

周界安全管理平台软件

用户使用手册

资料版本 Rev 1.3

归档时间 2018-07-20

深圳市兰星科技有限公司为客户提供全方位的脉冲类周界安全防范系统解决方案，有关于 Lanstar® 品牌所有问题，用户可与就近的兰星科技分公司或办事处取得联系，也可直接与公司总部联系。

深圳市兰星科技有限公司

版权所有，保留一切权利。内容如有改动，恕不另行通知。

深圳市兰星科技有限公司

地址：深圳市龙华新区工业东路利金城工业园 8 栋 3 楼

公司总机：0755-89392856 89392858 89390812

公司传真：0755-22705858

公司网址：www.lanstar.net

客户服务热线：400-6699-531

客户服务投诉热线：18902458125

E-mail：star@lanstar.net



电子版说明书，请扫描上方二维码

使用手册目录

序 言.....	2
简要安装使用说明.....	2
第一章 安全事项.....	3
1.1 安全定义.....	3
1.2 人员安全警告.....	3
1.3 电气安全警告.....	3
1.4 环境安全警告.....	4
1.5 设备调试警告.....	4
1.6 安全接地警告.....	4
第二章 周界安全管理平台软件介绍.....	5
2.1 平台软件简介.....	5
2.2 平台软件功能特性.....	5
2.3 计算机最低配置需求.....	5
第三章 安装周界安全管理平台软件.....	6
3.1 安装对应软件版本.....	6
3.2 安装过程.....	7
3.3 平台软件初始主界面.....	9
3.4 平台软件登录.....	9
第四章 平台软件系统设置.....	10
4.1 进入系统设置.....	10
4.2 监控管理.....	10
4.2.1 添加监控分区.....	10
4.2.2 添加 NVR 设备.....	11
4.2.3 监控参数修改.....	11
4.2.5 删除监控分区或 NVR.....	11
4.3 防区设置.....	13
4.3.1 添加周界安全系统防区总地图.....	13
4.3.2 添加分区及地图.....	13
4.3.3 添加防区.....	14
4.3.4 绘制防区标示线.....	14
4.3.5 防区关联摄像机.....	14
4.3.6 防区设置保存.....	15
4.4 用户管理.....	15
4.4.1 注册新用户.....	15
4.4.2 修改或删除用户信息.....	15
4.5 计划任务.....	16
4.6 短信管理.....	16
4.7 报警声音.....	17
4.8 打印设置.....	18
4.9 其他参数.....	18
4.10 网络设备.....	19
4.10.1 网络参数设置前的硬件连接准备.....	19
4.10.2 客户端设备网络参数设置.....	20
4.10.3 服务端设备网络参数设置.....	22
第五章 平台软件操作.....	24
5.1 周界安全防范设备操作界面.....	24
5.2 视频监控操作界面.....	25
5.3 安卓 app 操作.....	25

序 言

感谢您购买深圳市兰星科技有限公司 Lanstar® 品牌的 LX 系列周界安全防范类产品,发展 16 年以来, LX 系列周界安全防范类产品通常被国内行业用户贴上“品质过硬”及“稳定实用”的属性标签, 兰星科技全体员工荣幸的为您提供高品质的产品及优质的服务。

LX 系列周界安全防范类产品严格按照相应的国家标准进行开发设计和生产, 通过了国家和国际相关安规认证, 并获得国家设计专利 31 项(其中 6 项实用新型专利), 软件著作权 6 项等。

本手册提供用户安装配置、参数设定、故障判断和排除及日常维护相关注意事项, 为确保能正确安装及操作 LX 系列周界安全防范类产品, 发挥其优越性能, 请在设备安装之前仔细阅读本手册, 并请妥善保管。

对于不正确的安装调试及使用所造成的产品及配件损坏和安全问题, 本公司不承担任何责任。

简要安装使用说明

- 周界安全管理平台软件初始管理员账号/密码: admin;
- 登录后可注册其他新用户帐号或修改现有账号信息(初始管理员帐号 admin 仅可修改密码, 设置详见本手册 第四章 平台软件系统设置 4.4 用户管理);
- 对于新的还未做过网络参数设置的网络电子围栏主机、网络控制键盘、网络地址模块、网络联动模块等网络设备(IP 地址未知), 请先使用网线单独逐一连接安装有 Server 服务端平台软件的计算机, 并按需进行网络参数设置后, 然后再安装至前端(网络参数设置详见本手册 第四章 平台软件系统设置 4.10 网络设备 章节);
- 所有周界安全防范类网络设备与本平台软件通过局域网进行数据通讯, 必须在保证局域网网络连接正常的前提下, 使用或设置本平台软件。

安装与调试过程中若发现有异常问题, 请速与供货商或本公司联系解决。

第一章 安全事项

1.1 安全定义

	标志为警告的信息对于避免安全事故至关重要；
	标志为小心的信息为避免损坏产品或其他设备所必需；
	标志为注意的信息有助于确保正确的产品操作；

1.2 人员安全警告

	□ 执行系统设备的安装、试运行和维护人员必须接受过必要的培训，具备相应的经验，并在操作前仔细阅读本手册； □ 关机之前，应通过系统控制端对脉冲高压类周界防范设备进行撤防操作； □ 由于误操作或未做撤防处理，即徒手接触脉冲高压输出裸露部分，会导致脉冲电击，在高空作业时，务必注意，以免受到惊吓出现可能的跌落危险； □ 由于高压储能电容的存在，断开交流电源后，脉冲高压类周界防范设备主电路板上可能仍然带有高电压，如非专业人员自行拆卸，将会引起安全问题，且将影响系统可靠运行； □ 如有特殊情况，在获得供货商的授权之后拆卸脉冲高压类周界防范设备的，需要在切断交流电源至少十分钟后，方可进行脉冲高压类周界防范设备内部操作；
---	---

1.3 电气安全警告

	系统通电后，以下位置的电压可能会导致严重的电击，甚至有致命危险： □ AC 220V 市电电源电缆和连线； □ 脉冲高压类周界防范设备内部 AC 220V 电源变压器或电源模
---	---

	块输入端；
	系统布防后，以下位置的电压可能会导致较大电击，但不会有致命危险： □ 脉冲高压类周界防范设备内部高压输出及检测电路； □ 脉冲高压类周界防范设备高压输出端子； □ 脉冲高压类周界防范设备前端合金线以及高压连接线；

1.4 环境安全警告

	□ 确保脉冲高压类周界防范设备安装位置与周围物品的安全距离 ≥ 5 米； □ 禁止脉冲高压类周界防范设备安装位置周围存放易燃、易爆物品； □ 如果脉冲高压类周界防范设备使用地区的市电电压与频率、使用环境条件等不在本手册列出的参数内，强烈建议您事先咨询供货商或联系本公司；

1.5 设备调试警告

	□ 本说明书中所列设备之常规系统参数设置项，对于周界防范设备系统的运行状态影响较大，建议详细了解设置要求后，进行准确设置； □ 设备某些参数设置本手册中并未列出但实际存在，在修改这样的参数前，必须仔细判断与观察对系统运行产生的影响，以避免因错误或草率而导致的有害变更； □ 强烈建议遇到不确定的设置需求，致电供货商或本公司售后服务中心进一步了解；

1.6 安全接地警告

	□ 确保周界防范设备强电类接地端子可靠接地，接地电阻 $\leq 10\Omega$，否则有极大雷击危险； □ 确保周界防范设备强电类接地端子可靠接地，接地电阻 $\leq 10\Omega$，否则影响高压打击效果及“触网”报警的准确性； □ 确保周界防范设备弱电类接地端子可靠接地，接地电阻 $\leq 10\Omega$，否则可能造成系统设备之间通讯失败或通讯不稳定等问题，影

