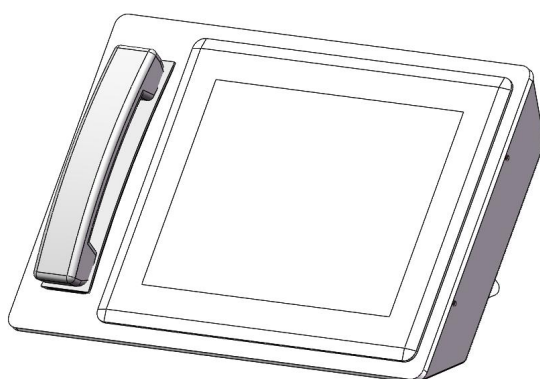


# SZCD

## 中心调度台(小型)

---

### 用户手册



REV1.0.3  
2022.03.08

# 目录

1. 企业简介 .....	3
2. 声明 .....	4
3. 使用注意事项 .....	4
4. 产品简介 .....	4
5. 产品技术特点及参数 .....	5
6. 部件说明 .....	6
7. 接线图 .....	错误! 未定义书签。
8. 中控台电话指示灯说明 .....	6
9. 设备接入说明 .....	7
10. 软件使用说明 .....	7
11. 产品安装尺寸图 .....	20

## 1. 企业简介

深圳市畅电科技有限公司是国家高新技术企业/深圳市高新企业/深圳市纳统范围企业，是智能交通、智慧综合管廊、地铁等市政行业的产品及其技术服务商；

公司注册资本 2100 万元，并已经通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001 等质量管理体系认证，所有产品都已通过国家级权威部门的检测认证。是具有独立研发、设计、生产、销售、售后服务一体化的高新技术企业。

我们秉承“客户至上、以人为本、合作共赢”的企业服务宗旨，恪守“团结、诚信、创新、务实、高效”的企业精神，以“成为智能交通&智慧管廊行业的标杆企业”为目标，以品质、可靠、效率和极具竞争力的产品及完善的售后服务，赢得广大用户的信任和赞誉。

我司拥有智能交通行业领先的交流/直流远程供电系统、紧急电话及广播系统、广播与对讲系统、雾区诱导系统的解决方案；以及智慧管廊行业领先的管廊应急电话系统、无线信号覆盖系统、人员定位系统、巡更系统综合解决方案；产品已经在全国多个省市高速公路、城市地下综合管廊、市政交通中成功使用，获得了广大用户的普遍好评。

## 2. 声明

Copyright © 2022 深圳市畅电科技有限公司

版权所有，保留所有权利

未经畅电科技有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其它可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。



为畅电科技有限公司注册商标。本文档提及的其它所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。可随时查阅我们的网页。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

## 3. 使用注意事项

使用本产品前请仔细阅读本手册。

本手册必须由专业技术人员阅读理解并保存。

本手册对具体技术不做详细理解。

## 4. 产品简介

公司研发团队在公共应急电话广播行业有着超过 15 年的研发经验，结合各种工业环境的实际业务需求、众多设计院方案，自主研发了多种型号的工业电话产品。

本电话机是依据工业特殊应用环境而设计的工业型专业电话。

本产品为工业应用人员提供安全有效的语音通话设备。

## 5. 产品技术特点及参数

- 显示屏：12.1 英寸触控屏
- 触控屏：电容触摸屏 10 点触控
- 网络接口：RJ11；
- 输入电压：AC220V；
- 功耗：80W；
- 使用环境温度：-0℃ ~ +50℃；
- 使用相对湿度：10% ~ 95%；
- 尺寸：410x248x219mm；
- 重量：4.2Kg；

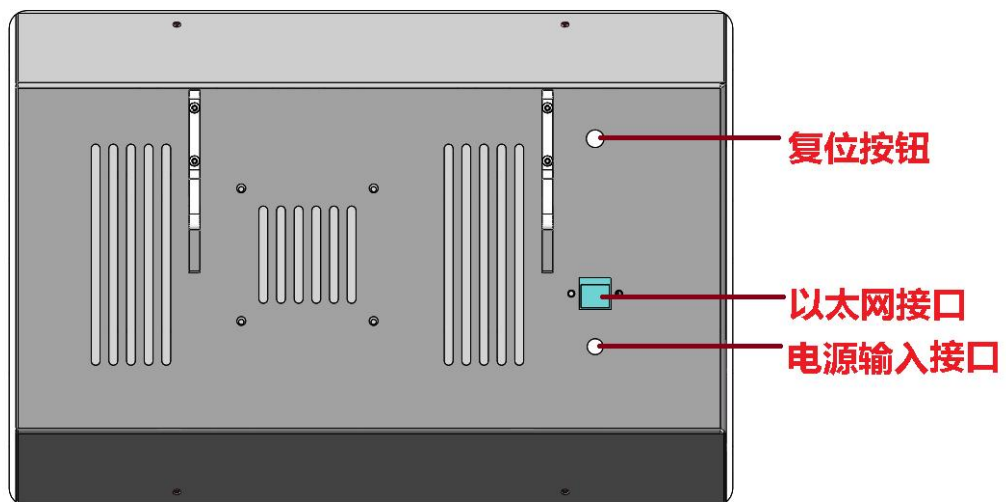
### 5.1 功能描述

- 对讲：需要与系统另外终端通话时，可按键发起呼叫，实现两个 IP 终端的实时沟通交流
- 广播：需要与系统另外终端通话时，可按键发起呼叫，实现两个 IP 终端的实时沟通交流
- 监听/强拆/强插：管理员可以监听调度台多有用户的通话，实时进行管控
- 话务转接：可以将来电转接给其他用户，实现内部话务转接，提高内部沟通效率
- 可视化管理：可对每一台设备进行检测以及查看设备当前状态，进行高效管理
- 通话录音：自动录音:系统可设置对某个分机来去电录音;
- 手动录音:在通话过程中可通话按键进行录音
- 指挥调度:当触发告警时,系统进行提醒,调度员可对告警进行处理或解除告警。同时支持提前设置预案，包括触发广播、对讲

