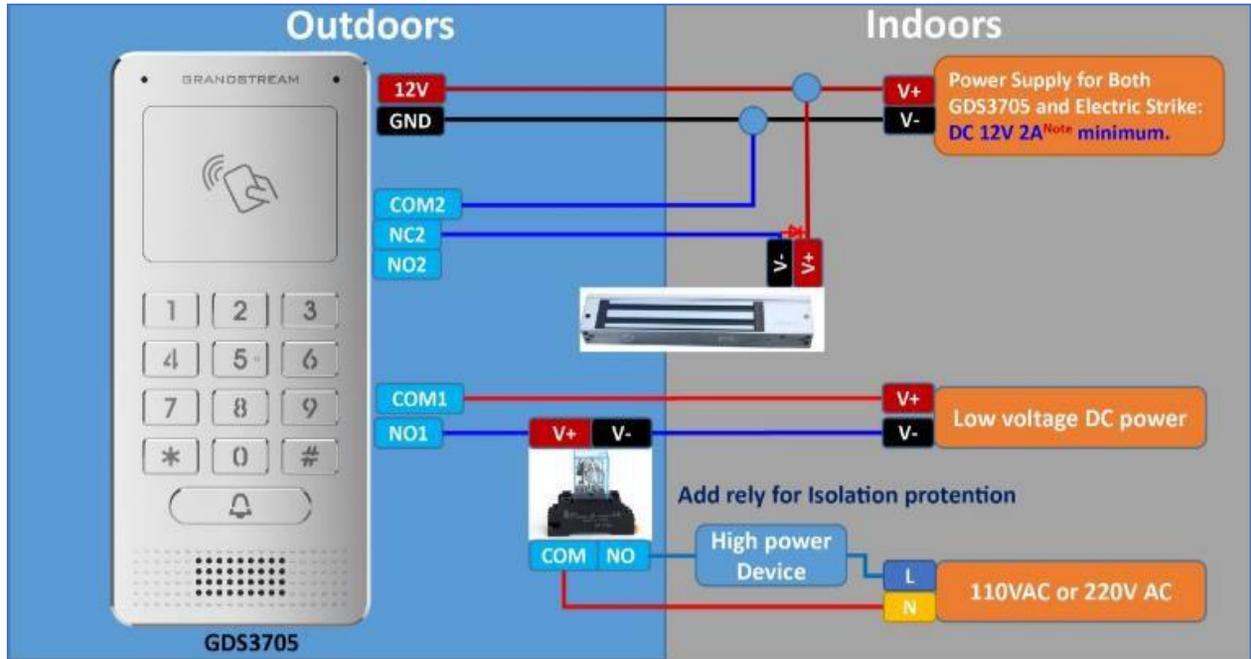


图22: 良好的为大功率和电锁设备接线示例

### Wiegand 模块接线示例

GDS3705封装附带一个Wiegand电缆用于输入/输出Wiegand连接。下面的示例展示了如何将Wiegand输入/输出设备连接到GDS3705。

### Wiegand 设备的第三方电源输入示例

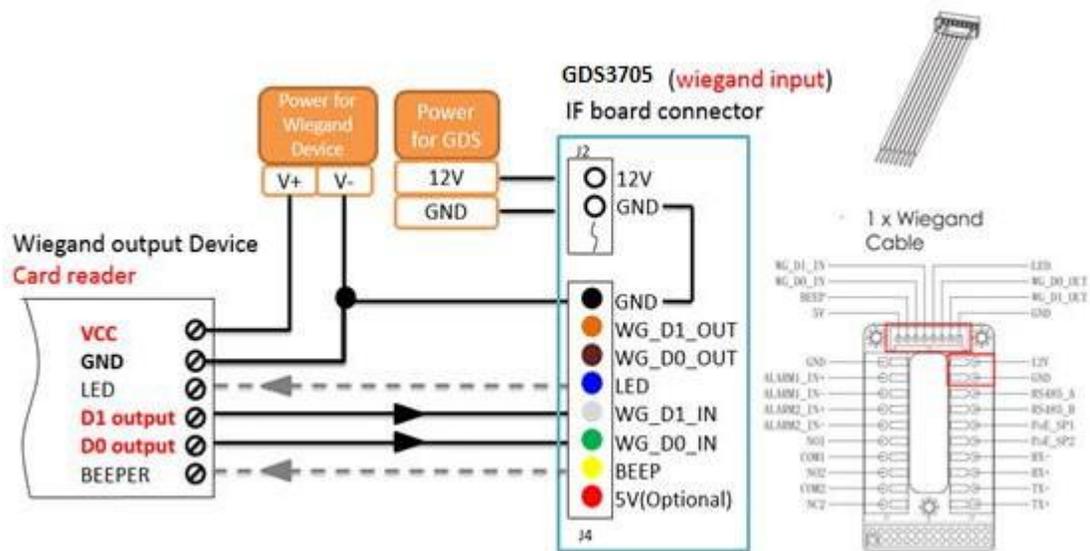
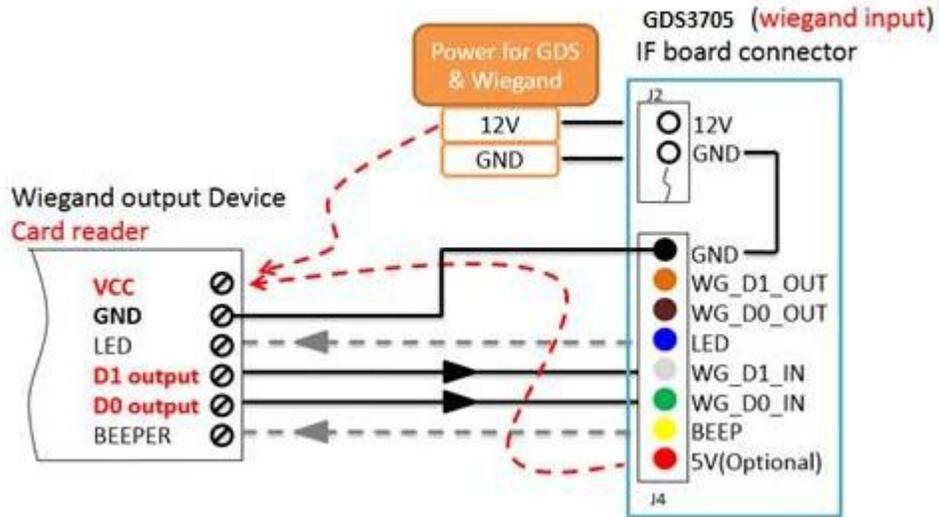