	响设备正常运行；
--	----------

第二章 周界安全管理平台软件介绍

2.1 平台软件简介

周界安全管理平台是一款针对周界防范各子系统及其设备进行整合控制、监视与管理的平台软件，它可以将例如：高压电网、电子围栏、视频监控、激光/红外对射、振动探测等子系统设备集成为一个界面友好、管理便捷的周界防范系统，帮助管理者发挥周界安全防范设备的最大效能，使安全建设的投入产生更大的实用价值。

2.2 平台软件功能特性

通讯方式	TCP / IP ；
报警状态	触网、防剪（防旁路）、短路、断线、防拆、通讯失败、断电、故障；
管理功能	布防/撤防、高压/低压切换、报警记录查询、布撤防计划设置等；
联动报警	☐ 电子地图显示，分为总地图与分区地图，周界安全规划一目了然；
	☐ 与监控系统实时联动，报警时弹出对应防区视频画面；
	☐ 可调用与控制对应防区摄像快球，查看对应防区现场情况；
	☐ 报警时，通过语音播报报警对应分区、对应防区位置、报警状态等信息；
	☐ 报警时，发送短信通知对应分区负责人；
防区上限	☐ TCP/IP 模式时： 分区上限：≤240 分区；每个分区可控制≤96 个防区；
	☐ RS485 模式时： 分区上限：≤240 分区；每个分区 RS485 总线可控制≤96 个防区；
注：RS485 通讯模式，仅局限于 RS485 协议通讯的控制键盘与系统设备之间，周界管理平台软件仍然通过局域网与控制键盘进行 TCP/IP 协议的数据通讯；	

2.3 计算机最低配置需求

系统	Windows 7 / 10 ；
CPU	1.7GHz 或是更高；
内存	2G RAM 或是更高；；

硬盘空间

500M 或是更高；；

第三章 安装周界安全管理平台软件

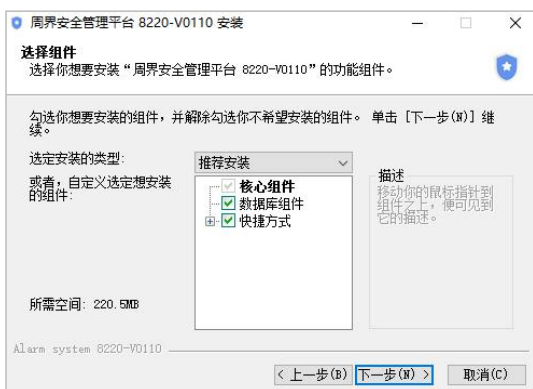
3.1 安装对应软件版本

安装包	版本区别	具备功能(包括但不限于)	备注
 8220-V011 0-Server.exe	Server 服务端版本 (最高控制与管理权限)	1.设置系统设备参数等； 2.控制周界安全防范设备； 3.接收全系统报警信号； 4.调用视频监控画面及控制监控快球； 5.其他全部控制与管理功能；	1.一般安装于主管或主控计算机； 2.上述功能仅在管理帐号分配的权限范围内有效；
 8220-V011 0-Client.exe	Client 客户端版本 (有限控制权限)	1.控制周界安全防范设备； 2.接收全系统报警信号； 3.调用视频监控画面及控制监控快球； 4.其他部分控制与管理功能；	1.一般安装于协管或分控计算机； 2.上述功能仅在管理帐号分配的权限范围内有效；
 注意	□ 同一个周界安全防范系统内，服务端仅可安装 1 个，客户端数量≤10 个； □ 客户端与服务端之间，功能操作、报警数据等实时同步（例如：布/撤防）； □ 客户端与服务端之间，“系统设置”内容需要手动同步：当服务端的“系统设置”有修改，客户端必须关闭后重新打开，方可同步更新“系统设置”数据（例如：修改防区号 或 关联摄像机等）； □ 客户端与服务端之间，除“系统设置”以外的操作内容，均可自动同步（例如：布防、撤防、高/低压切换、报警复位等）； □ 当遇到服务端没有启动或网络故障等情况，客户端将接收不到服务端同步数据，约一分钟后提示与服务器断开连接；		

注：本文中所有示例图片中的版本编号，仅作参考，以实际安装使用为准；

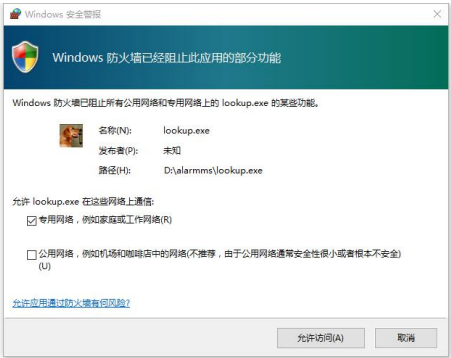
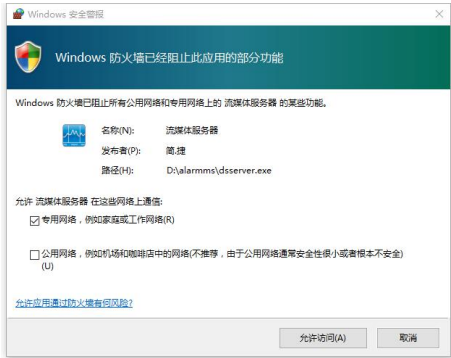
3.2 安装过程

1. 安装时, 请保持默认设置与路径(注: 下方组件全部勾选, 客户端无数据库组件);

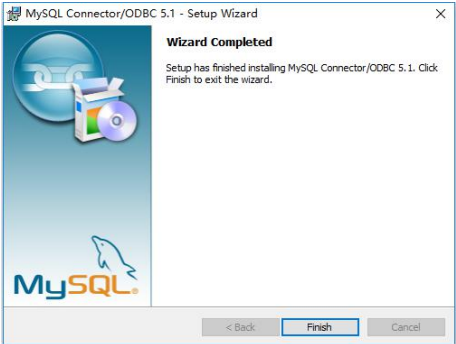
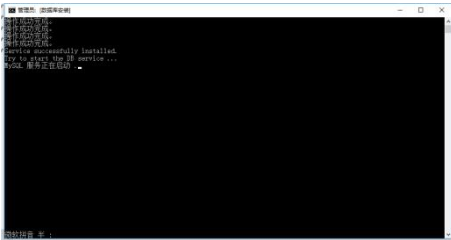


2. 计算机操作系统安装有杀毒软件、防木马软件等, 当提示安装权限时, 请选择: 允许程序所有操作或允许程序所有安全权限(以下为部分示例);