## 6. 部件清单

序号	名称	单位	数量
1	调度台主机	台	1
2	电源适配器	只	1
3	脚架	只	2
4	脚架安装螺丝	只	4
5	说明书	份	1

## 7. 接口说明



## 8. 中控台电话指示灯说明

模式	频率	颜色
来电	快闪	红色
通话	慢闪	橙色
拨号	常亮	红色
待机	常亮	绿色

## 9. 设备接入说明

本设备直接接入以太网交换机。


## 10. 软件安装使用说明

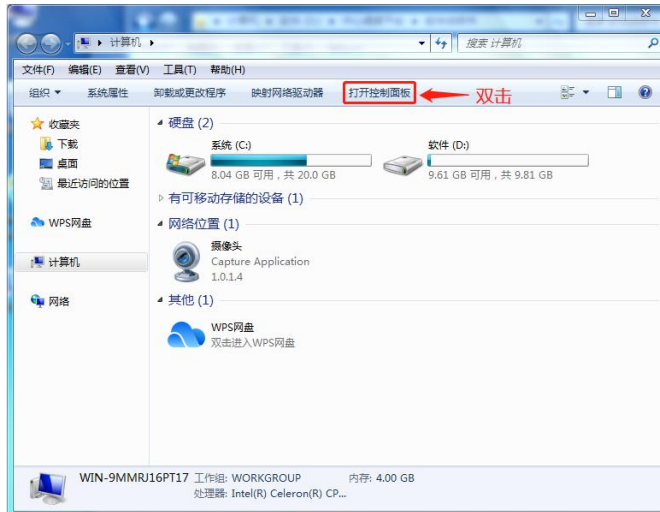
请参阅本工业电话相关的软件使用说明文档。

### 10.1 软件运行环境：

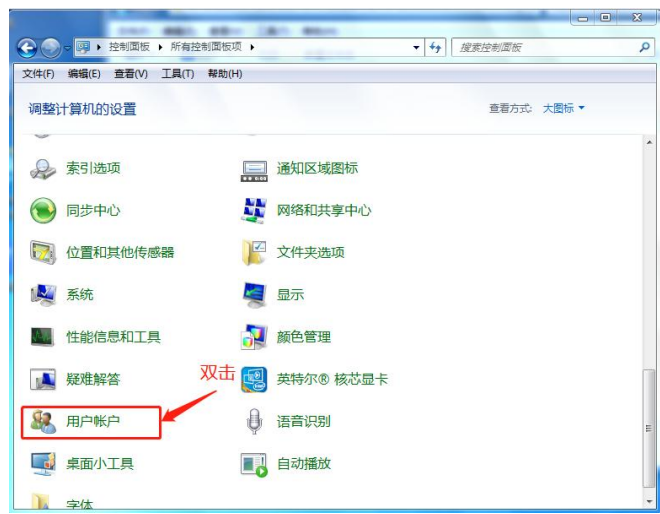
10.1.1 需要启用 Administrator 帐户，停用所有其他帐户。否则由于操作系统的安全机制，应用软件将无法访问到一些系统资源。



操作步骤：1. 双击“我的电脑”



2.



3.



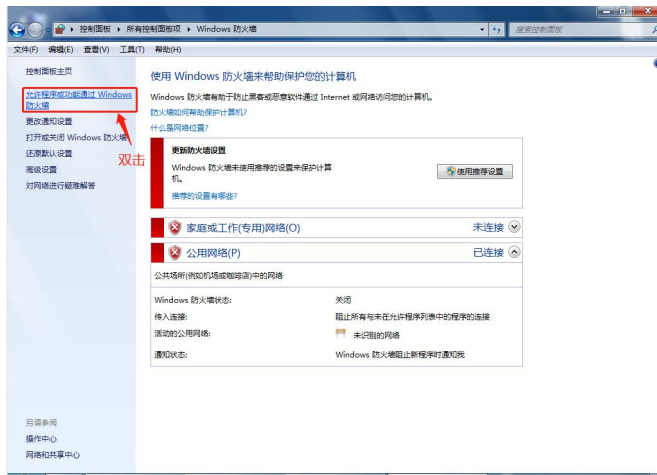
4.