图 23: Wiegand 设备的第三方电源输入示例

确保连接Wiegand设备的GND和 GDS3705Wiegand端口连接。

对于Wiegand输入模式， LED and Beep 需要Wiegand 设备支持这些接口。 这两个引脚 在不连接时将不会影响Wiegand的总线。

### GDS3705和Wiegand 设备的电源输入示例



Figure图 24: GDS3705和Wiegand 设备的电源输入示例

如果电源是**12VDC**， Wiegand 可以和GDS3705使用一个电源. 但是用户需要检查电源的最大功耗和最大容量。

如果Wiegand 设备电源是 **5VDC**, GDS3705 Wiegand 端口端口可以提供最大500mA的5VDC来加电Wiegand设备。

输出示例：配有 Wiegand 设备的第三方电源

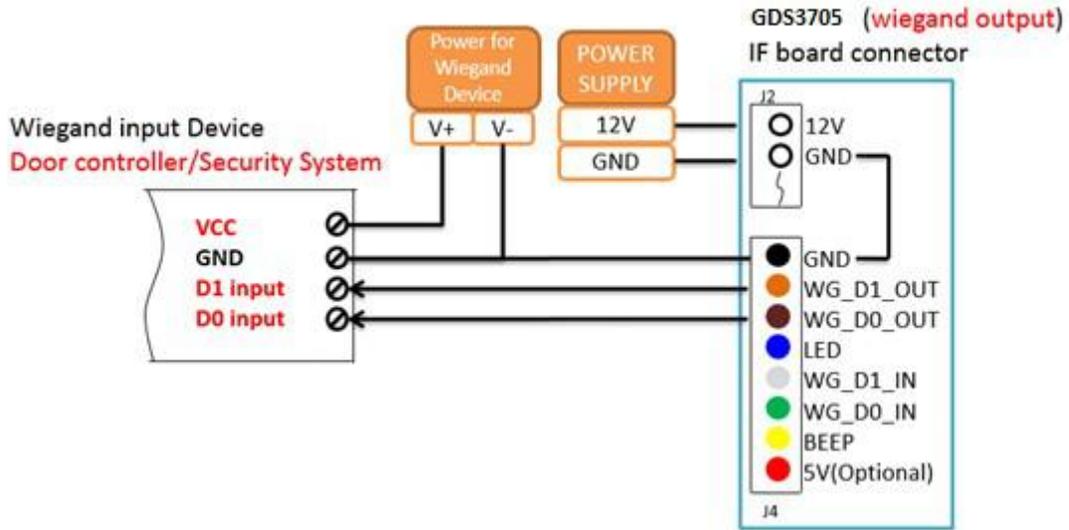


图 25: Wiegand 输出接线示例

当GDS3705 的Wiegand 输出连接时，它作为第三方Wiegand 设备的信号接收器，连接到门控制器。主要接线为GND, D0 和D1。因为通常是门控制器将消耗大电流和电力，电源应分开。

Wiegand RFID 读卡器示例

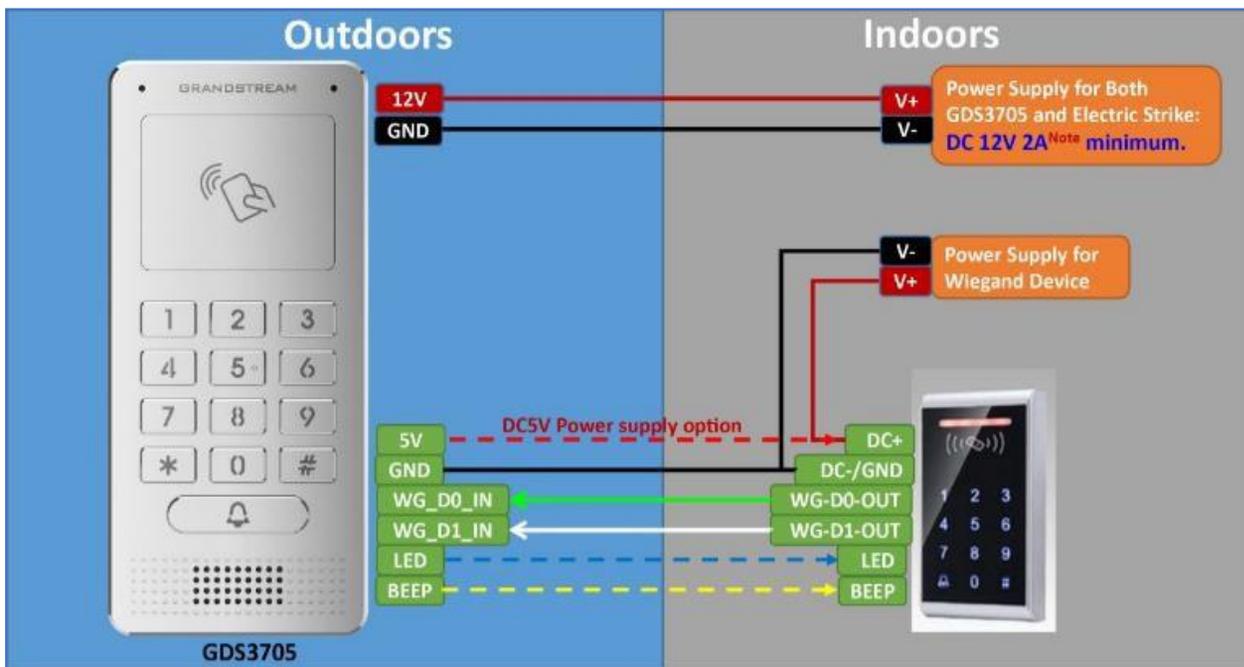


Figure 26: Wiegand RFID 读卡器示例

## GDS3705 WEB 主页

- 一旦成功访问到GDS3705的IP，用户首先会看到设备的登录页面
- 当点击“语言”下拉列表，设备支持的语言将会显示在列表里。点击需要WEB页面显示的语言。

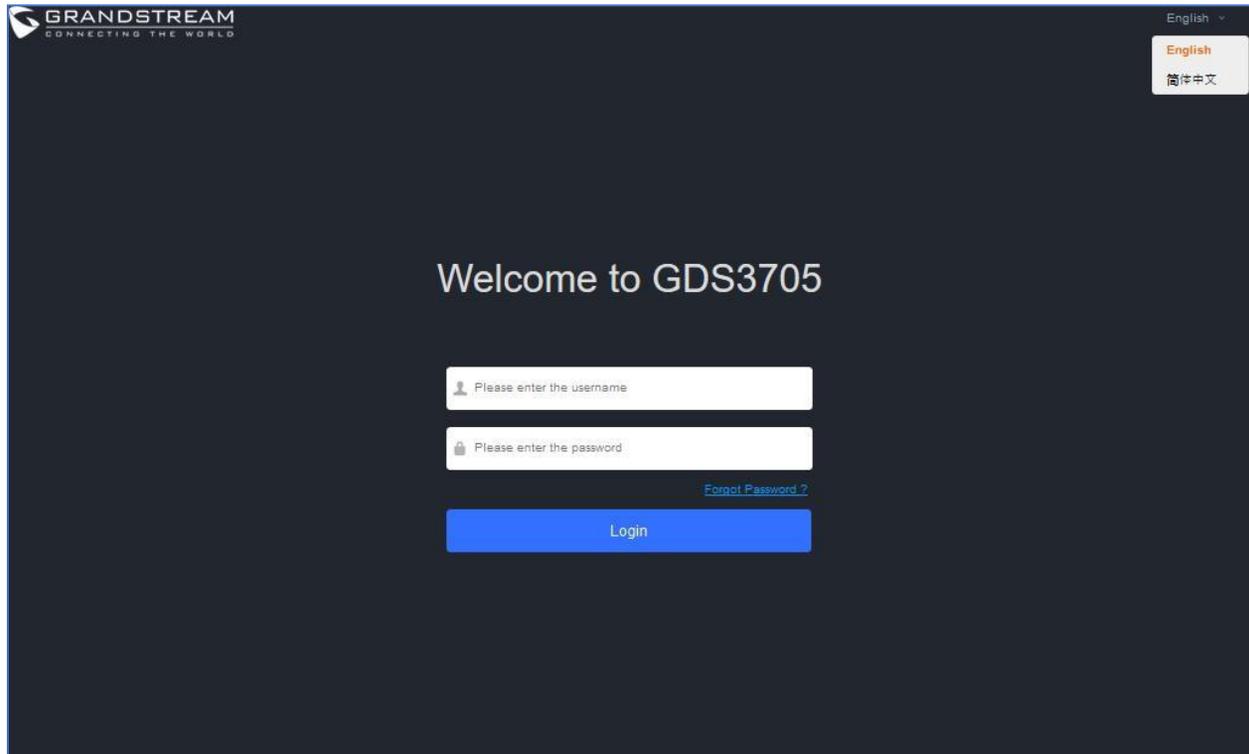


图 27: 修改语言页面

注：当前版本只支持英文 (默认) 和中文简体。

## GDS3705 设置

### 门禁设置

用户可以配置系统操作参数，如门的输入PIN，管理用户设置。

#### 基本设置



The screenshot shows the 'GDS3705' web interface. The top right corner displays '简体中文' and 'admin' with a dropdown arrow, and the date '2018-11-02 15:12'. The left sidebar menu includes: 门禁设置 (selected), 基本设置, 强制开门, 卡片管理, 分组, 日程表, 节假日, 系统设置, 账号, 电话设置, 音频设置, 报警配置, 邮箱设置, 维护, and 状态. The main content area is titled '门禁设置' and contains the following configuration items:

开锁延迟响应时间(秒)	0
开锁保持时间(秒)	5
刷卡间隔时间(毫秒)	300
拨号类型	虚拟号码
门铃模式	呼叫门铃号码
门铃呼出账号	自动
门铃呼叫模式	顺振模式
按门铃呼叫号码	50200
远程开门密码	*****
最长拨号长度	禁用
按门铃时间表	全天 <a href="#">编辑时间表</a>
本地开门密码类型	个人密码
启用DTMF开门	<input checked="" type="checkbox"/>

At the bottom of the configuration area, there is a blue '保存' (Save) button. The footer of the interface reads: '版权所有 © 瀚流网络2018, 保留一切权利。'

图28: 门禁设置

**Table 5: Door System Settings**

开锁延迟响应时间(s)	电子锁的触发时间延迟（默认值为0 秒）。
开锁保持时间(s)	开锁保锁定保持时间，以秒为单位（默认值为5 秒）。
刷卡时间间隔（ms）	范围为0到2000ms，默认为300
拨号类型	有SIP号码和虚拟号码两种模式
门铃模式	<p>选择在按下门铃时要采取的操作，有三个选项可用：</p> <p>呼叫门铃号码: 当按下门铃时，将呼叫“当门铃被按下时所呼叫的号码”</p> <p>控制门铃输出 (数字输出1): 当按下门铃时，输出1 的电子锁打开。</p> <p>以上两者: 选择后，呼叫门铃号码和控制门铃输出选项均启用。</p>
按门铃呼叫号码	<p>SIP 服务器模式：配置SIP账号；对等模式：配置IP+端口</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SIP Server mode:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 支持配置一个SIP号码或多个SIP号码，GDS3705 将通过顺振或同振两种方式来使配置SIP号码振铃。</li> <li>- 在使用UCM时，用户还可以配置一个振铃组（例如6400），它将同时调用多个SIP账号，或者根据振铃策略逐个调用。</li> <li>- 支持振铃时，远程开门，也支持通话中远程开门。担当该处填写的是一个振铃组号码，则不支持振铃中远程开门</li> </ul> </li> <li>• <b>对等模式:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 用户应该配置批量的IP地址开代替SIP账号，当门铃按下时，GDS3705将按呼叫配置的IP地址。</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Note:</b> T最大支持 256 字符串</p>
远程开门	PIN 码存储在GDS3705 中，远程SIP 电话需要输入并匹配此密码（密码在呼叫期间通过DTMF 发送），以便GDS3705 开门。
本地开门密码类型	<p>两种选项可选，统一密码或个人密码。</p> <p>统一密码: 此功能表示所有成员共享相同的密码以解锁门禁。用户需要从GDS3705键盘输入以下序列用于开门[*统一密码开门#]。</p> <p>个人密码: 意味着每个成员都有一个私人密码，GDS将记录每次解锁的用户。用户需要在GDS3705输入以下序列开门[*虚拟号码*私人密码#]。</p> <p>卡和密码: 用户需要先合法刷卡，听到一声短鸣后，输入[*个人密码#]</p>
本地开门密码	PIN 存储在GDS3705 中，本地输入此PIN 在GDS3705 键盘上将开门。（此功能需要激活统一密码）



启用DTMF开门	当启用时，远端的SIP电话可以在通话中输入开门密码开门，默认是不启用的。
启用临时密码	为客人设置临时密码
临时密码有效期开始时间	设置一个临时密码生效的开始时间
临时密码有效期结束时间	设置一个临时密码停止有效的结束时间
禁止自动应答	设置为是时，GDS3705将不会自动应答来电，用户需要按设备上的任何键来应答来电。默认是勾选。
启用门铃键挂机	当勾选时，键盘将被禁用，只有门铃按钮可以按下。
启用远程开门挂断通话	启用后，再远端话机开门成功5秒后，通话会自动挂断。



启用发卡状态	选中启用RFID 卡发卡程序。当RFID 卡扫入GDS3705 时，会将卡信息添加到[卡片管理]中。
发卡状态超时时间（分）	当时间到达时，发卡模式将被自动禁用
启用按键蓝色灯光	选中后，当按下GDS3705 的按键时，将激活蓝色指示灯。
启用蓝色门铃灯	启用后，设置时间开始、结束时间，在设置的时间里，门铃灯会一直亮蓝灯
中心模式	如果启用，分组信息、日程表、节假日表只能从中心同步，也可以本地配置，如果不启用，都只能本地配置，忽略中心同步数据。
按键声	GDS3705 按键声。 默认：当选择此项时，按下GDS3705 就是滴滴声音。 DTMF: 按下GDS3705 键时将播放按键声。 静音：按下GDS3705 的按键时没有声音
Wiegand输入功能	启用 Wiegand输入
Wiegand输出功能	启用 Wiegand 输出

注：远程SIP 电话需要密码（仅限数字0-9，以#键结束）匹配网页上的配置以打开门（通过DTMF）。

GDS3705支持RFID 为多个用户开门，因此每个用户都有自己的密码。对于有100 个用户或更多用户的环境，GDS3705 很难管理所有这些用户，并且需要一个单独的PC 或服务来进行这种管理和监控。在具有超过100 个用户的环境中，GDS3705 支持一个统一的本地密码，为所有用户打开门。

## 卡片管理

此页面允许用户添加有关RFID 卡的信息，两个选项可以手动或自动添加RFID 卡。



编号	用户名*	卡号*	虚拟号*	SIP 号码	账号	手机	性别	分组	日程表	有效期起始	有效期结束	编辑
1		3642157	5501	5501	账号 2		男	禁用	禁用	1970-01-01	2099-12-31	<input checked="" type="checkbox"/>
2		8396716	5502	5502	账号 2		男	禁用	禁用	1970-01-01	2099-12-31	<input checked="" type="checkbox"/>
3		5972674	5504	5504	账号 2		男	禁用	禁用	1970-01-01	2099-12-31	<input checked="" type="checkbox"/>
4		9213112	5503	5503	账号 2		男	禁用	禁用	1970-01-01	2099-12-31	<input checked="" type="checkbox"/>
5		9185624	5505	5505	账号 2		男	禁用	禁用	1970-01-01	2099-12-31	<input checked="" type="checkbox"/>

图29: 卡片管理

注:

- GDS3705 可以添加高达2000个用户卡片

- 点击  和  去导出/导入用户的配置文件数据。

- 使用  在卡片列表中搜索一个条目。

### 手动添加用户卡片

对于添加用户, 点击 , 将会出现下列页面

**← 添加卡信息**

用户名*	<input type="text"/>
个人开门密码	<input type="password"/>
性别	男 ▼
证件号码	<input type="text"/>
卡号*	<input type="text"/>
有效期起始	1970-01-01 <input type="text"/>
有效期结束	2099-12-31 <input type="text"/>
虚拟号*	<input type="text"/>
SIP 号码	<input type="text"/>
呼出账号	账号 2 ▼
手机	<input type="text"/>
分组	禁用 ▼
日程表	禁用 ▼

 保存
 清空
 返回

版权所有 © 潮流网络2018, 保留一切权利。

用户名	卡片信息 用户名 设置用户名以标志用户
个人开门密码	设置指定的密码用于开门
性别	选择男/女



证件号码	输入ID号（此号码由管理员设置，以便唯一地标识每个用户）。
卡号	输入RFID卡号（这是写在RFID卡上的号码。启用卡发状态时，将自动添加此字段）。
有效期	设置RFID卡的有效期限
虚拟号	当直接从键盘拨号时，GDS仅接受用于识别用户的虚拟号码，一旦输入虚拟号码，然后按#键，将拨打SIP号码。
SIP号码	Sip号码与虚拟号码映射，一旦拨打虚拟号码，GDS3705将向SIP号码发送INVITE。192.168.5.124 注意：如果输入SIP号码而不是虚拟号码，可以配置为分机号，也可以配置IP地址，例如：
呼出账号	选择使用者的账号
分组	指定用户被分为哪个组
日程表	指定拥护者的时间
启用	选择使用启用该RFID卡信息。

注：

- 分组会覆盖日程表
- 如日程表被设定为“停用”，刷卡时将获知。

### 自动增加用户

如果选中[启用发卡状态]，GDS3705 键盘将开始闪烁，一旦RFID 刷卡，存储在卡上的数据将被添加到GDS3705 卡管理页面，用户仍然可以编辑通过修改一些字段自动添加的条目。