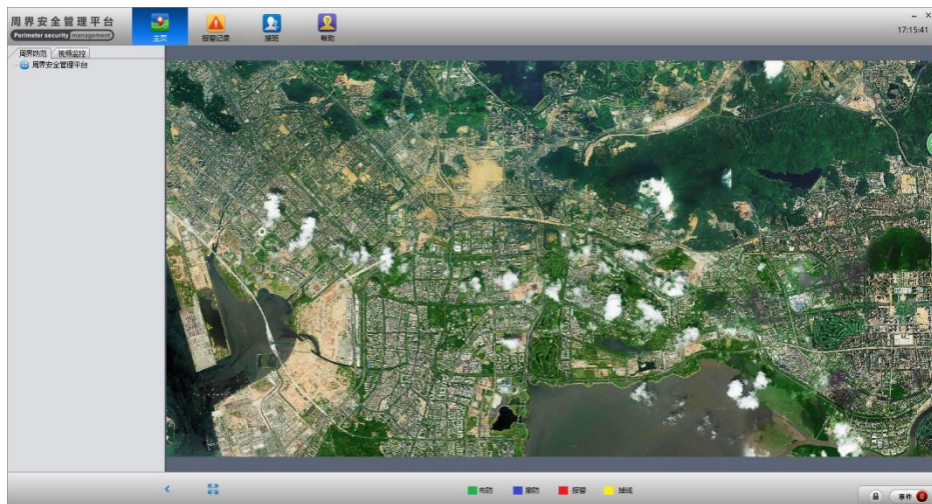




3 . 安装过程中，出现关于数据库程序（MySQL）的安装界面，请全部选择安装，并耐心等待安装完成（以下为部分示例）。



3.3 平台软件初始主界面



3.4 平台软件登录

3.4.1 登录界面

左键点击平台软件主界面上方“接班”按钮，弹出登录界面，下方为不同版本登录界面。



服务端 (Server) 登录界面



客户端 (Client) 登录界面

3.4.2 登录说明

版本区别	
Server 服务端	□ 默认登录账号与密码：admin； □ 登录默认账号后，注册或修改管理员账号信息，以及分配操作员账号及权限信息（详见本手册 4.4 用户管理）； □ 登录后，可操作的功能及设置与账号权限有关，无权限的功能，将被隐藏；
Client 客户端	□ 正确填写 Server 服务端平台软件所在计算机网络 IP 地址； □ 填写已注册的管理员或操作员账号信息，完成登录； □ 登录后，可操作的功能及设置与账号权限有关，无权限的功能，将被隐藏；
	□ 登录时，勾选“交接班后修改密码”，可在登录后立即修改目前账户密码信息； □ 为保障系统正常管理，务必牢记管理员账号及密码信息；

第四章 平台软件系统设置

4.1 进入系统设置

仅在 Server 服务端软件，且在使用管理员账号或已分配系统设置权限的操作员账号登录后，方可显示“系统设置”按钮，并做相应设置；

Client 客户端软件无法进行系统设置；

4.2 监控管理

注：周界安全防范设备中，如没有网络型监控设备，可以忽略此步骤。

4.2.1 添加监控分区

（监控设备较多时，常用分区管理，如监控系统给未做分区，可跳过此项）；

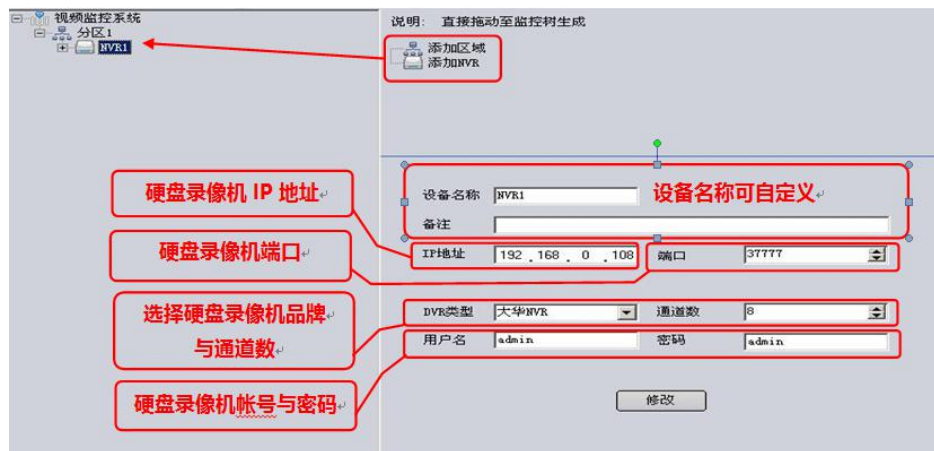
左键点击添加区域，可自定义设备名称、备注，完成后用鼠标左键点住“添加区域”按钮，拖至左侧“监控管理”下方框内空白处，松开鼠标左键，完成监控分区添加；

4.2.2 添加 NVR 设备

左键点击添加 NVR，按实际设备情况设置 NVR 信息，设置好后，用鼠标左键点住“添加 NVR”按钮，拖至左侧“视频监控系统”树形图中对应的分区号按钮上（如监控系统未做分区，可直接拖至“视频监控系统”按钮上），松开鼠标左键，完成 NVR 的添加；

4.2.3 监控参数修改

“视频监控系统”树形图中项目的参数及配置，均可按需变更，按实际所需修改后，点击“修改”按钮即可；



4.2.4 监控管理设置保存

监控设备全部添加或修改完成后，必须点击“应用设置”按钮 ，保存设置方可生效；

4.2.5 删除监控分区或 NVR

在需要删除的分区或 NVR 按钮上点击右键，选择弹出的“删除”即可；

注：ONVIF 协议摄像机或 NVR/DVR 加入较为复杂，其操作为：

①. 软件添加摄像头初始按照说明书介绍添加，在选择 NVR 类型注意选择 onvif，然后打



开 ONVIF 插件：

②. 登录 NVR 或者摄像头，选择对应摄像头，点开摄像头，然后把摄像头下面的子码流复制下来：



③.回到周界管理平台软件，找到对应摄像头，把子码流粘贴进去，保存更改：



4.3 防区设置

注：分区与防区的区别：

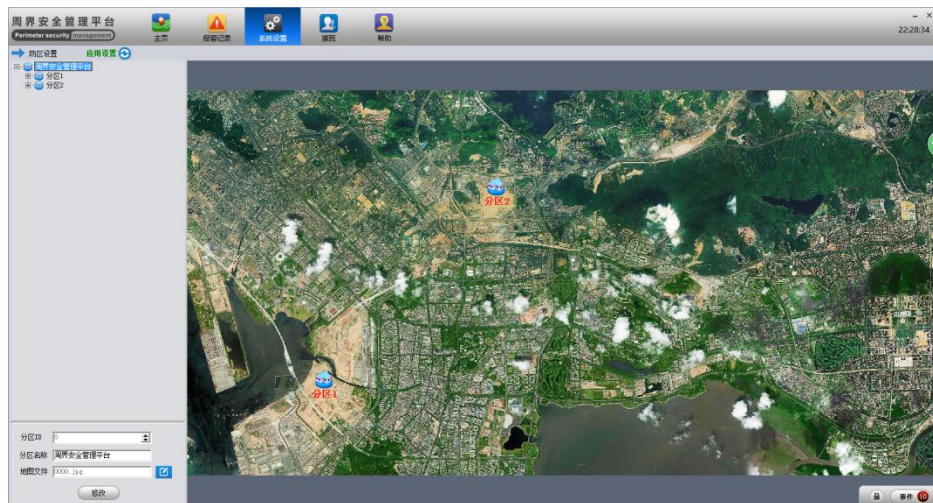
分区：一般常用于大型周界安全防范系统的管理。可按地理分区（例：深圳分公司或北京总部等）或 按功能区分（例：小区 1 期、2 期或工厂、宿舍等）；