10.1.2 修改日期样式: 如果操作系统为 Windows10、Windows7、Vista, 系统默认短日期样式是 xxxx/x/xx 需进行更改短日期样式, 否则启动时会提示 ‘xxx’ is not a valid date and time 错误。

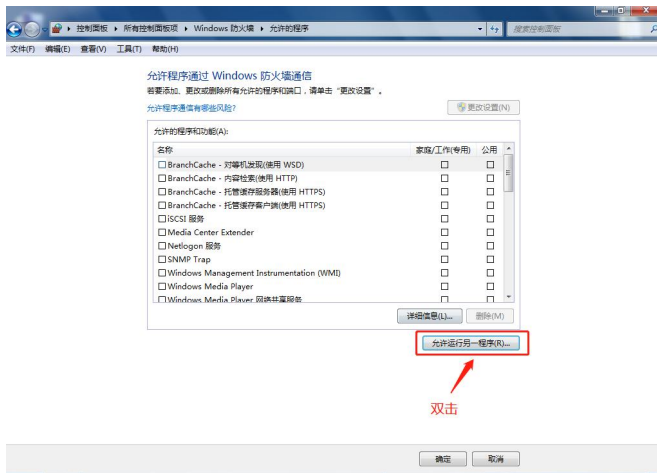
操作步骤: 通过 双击 “控制面板” -> 双击 “区域和语言” -> 日期->短日期样式改为 yyyy-MM-dd







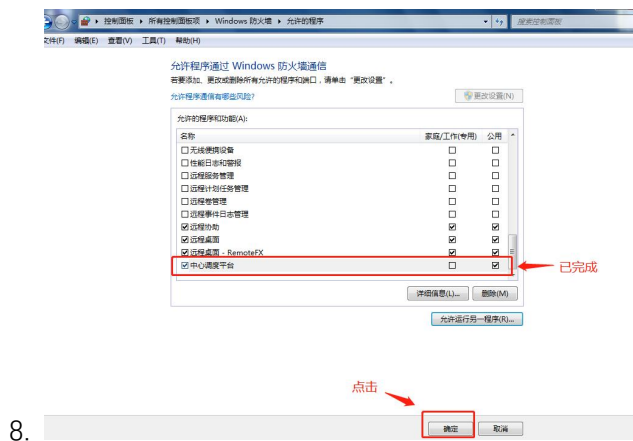
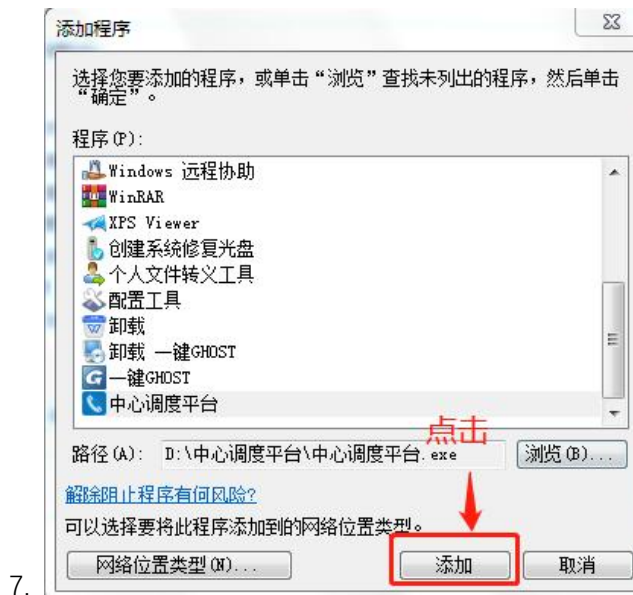
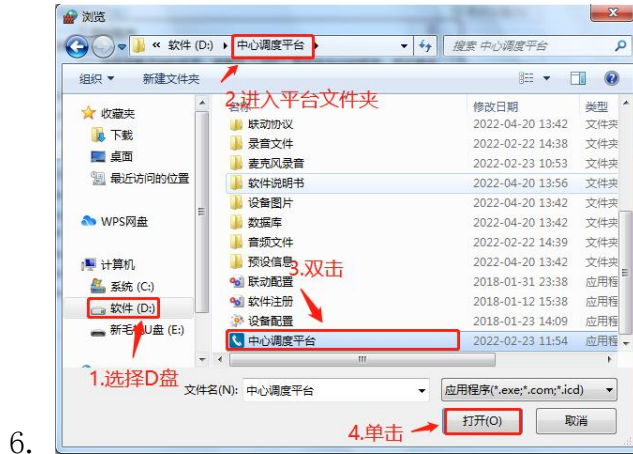
3.



4.



5.



10.1.4 安装 office 或 WPS，要能打开 .xlsx 文件。



操作步骤：1. 安装

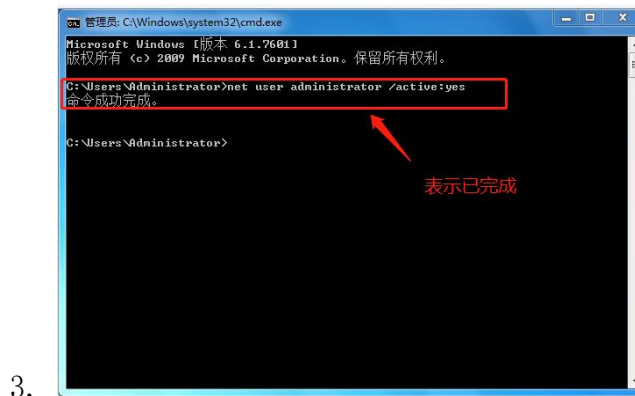
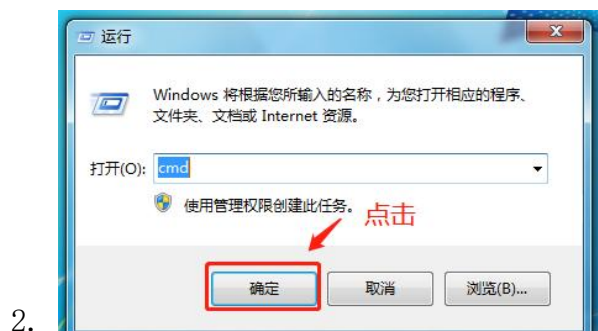
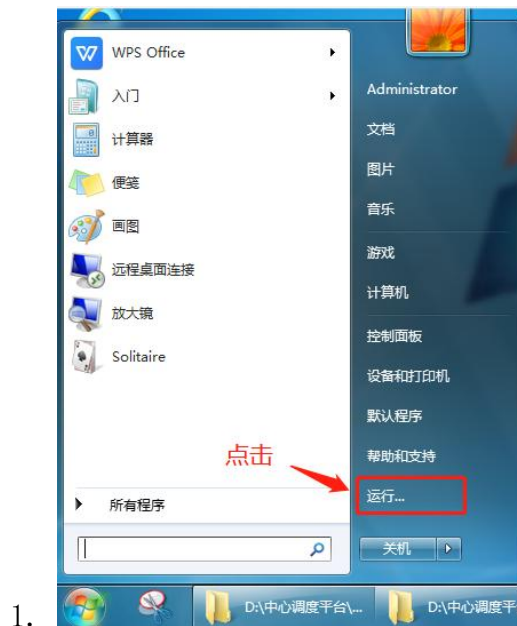
### 10.1.5 启用 Administrator 帐户