### 使用操作

- 点击  编辑卡片信息

- 选择卡片，点击  删除卡片信息

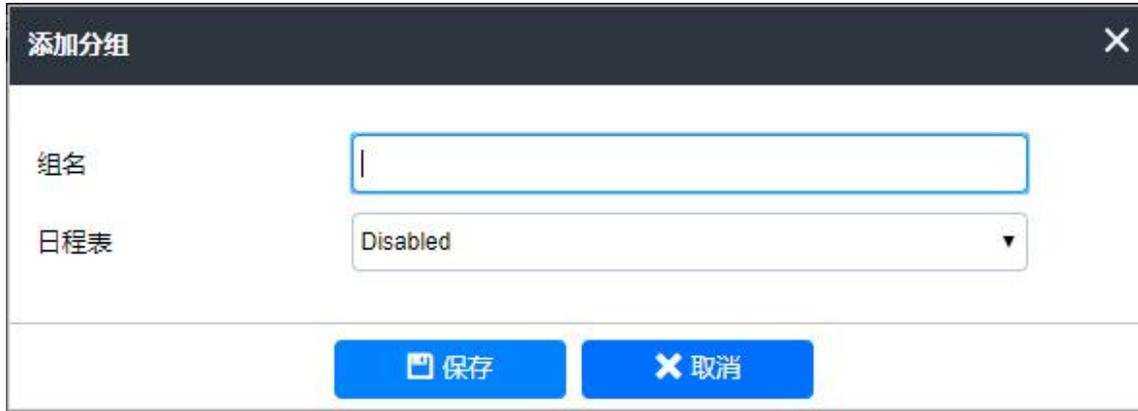
- 点击  刷新数据

- 用户可以使用  浏览用户管理页面



## 分组

分组页面允许管理将包含多个用户的组，单击 ，创建新组，或单击  编辑现有组，或单击  删除组。  
 注：用户最多可以创建50个组。



添加分组对话框包含以下元素：

- 标题：添加分组
- 组名：输入框
- 日程表：下拉菜单，当前显示 Disabled
- 保存按钮
- 取消按钮

图31:添加组

表 7: 添加组

组名	为组升值名称
日程表	指定组选择哪个日程表

下图为已创建的组



分组				
编号	组名	日程表	编辑	删除
1	test	schedule_1		

Figure 32: Groups List

## 日程表

日程表页面允许管理日程表的时间，在配置的时间间隔之外，GDS3705将不允许用户访问。

单击  编辑日程表 或单击  查看日程表的详细信息

注：GDS3705 支持高达10个日程表。

修改日程
✕

日程名称

假日模式 Disabled ▾

星期日	时段1	00 ▾	:	00 ▾	--	23 ▾	:	59 ▾
星期一	时段2	00 ▾	:	00 ▾	--	00 ▾	:	00 ▾
星期二	时段3	00 ▾	:	00 ▾	--	00 ▾	:	00 ▾
星期三	时段4	00 ▾	:	00 ▾	--	00 ▾	:	00 ▾
星期四	时段5	00 ▾	:	00 ▾	--	00 ▾	:	00 ▾
星期五	时段6	00 ▾	:	00 ▾	--	00 ▾	:	00 ▾
星期六	时段7	00 ▾	:	00 ▾	--	00 ▾	:	00 ▾
节假日	时段8	00 ▾	:	00 ▾	--	00 ▾	:	00 ▾

复制  星期日  星期一  星期二  星期三  星期四  星期五  星期六  节假日  全选

保存
取消

图 33: 编辑日程表的时间

## 节假日

设置节假日来管理用户使用门禁系统点击 编辑假期 或点击 查看假期详细信息

编辑
✕

节假日名称

时段1

◀ ◁
2018
▷ ▶

日	一	二	三	四	五	六
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

今天
确定

图片 34:编辑假期时间



## 系统设置

该页面允许用户配置日期和时间、网络设置、访问设置和用户管理。

### 时间日期

如下图可以配置系统时间日期。



图 35: 时间日期页面

Table 8: Date & Time

系统当前时间	显示系统的当前时间。
同步PC	点击将当前时间和PC同步
时区	从下拉菜单中选择时区
启用夏令时	选中以启用夏令时。
开始时间	选择夏令时开始时间。
结束时间	选择夏令时结束时间。
启用 NTP	选中该项启用NTP 同步设备时间。
NTP 服务器	输入NTP 服务器的主机名。
更新时间间隔	从NTP 服务器检索更新的间隔（以分钟为单位）。

### 网络设置

此页面允许用户为 GDS3705 设置静态IP 地址或是获取DHCP 地址。



## 基础设置

### IP 地址配置

IP 地址类型  DHCP  静态IP

IP 地址

子网掩码

网关

### DNS 配置

DNS 地址类型  动态 DNS  静态 DNS

DNS 服务器 1

DNS 服务器 2

### 启用 LLDP

启用 LLDP  禁用  启用

图 36: 基础设置

Table 9: Basic Settings

<b>IP 地址类型</b>	选择DHCP或静态IP（建议使用静态IP）。
<b>IP 地址</b>	输入静态IP 地址。
<b>子网掩码</b>	输入子网掩码。
<b>网关</b>	输入网关IP 地址。
<b>DNS 地址类型</b>	选择DNS 类型：动态DNS 或静态DNS。
<b>DNS 服务器1</b>	输入DNS 服务器1 的IP 地址。
<b>DNS 服务器 2</b>	输入DNS 服务器2 的IP 地址。
<b>使用 LLDP</b>	控制LLDP(链路层发现协议)服务。默认的设置“启用”
<b>第二层QoS</b>	分配层2 QoS包的VLAN标记。默认值为0。
<b>第二层SIP信令QoS 802.1p优先级</b>	为SIP信令分配Layer2 QoS包的优先级值。默认值为0。
<b>第二层语音QoS 802.1p优先级</b>	指定RTP媒体的Layer2 QoS包的优先级值。默认值为0。

**注意:**

- 如果GDS3705位于配置了远程访问带端口转发的SOHO（小型办公室家庭办公）路由器之后，则必须使用静态IP，以避免在路由器重新启动后更改IP地址。
- 建议TCP端口超过5000以用于端口转发的HTTP以进行远程访问，因为某些ISP会阻止端口80的入站流量。例如，将默认HTTP端口从80更改为8088，以确保TCP端口不会被阻。