防区：对分区内周界安全防范系统作出区段划分，便于精确判定报警位置范围；

4.3.1 添加周界安全系统防区总地图

进入防区设置后，系统显示默认的防区总地图，为便于后续设置，请第一时间更换为实际所需的防区总地图。

点击左下角“地图文件”旁边  按钮，在弹出的窗口中选择所需的 jpg 格式防区总地图文件，选择文件后，点击左下角“修改”按钮，更新防区总地图；



4.3.2 添加分区及地图

左键点击位于左上角“防区设置”下方的“周界安全管理平台”按钮，然后点击右键，点击添加分区（分区号按默认顺序生成）；

添加分区后，防区总地图框内会出现对应分区号的  按钮，将该按钮拖放置防区总地图中对应的地理位置上，以标示分区所在地理位置；

在左下角的项目中，修改分区 ID（分区号）、分区名称（自定义）、分区地图文件（点击 ，在弹出的窗口中选择所需的 jpg 格式分区地图文件）；

添加分区及地图后，点击“修改”按钮，方可使分区生效；

4.3.3 添加防区

左键點選新添加的“分区”按钮，然后点击右键，选择“添加防区”（防区号按默认顺序生成，防区添加较多时，可点击“添加 10 个防区”）

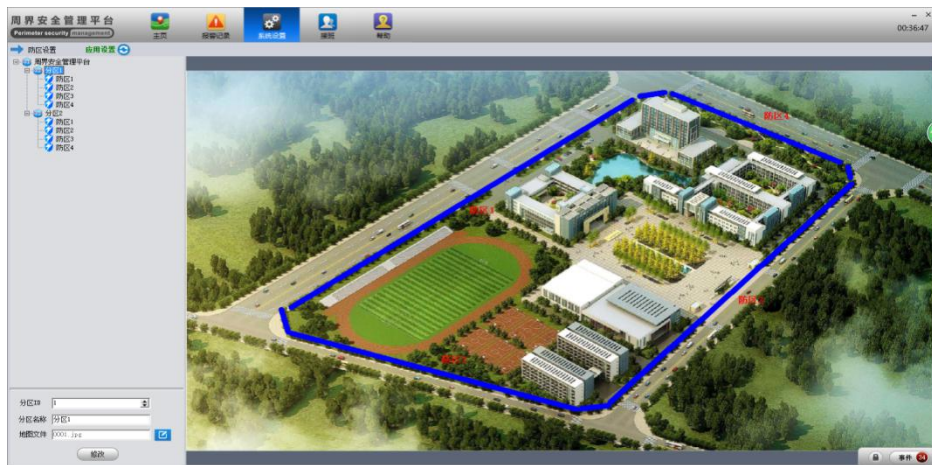
点击新添加的防区按钮，在左下角的项目中，修改防区 ID（防区号）、防区名称（自定义），点击“修改”按钮，方可使防区设置生效；

4.3.4 绘制防区标示线

点击需要绘制标示线的防区号，将鼠标移至右侧分区地图上稍作停顿，当鼠标变为时，即可使用鼠标左键拖画防区标示线；

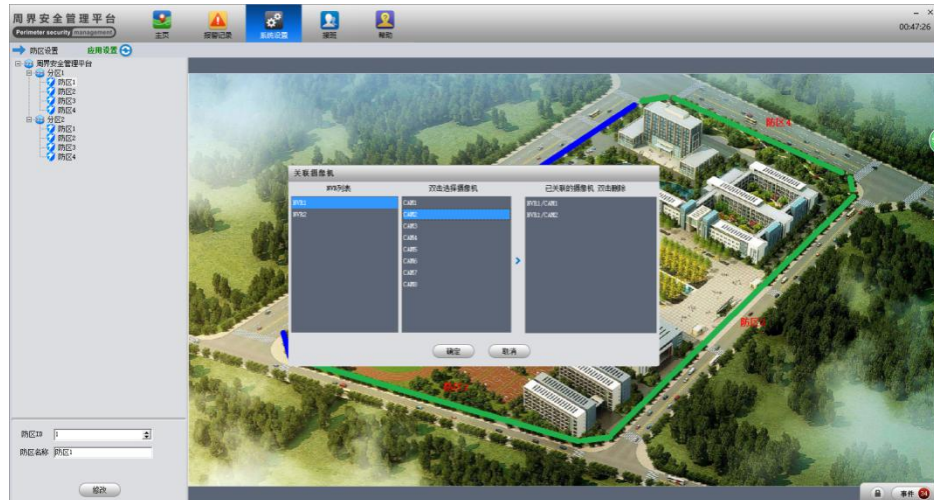
每次仅可拖画一条直线，对于一个防区有多个拐弯处，或弧形防区，可采用一段一段绘制直线拼合成需要的防区标示线，每个防区的标示线可由 ≤ 16 段直线组成；

绘制时，如对绘制的位置不满意或是绘制错误，点击鼠标右键，可对绘制的线条按绘制时间的倒序进行逐段删除；



4.3.5 防区关联摄像机

- 1、左键點選需要关联摄像机的防区，然后点击鼠标右键，选择“关联摄像机”；
- 2、在弹出窗口的左侧选择对应的 NVR；
- 3、在弹出窗口的中间双击选择对应所需的摄像机通道编号，被成功选择的摄像机将会出现在弹出窗口的右侧“已关联的摄像机”栏中；
- 4、在弹出窗口的右侧“已关联的摄像机”栏中双击对应摄像机编号，可删除防区关联；
- 5、每个防区可关联摄像机 ≤ 4 个；



注：由“防区设置”界面返回“系统设置”界面，需点击  按钮；

4.3.6 防区设置保存

防区设置全部完成后，必须点击“应用设置”按钮 ，保存设置方可生效；

4.4 用户管理

4.4.1 注册新用户

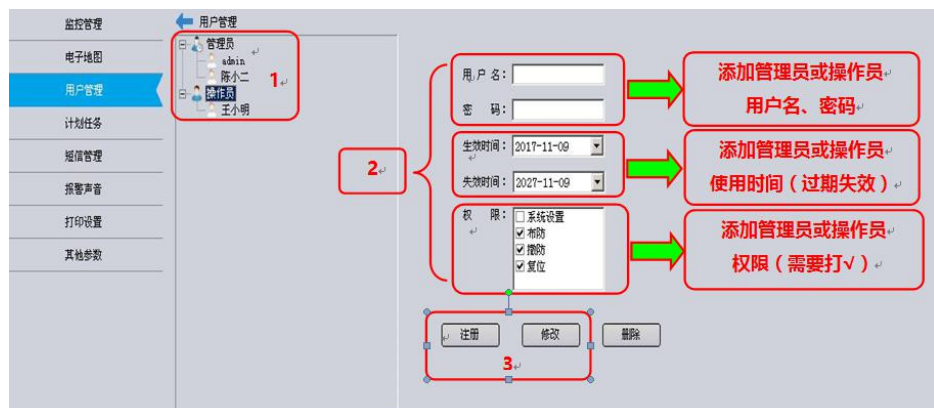
- 1、根据所需注册用户类型，左键点选管理员或操作员；
- 2、在右侧设置项目中，填写用户、密码、有效时间、权限等信息，完成后点“注册”，注册成功后，在对应的管理员或操作员目录中，将出现新注册用户信息；

注：管理员用户为最高管理权限，默认具有管理系统所有设置与控制功能的权利；

操作员用户仅可根据管理员用户分配的账户权限操作或查看本平台软件；

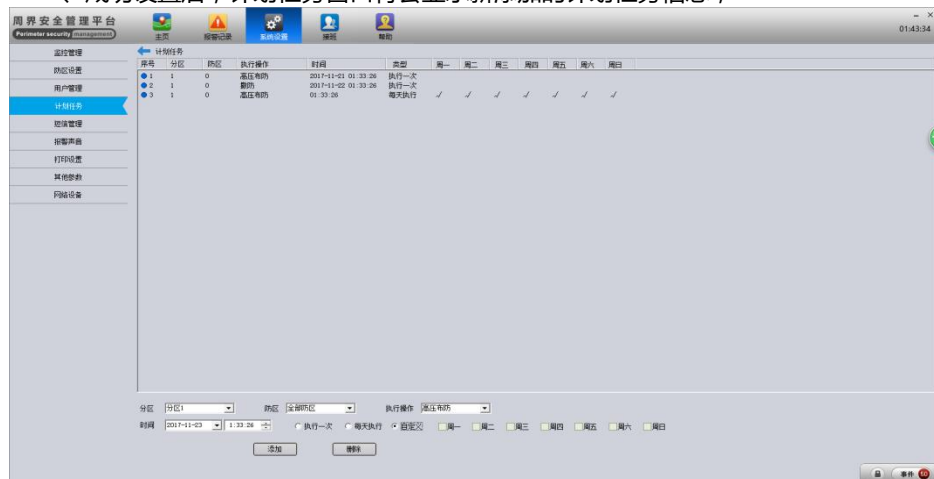
4.4.2 修改或删除用户信息

- 1、选择用户名称，在右侧设置项目中，删除该用户信息。或者修改密码、有效时间、权限等信息，完成后点“修改”；
- 2、平台软件初始管理员 admin 帐号只能修改密码，不可删除；