操作过程：

1. 点击开始菜单中的运行，输入注册表命令 cmd，在上面显示列表的地方，右键点击 cmd.exe，选择“以管理员身份运行”，打开 cmd 命令框

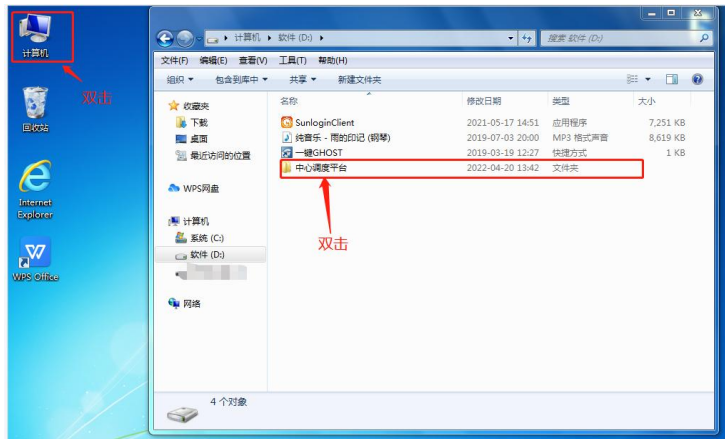
2. 输入：net user administrator /active:yes 回车，提示命令成功完成后，注销系统，就可以使用 administrator 账户了