## 访问设置

此页面用于配置 GDS3705页面的访问参数

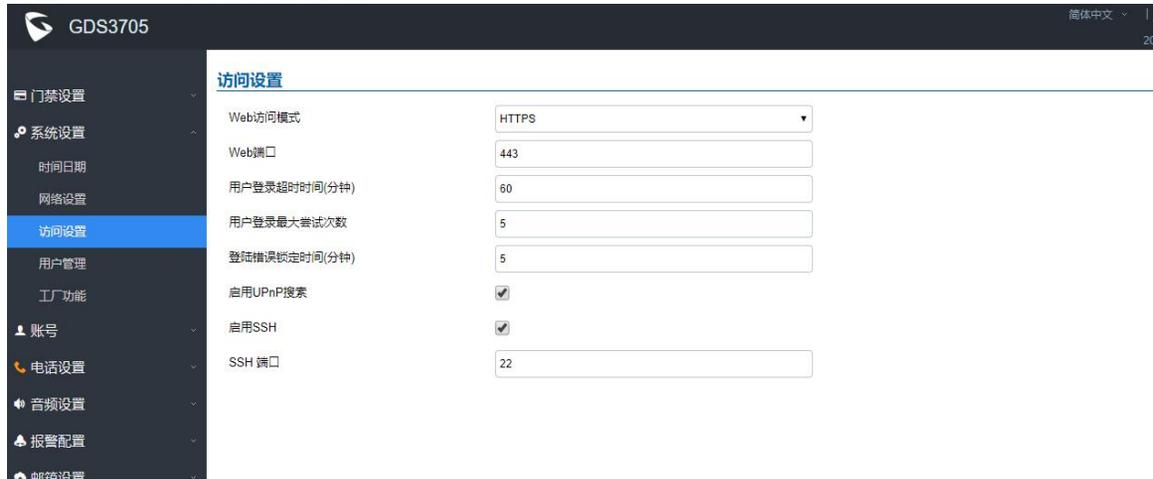


图37 页面访问参数

表10: 访问设置

<b>Web访问模式</b>	选择通过HTTP/HTTPS 方式WebGUI
<b>Web 访问端口</b>	TCP Web 访问端口，默认为443。
<b>用户登录超时时间(min)</b>	如果在此时间内未执行任何操作，GDS3705 将从Web GUI 注销，范围在 3 到60 之间。
<b>连续登录错误最大次数</b>	指定允许的登录次数错误限制，如果失败的登录尝试超过此值，GDS3705 webGUI 将锁定在登录错误锁定时间中所指定的时间。
<b>登陆错误锁定时间(m)</b>	指定在允许新的登录尝试之前GDS3705 被锁定多长时间。
<b>启用 UPnP 搜索</b>	选择启用/禁用Telnet访问。出于安全原因，默认设置为禁用。（1.0.1.19版本后版本无此功能）
<b>使用SSH</b>	选择启用/禁用SSH 访问。出于安全原因，默认设置为禁用。
<b>SSH端口</b>	用于本地发现的UPnP（或mDNS）功能，默认为启用。

## 用户管理

此页面允许用户配置管理员的用户密码。由于这是一款安全产品，所以使用仅限于管理员。

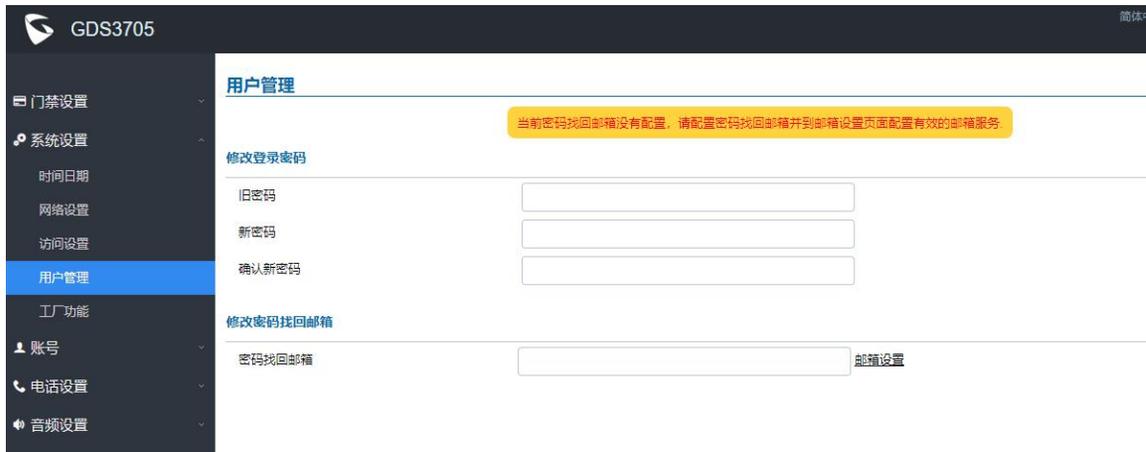


图 38: 用户管理页面

表 11: 用户管理

旧密码	输入原始密码
新密码	再此处输入新密码
确认新密码	重新输入新密码用于确认

### 注:

当修改密码时，用户需要设置“密码找回邮箱”。由路径：“邮箱设置→邮箱设置”可设置。在新的管理密码生效之前检索电子邮件，如下面的截图所示：



Figure 39: Password Recovery Email

## SIP 设置

### SIP 基本设置

基本设置允许用户设置SIP账号



## 账号 1

### SIP 基本设置

激活账号	<input checked="" type="checkbox"/>
帐号名称	<input type="text" value="admin"/>
SIP 服务器	<input type="text"/>
次要SIP服务器	<input type="text"/>
出局代理服务器	<input type="text"/>
备用出局代理服务器	<input type="text"/>
DNS模式	<input type="text" value="A Record"/>
SIP用户ID	<input type="text"/>
确认用户ID	<input type="text"/>
密码	<input type="text"/>
TEL URI	<input type="text" value="禁用"/>

图 40: SIP Basic Settings Page

Table 12: SIP Basic Settings

<b>SIP 注册状态</b>	SP注册状态显示“ <b>Online</b> ”或“ <b>Offline</b> ”。
<b>账号名称</b>	设置用于标识SIP 帐户的名称。
<b>SIP 服务器</b>	设置由VoIP 服务器供应商或本地IPPBX 提供的SIP 服务器的FQDN 或IP 地址。
<b>出局代理服务器</b>	设置出局代理服务器的SIP服务器的FQDN或IP地址。
<b>次要SIP服务器</b>	设置由VoIP 服务器供应商或本地IPPBX 提供的次要的SIP 服务器的FQDN 或IP 地址。
<b>备用出局代理服务器</b>	设置备用出局代理服务器的SIP服务器的FQDN或IP地址。
<b>DNS模式</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>配置将使用哪个DNS模式翻译SIP服务器FQDN(默认值为记录):</li> <li><b>A Record.</b></li> <li><b>SRV.</b></li> <li><b>NAPTR/SRV.</b></li> </ul>
<b>SIP 用户 ID</b>	设置SIP 用户名或电话号码。
<b>认证 ID</b>	设置SIP 代理使用的鉴权ID。
<b>TEL URI</b>	从下拉菜单中选择“user=phone”、“禁用”或“启用”。
<b>密码</b>	设置SIP 代理的密码

## SIP 高级设置

此页面允许配置SIP高级设置

### SIP 高级设置

注册有效期(分)	<input type="text" value="60"/>
本地 SIP 端口	<input type="text" value="5060"/>
SIP 传输方式	<input type="text" value="UDP"/>
DTMF 使能	<input checked="" type="checkbox"/> RFC2833 <input type="checkbox"/> SIP INFO
激活穿透心跳	<input type="checkbox"/>
重启时注销注册	<input type="checkbox"/>
NAT检测	<input type="text" value="否"/>
启用 SRTP	<input type="text" value="禁用"/>
特殊模式	<input type="text" value="标准模式"/>
<hr/>	
STUN 服务器	<input type="text"/>
本地 RTP 端口	<input type="text" value="5004"/>
本地RTP端口范围	<input type="text" value="200"/>
使用随机端口	<input type="checkbox"/>
主动挂断计时(秒)	<input type="text" value="0"/>
振铃超时时间(秒)	<input type="text" value="30"/>
SIP TLS认证	<input type="text"/>
SIP TLS私钥	<input type="text"/>
SIP TLS私钥密码	<input type="text"/>
启用IP直接呼叫	<input checked="" type="checkbox"/>
启用语音报警模式	<input type="checkbox"/>
<b>SIP服务器兼容模式</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

<b>STUN 服务器</b>	输入STUN 服务器FQDN 或IP。 如果设备在非对称路由器后面， STUN 服务器可以帮助渗透和解决NAT 问题。
<b>注册有效期</b>	设置注册超时时间，默认为60 分钟。
<b>本地SIP端口</b>	设置本地SIP 端口，默认为5060.
<b>本地RTP 端口</b>	设置本地RTP 媒体端口，默认为5004.