4.5 计划任务

- 1、计划任务是用于周界安全防范系统智能化运行需求，做到自动按照要求时间进行布防/撤防、高压/低压转换等需求；
- 2、在计划任务设置窗口下方，按需求设置对应分区、防区、执行操作、时间、执行情况等参数，设置完成后点“添加”按钮，保存设置；
- 3、选择“自定义”后，还可以扩展出星期模式，按需选择；
- 4、成功设置后，计划任务窗口将会显示新添加的计划任务信息；



4.6 短信管理

- 1、短信管理功能，是指当周界安全防范系统有报警发生时，系统自动发送报警短信到对应负责人手机上；

- 2、使用短信报警功能，必须增加选购 GSM-Modem（短信猫），并需装入正常可用的 SIM 卡（有服务套餐费用，由所选用的移动服务商收取，目前仅支持移动与联通）；
- 3、GSM-Modem（短信猫）通过(USB 或串口)数据线与安装有 Server 服务端软件的计算机连接；

The screenshots illustrate the configuration steps for SMS alerts in the '短信管理' (SMS Management) section:

- Step 1:** Clicking the '号码编辑' (Edit Number) button.
- Step 2:** Entering the '用户名' (Username) as '孙宁' and the '手机号码' (Mobile Number) as '13537668944'.
- Step 3:** Clicking the '添加' (Add) button.
- Step 4:** Clicking the '分区号码管理' (Zone Number Management) button.
- Step 5:** Selecting the corresponding region (e.g., '分区1') and checking the '需要接收报警信息的负责人' (Responsible person who needs to receive alarm information) checkbox.
- Step 6:** Clicking the '设置' (Settings) button.
- Step 7:** Clicking the '短信参数设置' (SMS Parameter Settings) button.
- Step 8:** Selecting the '短信串口' (SMS Serial Port) as '2' and checking the '报警' (Alarm) checkbox under '短信记录' (SMS Record).
- Step 9:** Clicking the '设置' (Settings) button.
- Additional Notes:**
 - 选择短信猫串口 (COM, 查看串口打开 电脑计算机—管理—设备管理) (Select the SMS cat serial port (COM, view the serial port opening the computer computer—management—device management)).
 - 选择向手机发送信息类型 (Select the type of information sent to the mobile phone).
 - 用于调试测试用 (For debugging and testing).

4.7 报警声音

- 1、TTS 语音：是指系统可以根据系统运行情况及设置需求，采用人声发音播报出来；

- 2、声音播放 ☐ 提示 ☒ 警示 ☒ 报警 设置说明：

“提示”播报范围：布防 / 撤防 / 高压 / 低压切换等操作类信息；

“警示”播报范围：断电（市电停电或适配器故障）、通讯失败（网络通讯不畅）、故障等预警类信息；

“报警”播报范围：触网、防剪（防旁路）、短路、断线、防拆等警情类信息；

- 3、播放周期 秒 播放次数 次 设置说明：

播放周期时间设置，是指每段播报的总时长，设置时，需将播报内容时间 + 间隔时间计算在内。

假设：播报内容“某某小区 1 分区 1 防区触网报警”的语音播报时长需要 3 秒，中间计划停顿 2 秒，此时设置播放周期时间应为：3+2=5 秒；

4.8 打印设置

- 1、打印功能，是指当周界安全防范系统有报警发生时，系统自动打印报警信息存档；
- 2、使用报警信息打印功能，必须增加选购专用热敏打印机，并通过(USB 或串口)数据线与安装有 Server 服务端软件的计算机连接；

4.9 其他参数

- 1、厂家信息

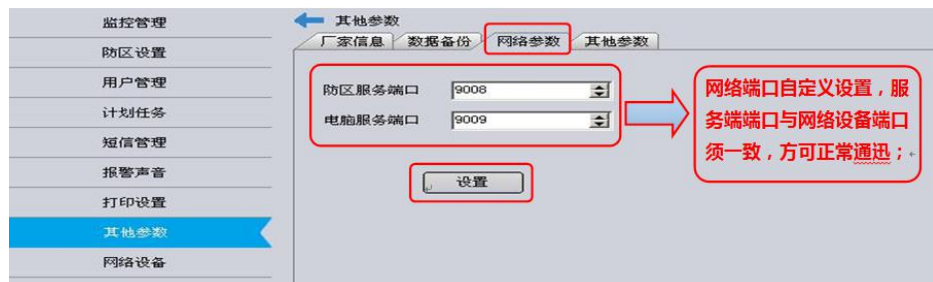
此处可以自定义系统相关的显示信息，更新设置的 logo 及联系信息，将分别显示在平台软件左上角及帮助窗口内，便于系统使用单位联系项目实施单位。



2、网络参数

注：防区服务端口：泛指网络电子围栏主机、网络键盘、网络地址模块、网络联动模块等设备及本 Server 服务端平台软件端口；

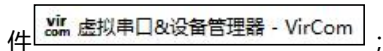
电脑服务端口：单指 Client 客户端软件端口号（此项暂不可更改）；

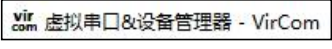


4.10 网络设备

注：本文中提到的网络设备，泛指周界安全防范类网络设备。

1、点击“网络设备”按钮，弹出用于网络型周界防范设备网络参数设置专用的设置软件



2、在安装网络型周界防范设备之前，请先使用  网络参数设置软件，正确设置设备网络参数，以免影响系统设备调试效率；

3、网络型周界防范设备包括：网络电子围栏主机、网络键盘、网络地址模块、网络联动模块等；

4.10.1 网络参数设置前的硬件连接准备

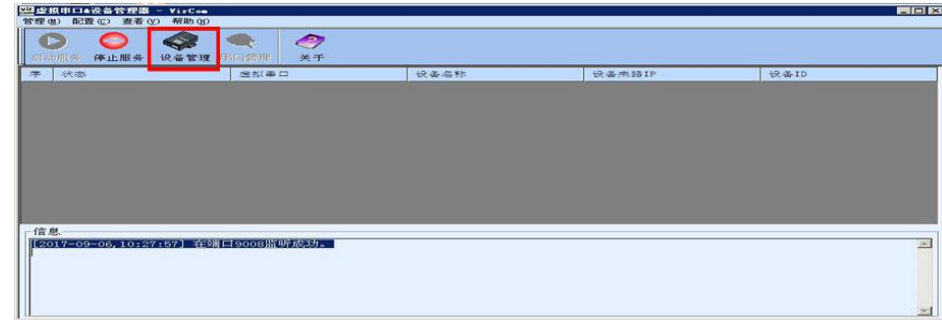
- 1、对于新的还未做过网络参数设置的网络设备（IP 地址未知），请使用网线单独连接安装有 Server 服务端平台软件的计算机；
- 2、对于已经正确设置过网络参数的网络设备（IP 地址已知），请使用网线连接到与安