操作步骤：

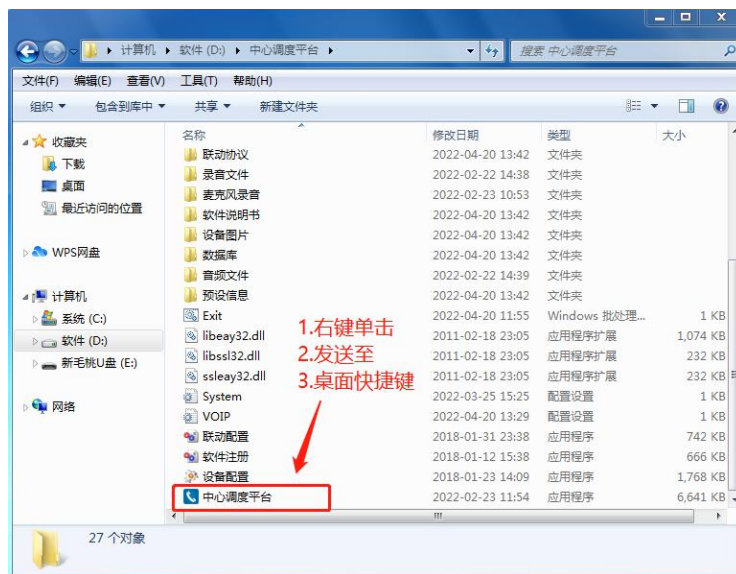


## 10.2 软件配置运行（无需安装）

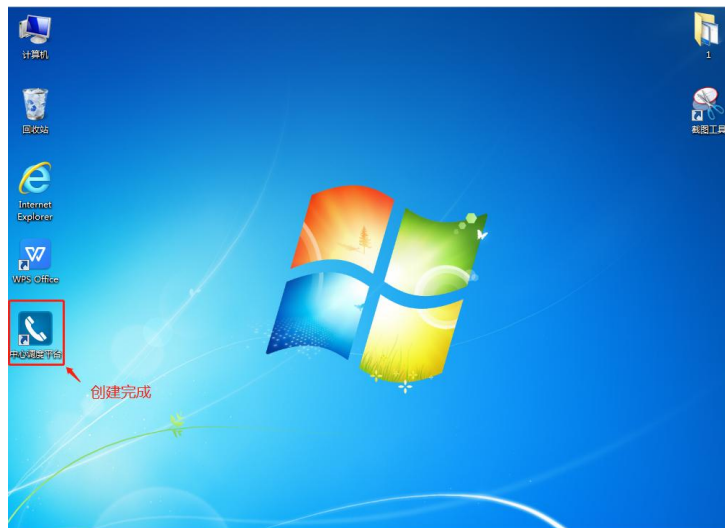
注：中心调度平台文件夹存放在D盘中



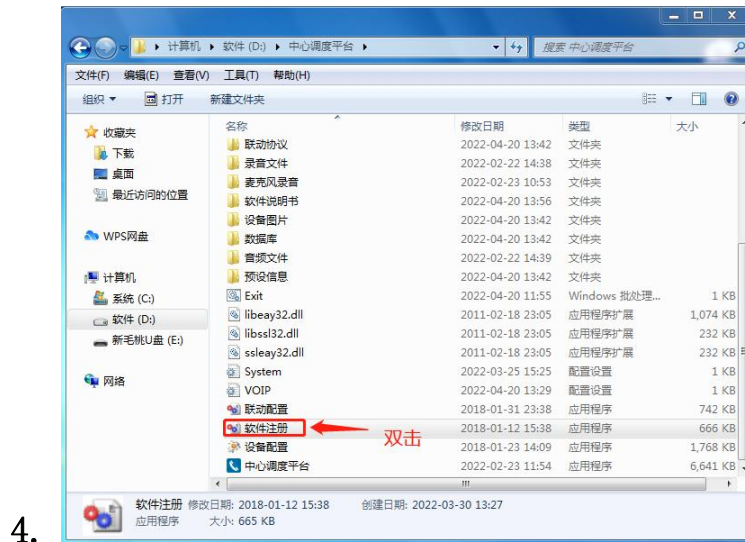
操作步骤：1.



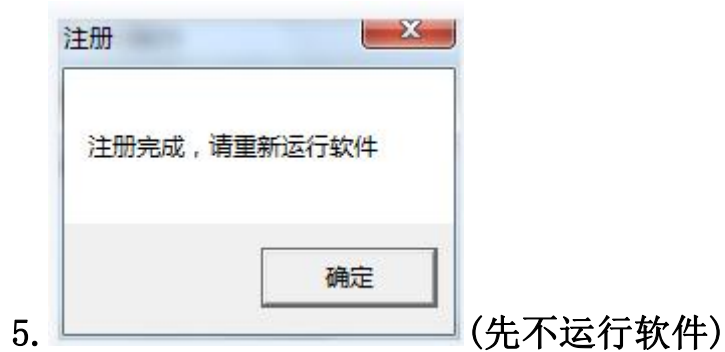
2.



3.



(中间注册步骤需由**专业人员**进行注册)



## 10.3 IP 专用交换机 S100 配置

### 10.3.1 初步配置

- (1) IP 专用交换机 S100 出厂 IP 地址为 192.168.5.150, IP 管廊电话出厂 IP 地址为 192.168.5.XXX(每台 IP 管廊电话出厂后, 已配置不同的 IP 地址, XXX 代表不同管廊电话 IP);
- (2) 必须要在同一局域网, 同一网段;
- (3) 配置 IP 专用交换机 S100 时, 网口接在 LAN 网口;



IP 专用交换机 S100

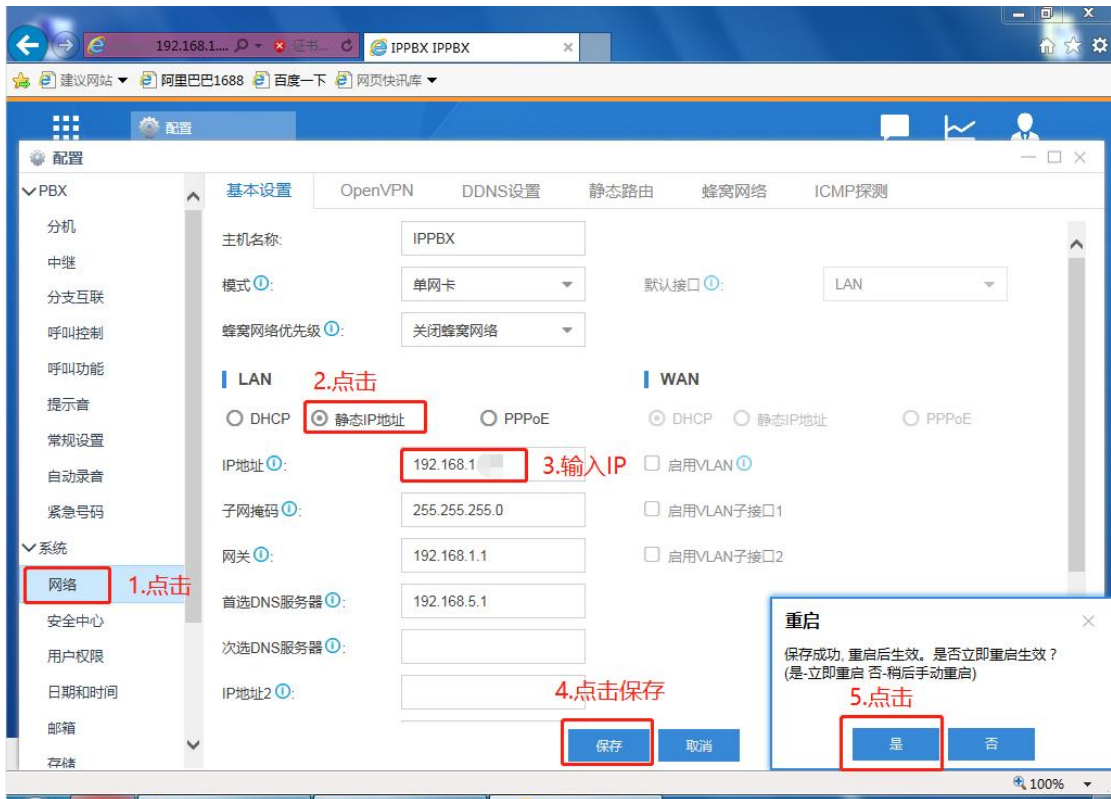
(4) 首先配置“IP 专用交换机 S100”，关闭防火墙或杀毒软件，最好使用谷歌浏览器或 IE 浏览器，打开链接“192.168.5.150”，进入界面 1，登录用户账号：admin，密码：password。