自动挂断计时	自动断开SIP 呼叫的计时器（以秒为单位），默认值为300。
振铃超时t(s)	指定调用超时，当超过此字段后被调用方没有返回应答时，GDS3705将挂断呼叫。该值在0 - 60之间。默认情况下;15秒。
SIP 传输方式	选择SIP 传输协议，默认使用UDP。
SIP TLS 认证	复制/粘贴TLS 证书以进行加密
SIP TLS私钥	在这里输入私钥用于TLS 安全保护。
SIP TLS 私钥密码	SIP TLS 私钥的密码..
启用 DTMF	<ul style="list-style-type: none"> <li>指定传输DTMF数字的机制。支持两种模式:</li> <li><b>RFC2833</b>用RTP报文发送DTMF。用户可以检查RTP包，查看发送的DTMFs和按下的数字。</li> <li><b>SIP INFO</b>使用SIP信息携带DTMF。默认设置是“RFC2833”</li> </ul>
激活心跳穿透	检查以帮助NAT 解析，发送活动数据包。
启用 IP 直接呼叫	选中以接受无需SIP 服务器的LAN 中的对等IP 呼叫。
Enable two-way SIP Calling	允许用户在SIP调用期间启用/禁用警报声音按门铃触发。
SIP 服务器兼容模式	选中以启用更多代理与带宽成本，SIP呼叫将发送音频和视频，无论是什么。
重启时注销	如果选中并且SIP服务器支持它，重新启动GDS3705将使用此SIP帐户取消绑定所有注册的终端。
启用 SRTP	启用SRTP模式，默认是不使用的。
特殊模式	配置GDS设置以满足不同供应商的服务器需求。用户可以选择标准和宽带软件。默认设置为“标准”。

## 白名单

此页面允许用户配置白名单，即允许呼叫GDS3705 的电话号码或分机列表。（当有设置在白名单上的电话呼入时，呼叫将自动应答）



启用白名单列表

电话号码 1

电话号码 2

电话号码 3

电话号码 4

电话号码 5

电话号码 6

电话号码 7

电话号码 8

电话号码 9

电话号码 10

电话号码 11

电话号码 12

图42: 白名单页面

表 14: 白名单

启用白名单	启用白名单功能
增加	点击添加电话号码
删除	点击删除白名单列表皮中选中的号码

注：所以普白名单成员都可以使用密码远程开门。

## 音频设置

该页面允许用户配置音频相关选项。

## 音频设置

此页面允许用户配置音频参数

## 音频设置

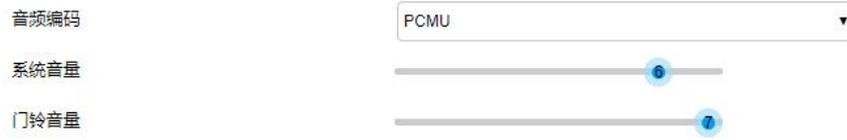


图 43: 音频设置页面

表 15: 音频设置

音频编码	支持PCMU, PCMA 和G.722.
系统音量	调节免提的音量
门铃音量	调整门铃的音量.

## 报警配置

该页面允许用户设置报警日程和报警联动配置。

## 报警事件

该页面允许用户配置在报警日程中设置的时间表内触发指定的事件。

**报警配置**

启用静默报警模式	<input type="checkbox"/>
启用挟持密码	<input type="checkbox"/>
启用防拆报警	<input type="checkbox"/>
启用键盘多次输入错误报警	<input checked="" type="checkbox"/>
选择报警联动方案	profile1 <input type="button" value="编辑方案"/>
启用超出日程表访问报警	<input checked="" type="checkbox"/>
选择报警联动方案	profile1 <input type="button" value="编辑方案"/>

图 44: 报警事件配置

报警可以通过移动侦测或GDS3705 输入触发。



## 数字输入

### 报警事件配置

**数字输入**

数字输入 1	<input type="text" value="开门"/>	
选择日程 1	<input type="text" value="全天"/>	<a href="#">编辑日程表</a>
数字输入 2	<input type="text" value="开门"/>	
选择日程 2	<input type="text" value="全天"/>	<a href="#">编辑日程表</a>

**数字输出**

报警输出持续时间(秒)	<input type="text" value="5"/>
-------------	--------------------------------

图45: 数字输出

表 16: 数字输出

数字输出 1	选择输入方式（报警输入或开门）
选择报警日程1	选择预定义时间
选择报警联动方案 1	选择预定义报警联动方案
数字输出2	数字输入2 选择输入方式（报警输入或开门）
选择报警日程2	选择预定义时间 选择报警联动方案2 选择预定义报警联
选择报警联动方案 2	选择预定义报警联动方案

## 报警输出

报警输出持续时间指定报警输出生效的时间。可用的值是:5、10、15、20、25和30秒。

### 静默报警模式

如果启用了静默报警模式，GDS3705将在指定的报警类型(数字输入)触发时禁用警报声音和背景灯。

注： 该项选择只影响报警声音/灯光，其他动作仍然适用。

表 17:静默报警模式

启用静默报警模式	启用/关闭静默报警模式
静默报警选项	启用静默报警模式时，用户可以指定静默模式将应用于哪个报警选项。 可用的选项有:数字输入、运动检测、篡改报警和密码错误。



## 挟持密码

挟持密码可用于紧急情况下，如绑架或紧急情况，用户需要输入以下序列来触发人质模式设置的动作：“\*人质密码#”

**表18: 挟持密码**

启用挟持密码	启用/关闭挟持密码
挟持密码	为挟持模式配置密码
选择报警联动方案	选择在GDS3705键盘上输入人质密码时要采取的报警动作。 注意:此模式下不会触发声音报警。

## 防拆报警

防拆警报是从硬件水平上反黑客。当选中此选项时，如果从安装板上删除了GDS3705，它将触发配置的报警动作。在GDS3705上有一个嵌入的机制，允许它检测何时删除它。

**表 19: 防拆报警**

启用防拆报警	当激活此模式时，GDS3705将保持报警状态，直到报警解除。
选择报警方案	选择要防拆警报触发的警报动作类型模式。

## 键盘多次输入错误报警

**表 20: 键盘多次输入错误报警**

启用键盘多次输入错误报警	启用/禁用输入错误警报，GDS3705将在每5次错误尝试时触发警报动作。
报警方案	在5次错误尝试之后，选择要触发的警报动作类型。



## 报警日程

此页面可以配置报警日程

**注意:必须首先配置日程, 以便警报采取相关行动。**

1	schedule1																																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th><th>15</th><th>16</th><th>17</th><th>18</th><th>19</th><th>20</th><th>21</th><th>22</th><th>23</th><th>0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>星期日</td> <td colspan="24">[Green bar]</td> </tr> <tr> <td>星期一</td> <td colspan="24">[Green bar]</td> </tr> <tr> <td>星期二</td> <td colspan="24">[Green bar]</td> </tr> <tr> <td>星期三</td> <td colspan="24">[Green bar]</td> </tr> <tr> <td>星期四</td> <td colspan="24">[Green bar]</td> </tr> <tr> <td>星期五</td> <td colspan="24">[Green bar]</td> </tr> <tr> <td>星期六</td> <td colspan="24">[Green bar]</td> </tr> </tbody> </table>					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0	星期日	[Green bar]																								星期一	[Green bar]																								星期二	[Green bar]																								星期三	[Green bar]																								星期四	[Green bar]																								星期五	[Green bar]																								星期六	[Green bar]																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0																																																																																																																																																																																			
星期日	[Green bar]																																																																																																																																																																																																											
星期一	[Green bar]																																																																																																																																																																																																											
星期二	[Green bar]																																																																																																																																																																																																											
星期三	[Green bar]																																																																																																																																																																																																											
星期四	[Green bar]																																																																																																																																																																																																											
星期五	[Green bar]																																																																																																																																																																																																											
星期六	[Green bar]																																																																																																																																																																																																											
2	schedule2																																																																																																																																																																																																											
3	schedule3																																																																																																																																																																																																											
4	schedule4																																																																																																																																																																																																											
5	schedule5																																																																																																																																																																																																											
6	schedule6																																																																																																																																																																																																											
7	schedule7																																																																																																																																																																																																											
8	schedule8																																																																																																																																																																																																											
9	schedule9																																																																																																																																																																																																											
10	schedule10																																																																																																																																																																																																											

图 46: 报警日程

有10个时间表允许配置, 时间段由用户指定。用户可以通过单击  按钮编辑报警日程。报警日程采用24小时跨度00:00~23:59。

用户可以在日程安排编程期间将配置复制到不同的日期。.