装有 Server 服务端平台软件的计算机能够通讯的局域网中；

4.10.2 客户端设备网络参数设置

TCP 客户端	☐ 网络电子围栏主机；
模式设备	☐ 网络地址模块等；

1、首先点击左上角 “设备管理” 按钮；



2、软件弹出如下窗口，并自动搜索及列出局域网内所有网络设备；

No.	Type	Device Name	Device IP	Serial IP	Mode	TCP Status	Serial Port No.	Serial Port Status	Device ID	
1	内网	ZLDEV0001	192.168.0.12	192.168.0.53	TCP Server	未建立	未设置	未联通	061C0696	自动搜索
2	内网	ZLDEV0001	192.168.0.194	192.168.0.29	TCP Server	已建立	未设置	未联通	0C715BDC	手动添加
3	内网	ZLDEV0001	192.168.0.200	192.168.0.29	TCP Client	已建立	未设置	未联通	B94C6CEF	串口搜索
4	内网	ZLDEV0001	192.168.0.201	192.168.0.29	TCP Client	已建立	未设置	未联通	A7308D15	P2P设备
5	内网	ZLDEV0001	192.168.0.202	192.168.0.29	TCP Client	已建立	未设置	未联通	59C69374	编辑设备
6	内网	ZLDEV0001	192.168.0.203	192.168.0.29	TCP Client	已建立	未设置	未联通	59B49246	搜索列表

返回

注：如计算机单独连接一台网络设备，则仅列出一个网络设备条目；

如计算机通过局域网连接多台网络设备。则会列出对应数量网络设备条目；

3、左键双击需修改设置网络参数的条目（或左键单击选择条目，在点击右侧 “编辑设备”），弹出 “设备设置窗口”；

4、设置项目说明

IP 模式	选择为静态；
IP 地址	设置为分配给该网络设备对应的 IP 地址（注：在局域网中，该 IP 地址应是唯一 IP 地址）；

端口	此处指本地端口，需保持网络设备间端口号一致，否则通信失败(注：网络设备出厂默认端口号 9008，在没有端口号被占用或者其他特殊情况，请不要更改该端口号)；
工作模式	网络电子围栏主机、网络地址模块等设置为 TCP 客户端模式；
子网掩码	与本地局域网子网掩码相同；
网关	□ 如通过局域网连接网络设备，需设置与本地局域网网关相同； □ 如果是网络设备通过网线单独连接计算机，则网关需设置为计算机的 IP 地址；
目的 IP 或域名	通讯数据发送的目的网络设备 IP(例如:已安装 Server 服务端平台软件的计算机，或者网络控制键盘，又或者网络联动模块等)； 注：此处仅可填写一个目的网络设备 IP； TCP 客户端模式主要为发送上传数据信息为主，因此需要发送运行数据到系统内所有指定的 TCP 服务器设备，有多个 TCP 服务器设备的（即多个目的 IP 的），详见下方“多目的 IP 和端口”设置；
目的端口	此处指目的网络设备端口，需保持网络设备间端口号一致，否则通信失败(注：网络设备出厂默认端口号 9008，在没有端口号被占用或者其他特殊情况，请不要更改该端口号)；
波特率	串口波特率,默认设置 4800；
保存设置	设置好后，点“修改设置”保存；
多目的 IP 和端口	系统网络设备假设有：已安装 Server 服务端平台软件的计算机、网络控制键盘、网络联动模块等 3 个网络设备（TCP 服务器模式）同时在线运行，则需要将 TCP 客户端设备的数据上传到上述 3 个网络设备（即 3 个目的 IP），因此，除了之前设置过的 1 个目的 IP 外，还需要增加额外的目的 IP 项目，请在“更多高级选项”里面“多目的 IP 和端口”窗口设置；
返回及保存	设置好后，点“确定”返回到上一界面，点击“修改设置”保存；

设备设置

设备信息 虚拟串口: 不使用 设备型号: ZLDEV0001 设备名称: ZLDEV0001 设备ID: 284FA7305D13 固件版本: V1.539 该设备支持功能 ☐ 网页下载 ☒ 域名系统 ☒ REAL_COM协议 ☐ Modbus TCP转RTU ☒ 串口修改参数 ☒ 自动获取IP ☐ 存储扩展EX功能 ☒ 多TCP连接	网络设置 IP模式: 静态 IP地址: 192.168.0.201 端口: 9008 工作模式: TCP 客户端 子网掩码: 255.255.255.0 网关: 192.168.0.1 目的IP或域名: 192.168.0.29 目的端口: 9008 串口设置 波特率: 4800 数据位: 8 校验位: 无 停止位: 1 流控: 无	高级选项 DNS服务器IP: 8.8.4.4 目的模式: 动态 转化协议: 无 保活定时时间: 60 (秒) 断线重连时间: 12 (秒) 网页访问端口: 80 所在组播地址: 230.90.76.1 IO端口配置0x: 00 无数据重启: ☐ 每隔 300 (秒) 定时发送参数: ☐ 每隔 5 (分钟) 更多高级选项... 分包规则 数据包长度: 1300 (字节) 数据包间隔 (越小越好): 20 (毫秒)
---	---	---

更多高级选项

WIFI参数 WIFI工作模式: 无线AP AP或STA SSID: 加密类型: 无加密 AP或STA密码: AP模式信道选择: 4 DHCP服务器: 禁用 网口WIFI互通: 禁用 VLAN参数 启用VLAN: ☐ VLAN优先级: 0 网络类型: 以太网 VLAN ID: 200 帧尾字符 帧尾类型: 不使用 字符: 0x00	功能选择 ☐ 修改参数需密码 ☐ 允许接收广播数据 ☐ 启用P2P功能 代理服务器功能 代理服务器IP: 0.0.0.0 端口: 0 ☐ 是否需要验证 用户名: 密码: RS485总线冲突检测功能 ☐ 启用。检测到RS485总线空闲 0 ms后才发送 总不空闲时, 最多等待 3 秒后发送数据。	多目的IP和端口 <table border="1"> <tr> <td>192.168.0.194</td> <td>9008</td> <td>客户端目的</td> </tr> <tr> <td>192.168.0.92</td> <td>9008</td> <td>客户端目的</td> </tr> <tr> <td>192.168.0.96</td> <td>9008</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> </table> 该设备支持的高级功能 ☒ IO端口控制 ☒ UDP组播 ☒ 多目的IP ☐ 代理服务器功能 ☐ SNMP功能 ☐ P2P功能 RS485多主机支持 ☐ 支持 RS485指令应答超时时间: 0 ms (0~8191)	192.168.0.194	9008	客户端目的	192.168.0.92	9008	客户端目的	192.168.0.96	9008			0			0			0			0	
192.168.0.194	9008	客户端目的																					
192.168.0.92	9008	客户端目的																					
192.168.0.96	9008																						
	0																						
	0																						
	0																						
	0																						

4.10.3 服务端设备网络参数设置

TCP 服务器 模式设备	☐ 已安装平台软件 (Server 服务端) 的计算机; ☐ 网络控制键盘; ☐ 网络联动模块等;
-----------------	--