界面 1

### 10.3.2 修改 IP

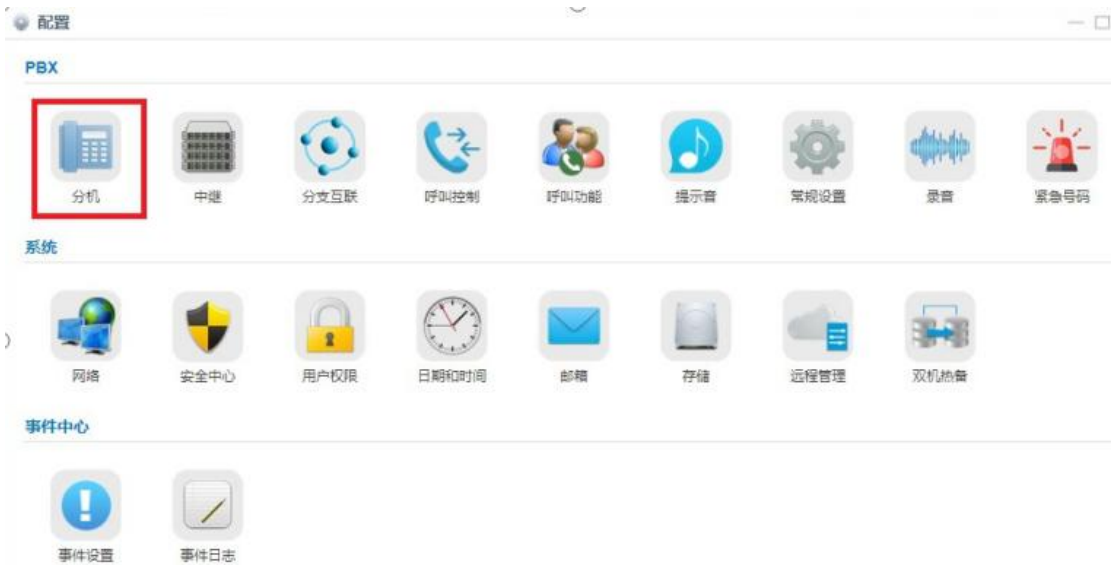
进入主界面，点击“配置” →“网络”进入界面 2，按照步骤修改 IP 地址和网关，最后保存并点击右上角的黄色字体“应用”，修改 IP 地址完成。