修改日程
✕

日程名称

星期日	时段1	00 ▾	:	00 ▾	-	23 ▾	:	59 ▾
星期一	时段2	00 ▾	:	00 ▾	-	00 ▾	:	00 ▾
星期二	时段3	00 ▾	:	00 ▾	-	00 ▾	:	00 ▾
星期三	时段4	00 ▾	:	00 ▾	-	00 ▾	:	00 ▾
星期四	时段5	00 ▾	:	00 ▾	-	00 ▾	:	00 ▾
星期五	时段6	00 ▾	:	00 ▾	-	00 ▾	:	00 ▾
星期六	时段7	00 ▾	:	00 ▾	-	00 ▾	:	00 ▾
	时段8	00 ▾	:	00 ▾	-	00 ▾	:	00 ▾

复制  星期日  星期一  星期二  星期三  星期四  星期五  星期六  全选

保存

取消

图47: 编辑日程

## 报警联动

此页面指定报警操作使用的联动方案的配置。在报警操作生效之前需要配置联动方案。

1	profile1			
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><input checked="" type="checkbox"/> 上传中心</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SIP电话提醒</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 邮件联动</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><input checked="" type="checkbox"/> 声音报警</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 联动报警输出</p> </div> </div> </div>				
2	profile2			
3	profile3			
4	profile4			
5	profile5			
6	profile6			
7	profile7			
8	profile8			
9	profile9			
10	profile10			

图 48: 报警联动配置

用户可以编辑报警联动，点击  ，可以看见如下图：

修改报警联动方案
✕

报警联动名称

上传中心

SIP电话提醒

邮件联动

声音报警

联动报警输出

保存

取消

Figure 49: Edit Alarm Action

Table 21: Alarm Actions

上传中心	选中后，报警视频将上传到报警中心。
SIP电话提醒	如果配置了SIP 服务器或对等IP 设备，请选中此项以允许事件触发时，GDS3705 SIP 呼叫至预先配置的号码。
邮件联动	选中后，当事件触发时，将发送电子邮件到预配
声音报警	选择的报警将从GDS3705 内置扬声器播放
联动报警输出	如果选中此选项，则报警将发送到报警输出接口。

## 报警电话列表

此页面允许用户配置报警电话列表，当GDS3705 触发事件（例如：门铃按下）时，呼叫配置的电话号码或分机。

### 报警电话

报警呼出账号	<input type="text" value="自动"/>
报警电话 1	<input type="text"/>
报警电话 2	<input type="text"/>
报警电话 3	<input type="text"/>
报警电话 4	<input type="text"/>
报警电话 5	<input type="text"/>
报警电话 6	<input type="text"/>
报警电话 7	<input type="text"/>
报警电话 8	<input type="text"/>
报警电话 9	<input type="text"/>
报警电话 10	<input type="text"/>

图 50:报警电话列表

Table 22: Alarm Phone List

增加	添加新的号码到报警列表
删除	从报警列表里删除一个号码

一旦事件被触发（移动侦测，门铃按下等），GDS3705 将呼叫第一个号码，一旦超时并且没有从第一个号码返回应答，GDS3705 将尝试列表上的下一个号码，如此往复。一旦远程电话应答呼叫，将播放一个警报通知用户事件被触发

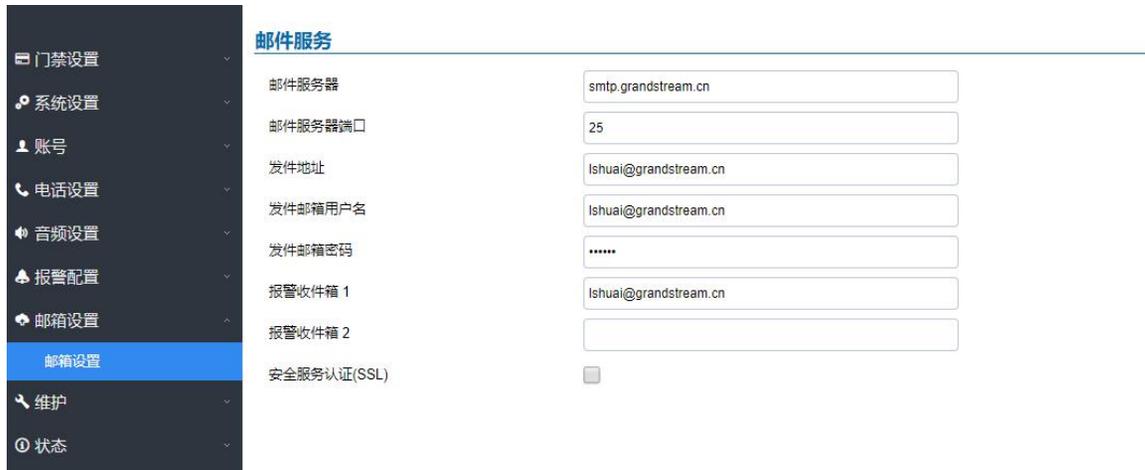
## 邮箱设置

此页面包含邮箱设置

### 邮箱设置

此页面允许用户配置电子邮件客户端以在警报触发时发送电子邮件。





**邮件服务**

邮件服务器	smtp.grandstream.cn
邮件服务器端口	25
发件地址	lshuai@grandstream.cn
发件邮箱用户名	lshuai@grandstream.cn
发件邮箱密码	*****
报警收件箱 1	lshuai@grandstream.cn
报警收件箱 2	
安全服务认证(SSL)	<input type="checkbox"/>

图 51:邮件服务

表 23: 邮件服务

邮件服务器	输入邮件服务器的IP 或域名。
邮件服务器的端口	邮件服务器的端口
发件地址	报警电子邮件发送的电子邮件地址，通常为客户端电子邮件ID。
发送邮件用户名	邮件中使用用户名或账号名。
发送邮件密码	发件人的电子邮件帐户密码。
密码找回收件箱	当需要密码忘记和重置时使用的电子邮件地址。
报警收件箱1	要接收报警电子邮件的首选电子邮件地址。
报警收件箱2	要接收报警电子邮件的次选电子邮件地址。
SSL	检查电子邮件服务器是否需要SSL。

**注意:**

- 单击“保存”以保存电子邮件配置信息。

配置后单击“电子邮件测试”，如果设置正确，将发送测试电子邮件，首页上的“电子邮件测试成功”

消息将显示如下：E-Mail test successfully

## 维护

### 升级

此页面包含了GDS3705的升级参数



## 升级

### 固件

升级方式	HTTP ▼
固件服务器路径	<input type="text"/>
HTTP/HTTPS 用户名	<input type="text"/>
HTTP/HTTPS 密码	<input type="text"/>
固件文件前缀	<input type="text"/>
固件文件后缀	<input type="text"/>

### 配置

升级方式	HTTP ▼
配置服务器路径	<input type="text"/>
HTTP/HTTPS 用户名	<input type="text"/>
HTTP/HTTPS 密码	<input type="text"/>
配置文件前缀	<input type="text"/>
配置文件后缀	<input type="text"/>
XML配置文件密码	<input type="text"/>

验证服务器证书	<input type="checkbox"/>
自动升级检测周期(分)	<input type="text" value="10080"/>
启用DHCP Option 66服务器设置	<input type="checkbox"/>
零配置	<input type="checkbox"/>
自动升级	<input checked="" type="checkbox"/>

图 52: 升级页面



表24:升级

升级方式	选择升级方式(TFTP, HTTP, HTTPS).
固件服务器路径	设置升级服务器的FQDN 或IP 地址。
配置文件服务器路径	设置配置服务器的FQDN 或IP 地址。
HTTP/HTTPS用户名	如果需要配置用户名, 需要对端 HTTP/HTTPS 服务器支持
HTTP/HTTPS 密码	使用远程配置HTTP/HTTPS进行身份验证的密码服务器。
固件文件前缀	设置后, 请求固件时, 前缀会被加上
固件文件后缀	设置后, 请求固件时, 后缀会被加上
配置文件前缀	设置后, 请求文件时, 前缀会被加上
配置文件后缀	设置后, 请求文件时, 后缀会被加上
XML配置文件密码	设置配置文件密码
自动升级检测周期 (分)	设置升级检测周期
DHCP Option 66 服务器设置	选中以激活DHCP 选项66 以覆盖升级/配置服务器。
零配置	启用零配置以便自动配置
自动升级	启用自动升级