- 第 1、2、3 步骤与客户端步骤一致;
- 设置项目说明

IP 模式	选择为静态;
-------	--------

IP 地址	设置为分配给该网络设备对应的 IP 地址（注：在局域网中，该 IP 地址应是唯一 IP 地址）；
端口	此处指本地端口，需保持网络设备间端口号一致，否则通信失败(注：网络设备出厂默认端口号 9008，在没有端口号被占用或者其他特殊情况，请不要更改该端口号)；
工作模式	已安装平台软件（Server 服务端）的计算机、网络控制键盘、网络联动模块等设置为 TCP 服务器模式；
子网掩码	与本地局域网子网掩码相同；
网关	☐ 如通过局域网连接网络设备，需设置与本地局域网网关相同； ☐ 如果是网络设备通过网线单独连接计算机，则网关需设置为计算机的 IP 地址；
目的 IP 或域名	工作模式为 TCP 服务器模式时，该选项不可用； （TCP 服务器模式主要为接收数据信息为主，无需发送数据到指定的目的地）；
目的端口	此处指目的网络设备端口，需保持网络设备间端口号一致，否则通信失败(注：网络设备出厂默认端口号 9008，在没有端口号被占用或者其他特殊情况，请不要更改该端口号)；
波特率	串口波特率,默认设置 4800；
保存设置	设置好后，点“修改设置”保存；

设备设置

设备信息

虚拟串口: 不使用

设备型号: ZLDEV0001

设备名称: 284FOC715ED2

设备ID: 71.468

固件版本: 71.468

该设备支持功能

☐ 网页下载

☒ 域名系统

☒ REAL_COM协议

☒ Modbus TCP转RTU

☒ 串口修改参数

☒ 自动获取IP

☒ 存储扩展EX功能

☒ 多TCP连接

网络设置

IP模式: 静态

IP地址: 192.168.0.194

端口: 9008

工作模式: TCP 服务器

子网掩码: 255.255.255.0

网关: 192.168.0.1

目的IP或域名: 192.168.0.29

本地IP: 本地IP

目的端口: 4196

串口设置

波特率: 4800

数据位: 8

校验位: 无

停止位: 1

流控: 无

高级选项

DNS服务器IP: 8.8.4.4

目的模式: 动态

转化协议: 无

保活定时时间: 90 (秒)

断线重连时间: 12 (秒)

网页访问端口: 80

所在组播地址: 230.90.76.1

IO端口配置0x: 00

无数据重启: ☐ 每隔 450 (秒)

定时发送参数: ☐ 每隔 5 (分钟)

分包规则

数据包长度: 1300 (字节)

数据包间隔 (越小越好): 20 (毫秒)

更多高级选项...

系统默认参数 **保存默认参数** **加载默认参数** **升级固件** **重置设备** **修改设置** **取消**

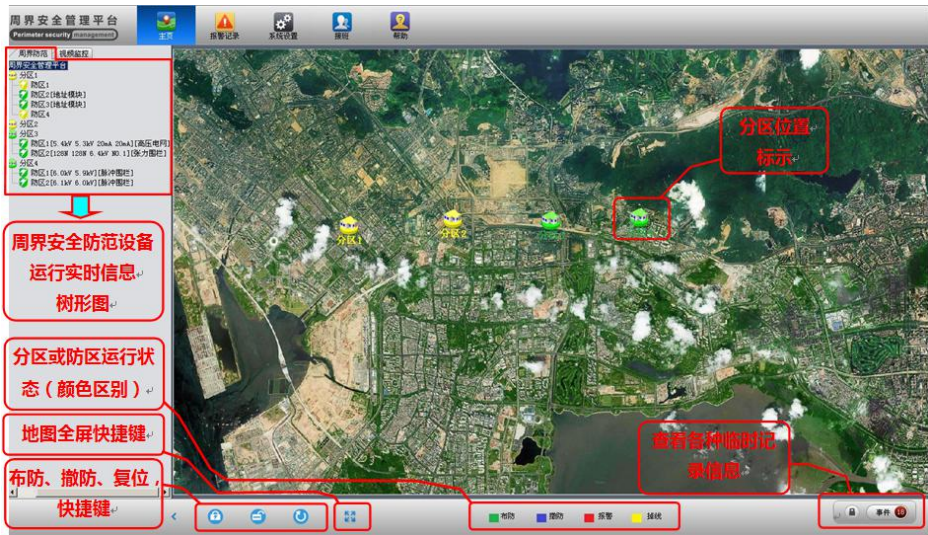
第五章 平台软件操作

注：网络电子围栏主机、网络控制键盘、网络联动模块、网络地址模块、已安装平台软件（Server 服务端）的计算机等设备，除网络参数设置必须正确以外，还需关注平台软件中分区 ID（分区号）与其他网络设备硬件参数设置的分区 ID（分区号）是否匹配。

同一个分区内的设备，网络参数设置正常，且分区 ID（分区号）一致，方可正常通讯；

5.1 周界安全防范设备操作界面

点击左上方“主页”按钮，返回到平台软件主界面；



操作项目说明

事件	□ 临时记录布/撤防、复位、通讯、报警等运行信息，信息储存 > 500 条时，系统自动清除 300 条，保留最新的 200 条； □ 开启或关闭平台软件将自动清空原保存运行信息；
报警记录	□ 记录信息与‘事件’一致，但报警记录永久保存，可供用户查询； □ 可选择分区、时间、操作员、类型等快捷查询方式； □ 可以导出 excel 文档； □ 报警记录删除：系统设置—其它参数—数据备份—删除报警记录，一键全部清除记录；
接班	□ 输入帐号/密码登录，可接班进行系统管理及控制（根据权限）；

	□ 交班后，仅可查看周界安全防范设备运行情况；
帮助	□ 内有电子版“周界安全管理平台软件用户使用手册”，方便查看； □ 关于平台软件授权信息： 1、平台软件初始安装，免费试用期为一个月； 2、免费试用期过后，平台软件自动锁定操作及管理功能； 3、需对平台软件重新注册，请联系供货商或本公司服务电话完成注册； 4、如您已经付费，供货商或本公司将有技术工程师主动跟进帮助安装授权文件； 注：□ 提供“软件授权信息”中的软件注册编号给供货商或本公司，本公司将根据注册编号生成唯一授权文件，经本公司技术工程师指导完成授权文件安装后，完成正式版软件永久授权； □ 被正式授权的平台软件与计算机硬件绑定，不可更换计算机，如需更换计算机，则需重新授权（可能会牵涉到费用问题）；
总地图的分区图标	□ 在分区图标或分区名称上点鼠标右键，可选择布防、撤防、复位等功能； □ 双击图标切换到分区地图界面；
分区地图的防区图标	在防区图标或防区名称上点鼠标右键，可选择布防、撤防、复位、预览视频等功能；