界面 2

### 3.3 添加分机

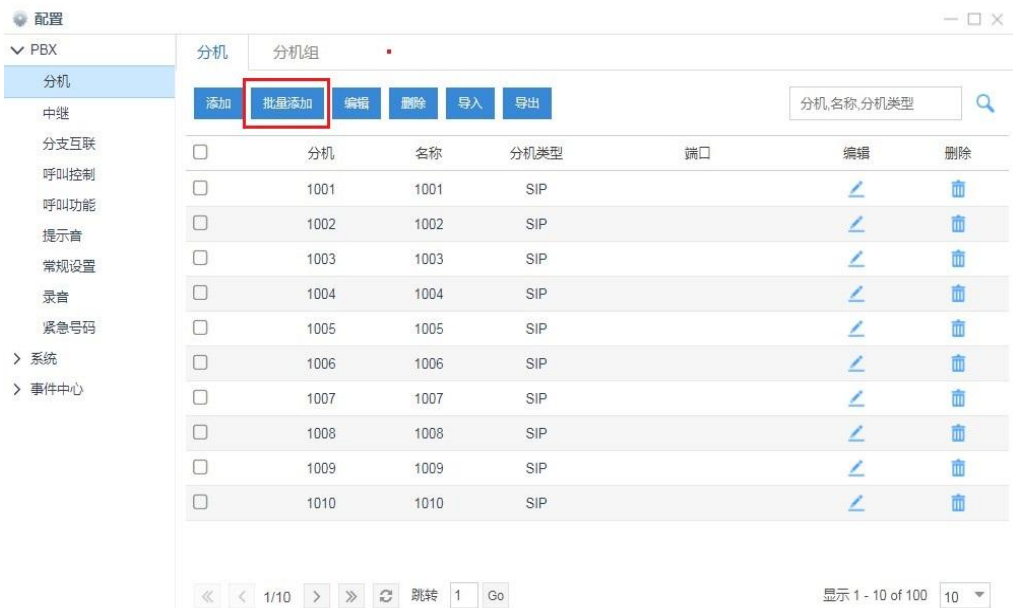
A.重新登录， 点击主界面“配置”选项， 进入界面 3， 点击“分机”选项



界面 3

B.进入界面 4， 点击“批量添加”。（也可以选择单独添加）





界面 4

C.进入界面 5，参照步骤设置参数。设置完后，保存。

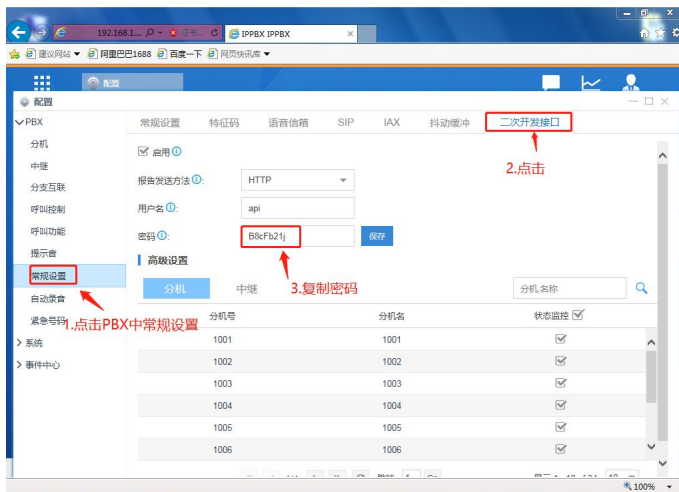


界面 5

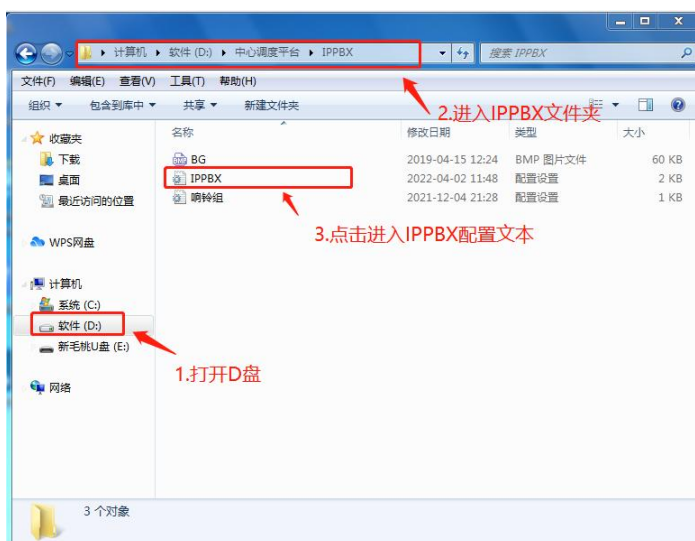
当设置密码比较简单时要在如下图界面把启用弱密码打上勾。



获取二次开发接口的密码



进入软件配置文本



修改配置文本信息

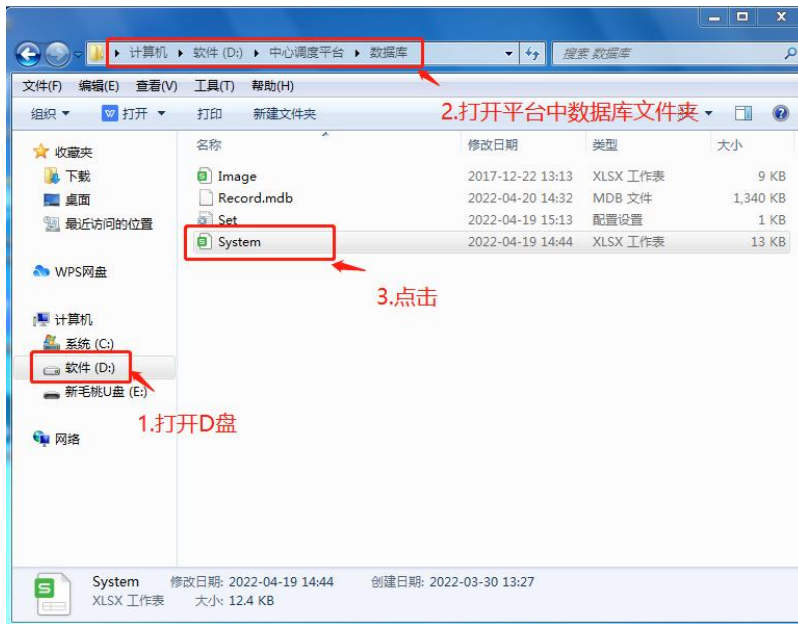
```

IPPBX - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
[System] 5.保存并退出
;IPPBX的IP地址,用户名,密码
IPPBX_IP_NO1=192.168.1.221 1.IP专用交换机的IP地址
;IPPBX的二次开发接口
User=api
Password=B8cFb21j 2.二次开发接口的密码
;管理中心两台网络电话机的号码
Center_Phone1=2000
Center_Phone2=8888 3.2台中心网络电话机的号码
;录音路径,要登陆一次网络共享路径,并保存密码
;如果SD不存在,要配成D:\
RecordPath=\\192.168.1.221\share\mmc1\autorecords\
4.IP专用交换机的IP地址

-----
;以下内容不要改动
;以下是各种指令的设置
[CMD]
;每一帧的结尾都要加上FrameEnd
FrameEnd= HTTP/1.1