## 重启 & 重置

此页面允许用户重启或重置GDS3705

### 重启 & 重置



图 53: 重置 & 重启页面

表25: 重置 & 重启

重启	点击后，GDS3705 将重启（软件重启）。
重置	重置功能有两个选项。
清楚所有数据	所有数据将被重置，GDS3705 将被设置为出厂默认值。
清除除网络外的所有数据	除网络数据（如IP 地址）外，所有数据都将被删除。
清除卡片信息以外的所有数据	除卡信息外，所有数据将被删除。
清除除网络和卡片信息外的所有数据	除网络数据和卡片信息外，所有数据都将被删除。

## 系统日志

此页面允许用户配置 SYSLOG 去抓取信息以便解决GDS3705的问题。



## 系统日志

---

系统日志服务器	<input type="text" value="192.168.86.181"/>
系统日志级别	<input type="text" value="Debug"/>

图 54: 系统日志页面

### 注意

- 5 个调试级别可用，None, Debug, Info, Warning, Error.  
一旦 Syslog 服务器和级别输入，按“保存”，然后重新启动 GDS3705 以应用设置。

### 数据维护

此页面允许用户保护 GDS3705 的配置文件。

## 数据维护

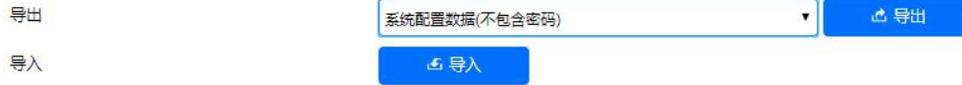


图 55: 数据维护页面

点击导出，可以保存GDS3705的配置信息

注意:用户可以选择在导出的配置文件中包含所有密码(SIP、FTP、远程访问...), 也可以选择不包含前面图中显示的密码。

## 状态

此页面显示GDS3705系统和网络信息

### 系统状态

此页面显示设备的型号，硬件版本，软件版本等信息

## 系统状态

产品型号	GDS3705
硬件版本	V1.2A
P/N编号	9630001612A
Kernel 版本	1.0.0.36
RootFS 版本	1.0.0.36
Prog 版本	1.0.0.36
运行时长	4 days 21 hours 27 minutes
固件状态	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; text-align: center;">           点击检查按钮并重新加载本页面以检查是否存在新固件         </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> <input type="button" value="检查"/> </div>

---

系统温度	38°C (100.4°F)
防拆传感器	未触发
门控制	未触发
数字输入 1	未触发

图56:系统状态页面

表 26: 系统信息

产品型号	显示产品型号
硬件版本	显示硬件版本
P/N 编号	P/N 编号
Kernel 版本 显	显示Kernel 版本
RootFS 版本	显示RootFS 版本
Prog 版本	显示Prog 版本
系统运行时间	显示自启动GDS3705 运行的时间。

### 注意

当SIP账号注册成功，将显示 Online

当SIP账号注册失败，将显示 Offline

## 网络状态

此页面显示GDS3705的网络信息



## 网络状态

MAC地址	00:0B:82:9A:8C:81
IP 地址类型	静态IP
IP 地址	192.168.88.193
子网掩码	255.255.255.0
网关	192.168.88.1
DNS 服务器 1	192.168.84.217
DNS 服务器 2	192.168.84.210

图 57: 网络状态页面

表 27: 网络状态

<b>MAC 地址</b>	<b>MAC 地址</b> 显示GDS3705 MAC 地址
<b>IP 地址类型</b>	<b>IP 地址类型</b> 显示IP 地址类型
<b>IP 地址</b>	<b>IP 地址</b> 显示GDS3705 IP 地址
子网掩码	子网掩码 显示使用的子网掩码
网关	网关 显示网关地址
<b>DNS 服务器1</b>	<b>DNS 服务器1</b> 显示首选DNS 服务器地址
<b>DNS 服务器2</b>	<b>DNS 服务器2</b> 显示次选DNS 服务器地址



## 恢复出厂

### 默认通过Web GUI恢复出厂

要通过Web GUI对GDS3705进行重置，请参考以下步骤：

- 1.使用附带的默认密码访问GDS3705 Web GUI。
- 2.导航到维护 重新启动和复位。
- 3.从重置下拉菜单中选择重置类型并按下重置按钮，如下面的截图所示。



图 58: 通过Web GUI重置

### 硬件设备恢复出厂

一些用户没有安全地保存修改后的密码，忘记了修改后的密码。由于GDS3705没有内置重置按钮(Grandstream特意设计了这种方式来增强安全性)，这将使GDS3705即使对于丢失了已更改密码的真正所有者也是不可访问的。

下面是提供的Wiegand电缆正常连接的照片。

重要提示:在执行硬件重置时，不能丢失电源。



Figure 59: Wiegand Interface Cable

GDS3705恢复出厂，请参考以下步骤：

1. 断开 GDS3705电源
2. 用提供的电线电缆，连接(或短路)相关的彩色电线如下图所示。请确保连接正确可靠.
3. 把白色和棕色的线连在一起
- 4.把绿色和橘色连接在一起

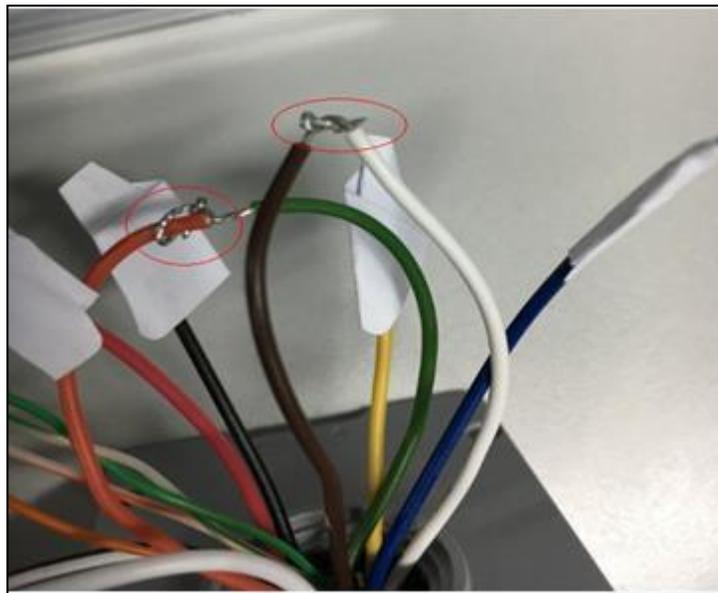
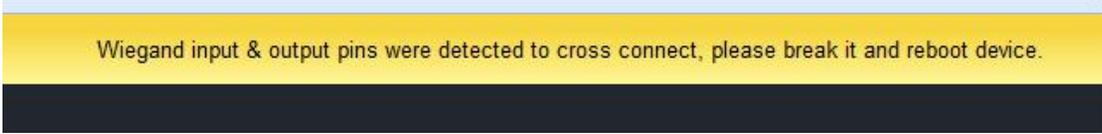


图 60: 韦根图片链接

5. 给设备上电，过一小段时间(大约10秒)，设备按键面板背景灯会从高亮变成闪烁，闪烁时间维持在30秒，在这段时间内，用户需要完成在设备键盘上输入\*0#这3个按键的操作。在这段时间内用户没有完成按键的输入，或者输入了错误的按键值，设备将正常重启，而不会执行恢复出厂的操作。若此情况发生，只能重新执行上面的步骤。
6. 确认设备执行了恢复出厂后，过一段时间(3-5分钟)后，用户可以使用初始的账号密码登录设备web服务器。在没有断掉上图连线的情况下，web上会有相应的提示，如下图。



Wiegand input & output pins were detected to cross connect, please break it and reboot device.

7. 此时用户应该对设备断电并断掉之前短接的连线，然后上电重启设备，以保证其他功能正常运行。

## 体验GDS3705

请访问我们的官网：<http://www.grandstream.com> 获取有关固件版本，附加功能，常见问题解答，文档和有关新产品新闻的最新信息。.

我们建议您浏览我们的产品相关文档，常见问题解答和用户和开发者论坛，以解答您的一般问题。如果您

通过Grandstream 认证合作伙伴或经销商购买我们的产品，请直接与他们联系以获得即时支持。

我们的技术支持人员经过培训并准备回答您的所有问题。联系技术支持成员或在线提交故障单以获得深度支持。

再次感谢您购买潮流可视门禁系统，它将确保为您的业务和个人生活带来方便和色彩。