5.2 视频监控操作界面

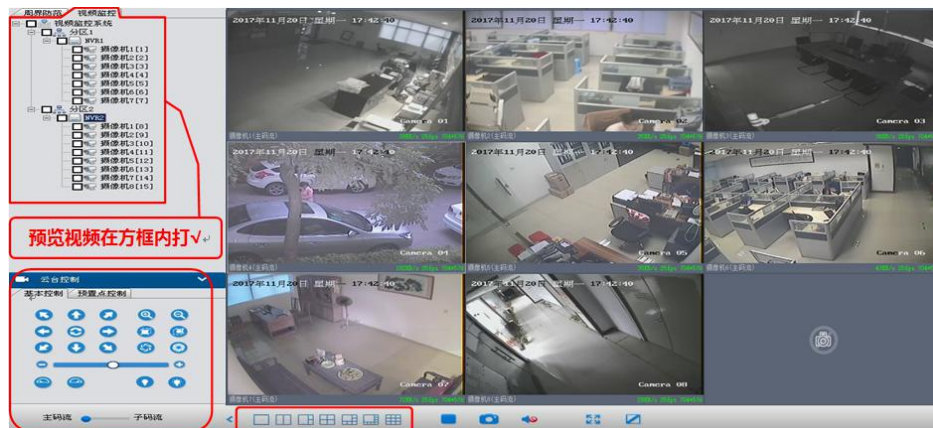
点击左上角“视频监控”选项卡，进入视频监控界面；

操作项目说明

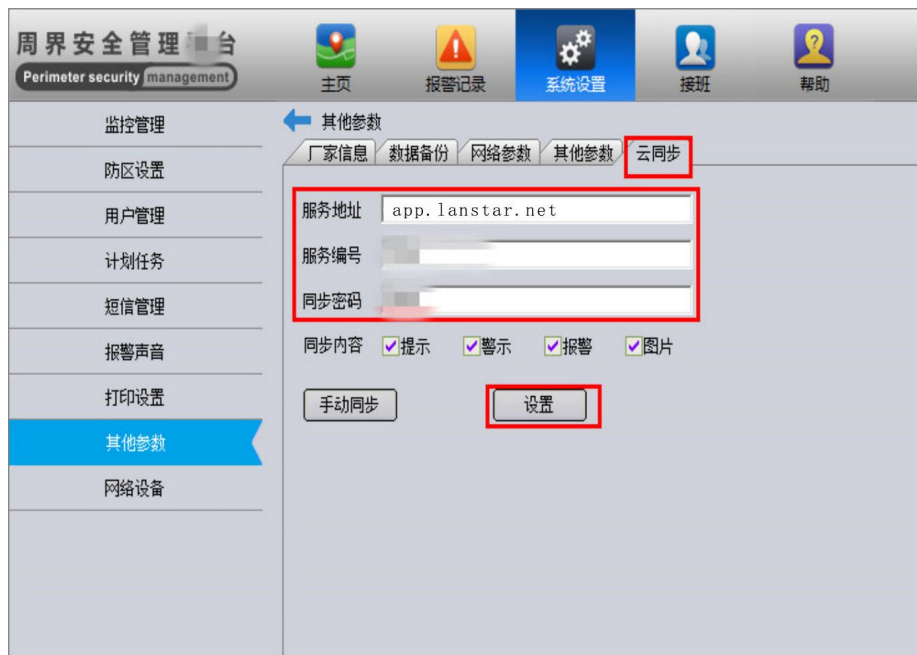
报警视频联动	□ 周界设备发生报警时，防区关联的摄像机视频画面将会自动弹出； □ 视频画面弹出的同时，系统将会自动抓拍图片保存，操作员也可以手动抓拍图片；
云台控制	□ 平台软件的云台按键可以控制云台方向、放大、焦点、光圈等； □ 云台控制摄像机移动到合适的位置后，点“预置点控制”按钮，设置监控预置位，可在周界安全防范设备报警时，自动锁定到对应的摄像机预置点；

多画面快捷键

- 通过多画面快捷键选择监控画面显示模式；
- 报警预览视频窗口尺寸大小可调（参数设置路径：系统设置—其它参数—其他参数—报警视频窗口，修改后，按设置即可）；

**5.3 安卓 APP 操作****5.3.1 在打开安卓 app 之前请先进行如下操作：**

- ①：确认电脑端安装软件为周界管理平台软件 8220-v0116 版本，并向我公司（深圳市兰星科技有限公司）申请安卓 app 使用编号；
- ②：安装了周界管理平台软件的电脑可以上外网；
- ③：周界管理平台软件设置好了云同步地址，服务地址为我公司阿里云地址 app.lanstar.net，服务编号和密码需向我公司申请，每个项目为唯一编码，如下图：



5.3.2 打开安卓手机 app :

进入登录界面，输入对应的服务器 app.lanstar.net，用户名（PC 管理软件登陆名），密码（PC 管理软件登陆密码，建议在 PC 端修改默认密码），服务编号：



周界管理系统

服务器
app.lanstar.net

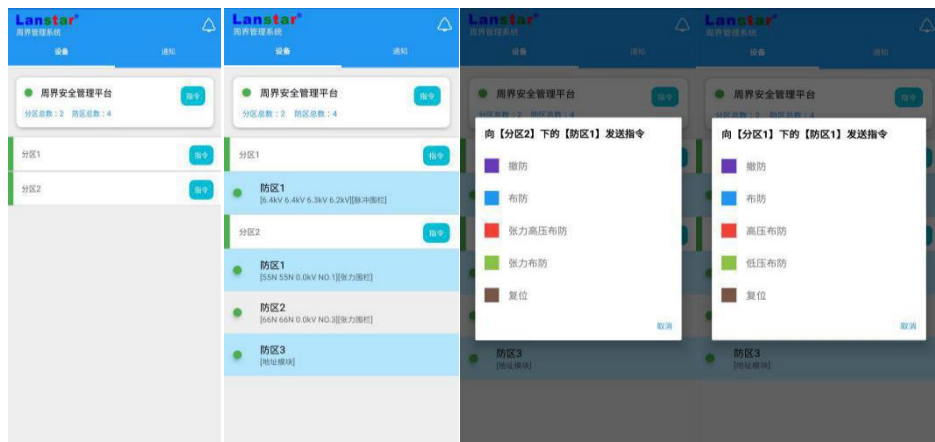
用户名
admin

密码
.....

服务编号
2004

登录

5.3.3 登陆后进入到主页：可以看见当前系统分区总数；防区总数；每个分区中的每个防区的状态；以及对每个总项或分项进行布撤防操作：



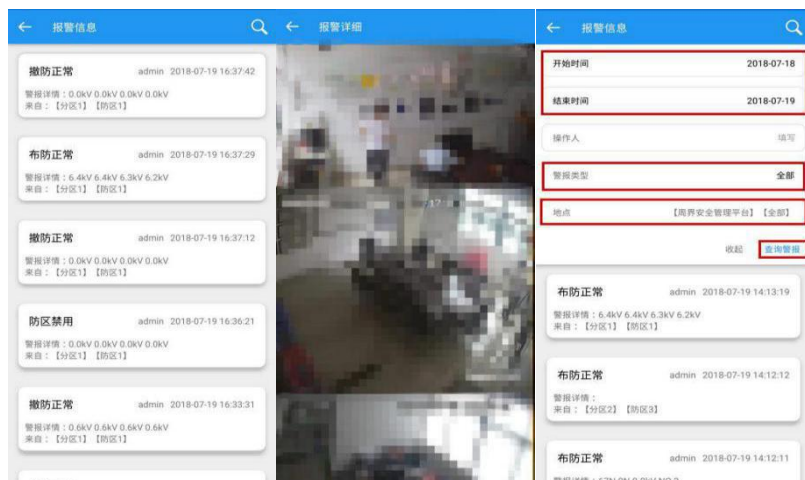
主页

点开详情

脉冲围栏操作

张力围栏操作

5.3.4 点击主页右上角铃铛标志，进入报警查询，可查看近期操作及报警状态，先点击一个报警信息即可查看报警时刻关联摄像头截图（必须绑定摄像头且只有报警状态才有图片，其他状态没有图片）；再点击右上角放大镜图标便可打开报警搜索过滤查询，可搜索报警起止时间，报警类型，操作员，查询地点等；如下图：



报警信息

报警详情

报警过滤查询

注：安卓 app 息屏可接受消息推送，前提须设置 app 为后台运行允许状态；
安卓 app 因为数据上传下载需要时间，所以会有显示延迟，此为正常现象。

深圳市兰星科技有限公司

版权所有，保留一切权利。内容如有改动，恕不另行通知。

深圳市兰星科技有限公司

地址：深圳市龙华新区工业东路利金城工业园 8 栋 3 楼

公司总机：0755-89392856 89392858 89390812

公司传真：0755-22705858

公司网址：www.lanstar.net

客户服务热线：400-6699-531

客户服务投诉热线：18902458125

E-mail：star@lanstar.net



电子版说明书，请扫描上方二维码