```

## 修改数据库中的产品基础信息

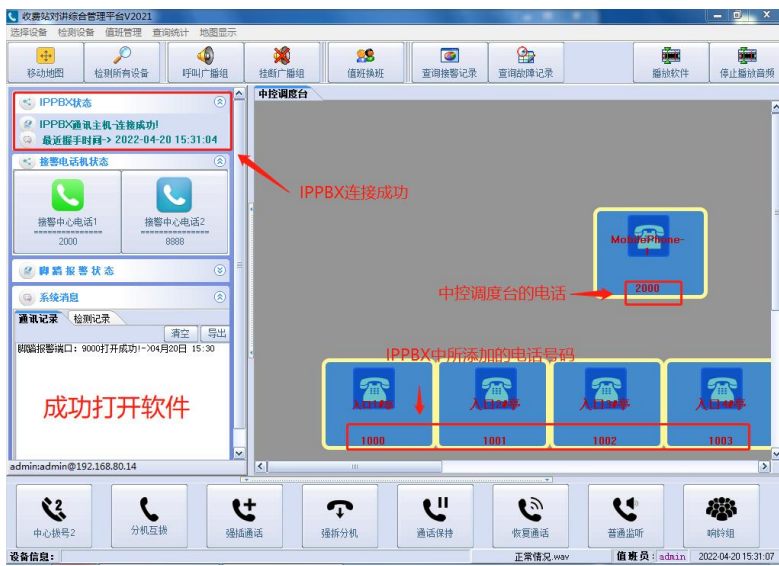
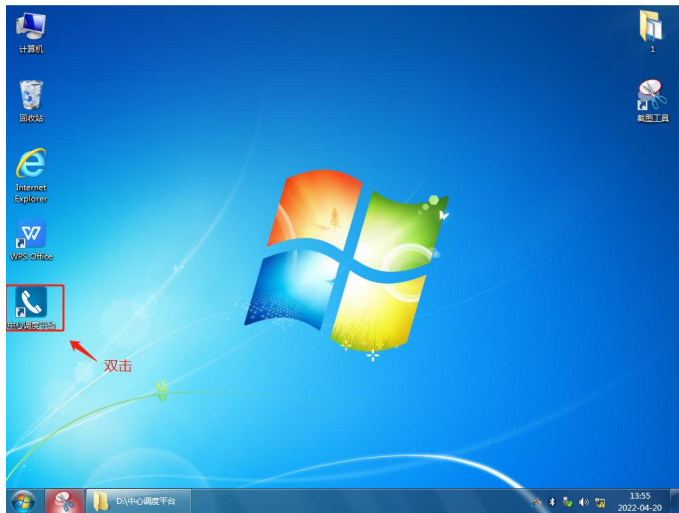


3. 设备名称	4. 设备编号	5. IP地址	6. 设备类型	7. 设备状态	8. 控制状态	9. X坐标	10. Y坐标	11. 字体颜色	12. 字体位置	13. 音量级别	14. 广播组名称/电话号
mobilePhone-1			3	0	0	456	144	200	1	20	2000
入口1#亭			3	0	0	96	344	200	1	20	1000
入口2#亭			3	0	0	256	344	200	1	20	1001
入口3#亭			3	0	0	400	344	200	1	20	1002
入口4#亭			3	0	0	552	344	200	1	20	1003

IPPBX分机添加的电话号码

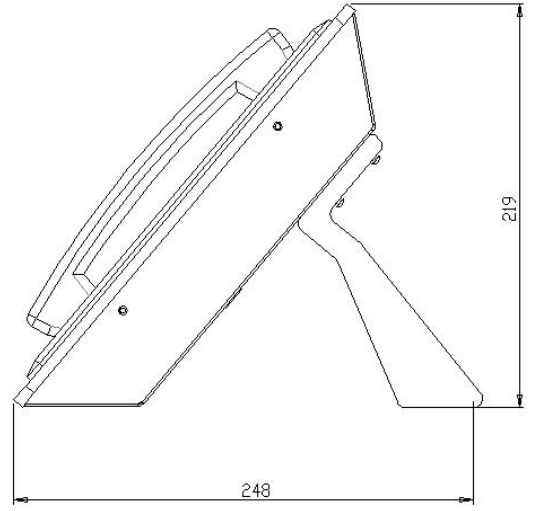
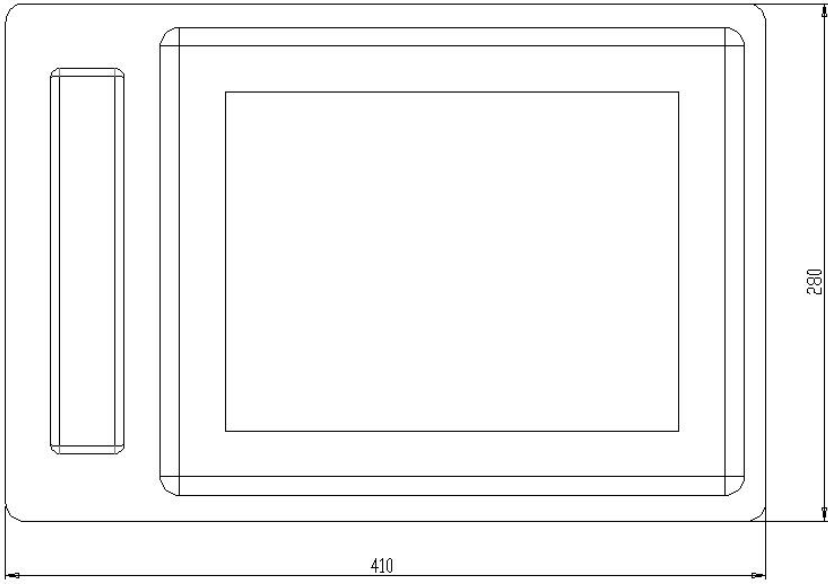
(保存并退出)

运行软件：双击桌面



## 11. 产品安装尺寸图

产品尺寸图:



脚架安装示意图：

