



清研讯科

LocalSense

室内定位 • 三维感知

用户手册

LocalSense® RTLS USER MANUAL

# LocalSense®无线定位系统

---

## 网页版软件安装使用说明

清研讯科（北京）科技有限公司

[www.tsingyantech.com](http://www.tsingyantech.com)

## 编写说明

本软件操作说明手册是为帮助客户了解和使用清研讯科(北京)科技有限公司的 LocalSense 网页版定位软件而作。本手册会不断更新,请于清研讯科工程师联系,以确保您获取了最新的手册。

## 阅读人员

LocalSense RTLS 网页版定位软件用户。

## 版本历史

版本号	版本历史	内容	作者	审核
Rev 1.0	2016-09-18	文档建立	Chris	Allen
Rev 1.1	2016-10-09	增加软件安装	Chris	Allen
Rev 1.2	2016-12-22	地图服务配置	Chris	Allen
Rev 1.3	2017-1-22	电子点名、无陪同告警、数据权限、临时撤防	Chris	Allen

# 目 录

1	概述.....	5
1.1	应用范围 .....	5
1.2	运行环境 .....	5
1.3	软件安装 .....	6
1.4	软件启动 .....	17
1.5	网页界面 .....	18
2	系统配置.....	20
2.1	解算服务器的网络配置 .....	20
2.2	地图配置 .....	20
2.3	基站配置 .....	22
2.4	区域配置 .....	23
3	软件功能.....	25
3.1	实时监控 .....	25
3.1.1	定位地图 .....	25
3.1.2	标签管理 .....	26
3.1.3	临时撤防 .....	26
3.2	人员管理 .....	27
3.2.1	组织机构管理.....	27
3.2.2	人员编辑 .....	27
3.3	告警管理 .....	28
3.3.1	新告警消息 .....	28

3.3.2 告警记录 .....	29
3.3.3 告警设置 .....	30
3.3.4 无陪同告警 .....	30
3.4 电子点名 .....	31
3.4.1 点名区域编辑 .....	31
3.4.2 点名任务管理 .....	32
3.5 历史轨迹 .....	33
3.6 权限管理 .....	34
3.6.1 账户类型管理 .....	34
3.6.2 账户维护 .....	35
3.7 访客管理 .....	36
3.7.1 访客申请 .....	37
3.7.2 访客审核 .....	38
3.7.3 访客发卡 .....	39
声 明 .....	41

# 1 概述

LocalSense 无线定位软件为 LocalSense 无线定位系统提供位置解算，硬件管理，数据接口和上层的应用功能，软件架构由三大部分组成：

- 定位解算引擎：将基站回传基础数据实时解算成标签实时位置；
- 后台管理软件：后台管理软件是采用 CS 架构的桌面软件，用来对基站配置、标签位置、地图显示、告警信息、数据库和参数设置等做系统管理。
- 网页服务端：网页服务器采用 tomcat 方案，可使用局域网或互联网\*内任意主机，通过浏览器( Chrome、Firefox )管理和使用实时定位系统。

\*注：通过互联网访问需要给服务器配置公网 IP。

## 1.1 应用范围

LocalSense 无线定位软件需要与 LocalSense 定位基站和标签配套使用。

## 1.2 运行环境

CPU	主频不低于 1.5GHz
内存	不小于 4GB
操作系统	Windows Server 2008 , Windows 7 , Windows 8 , Windows10
网络环境	局域网不低于 20Mbps

## 1.3 软件安装

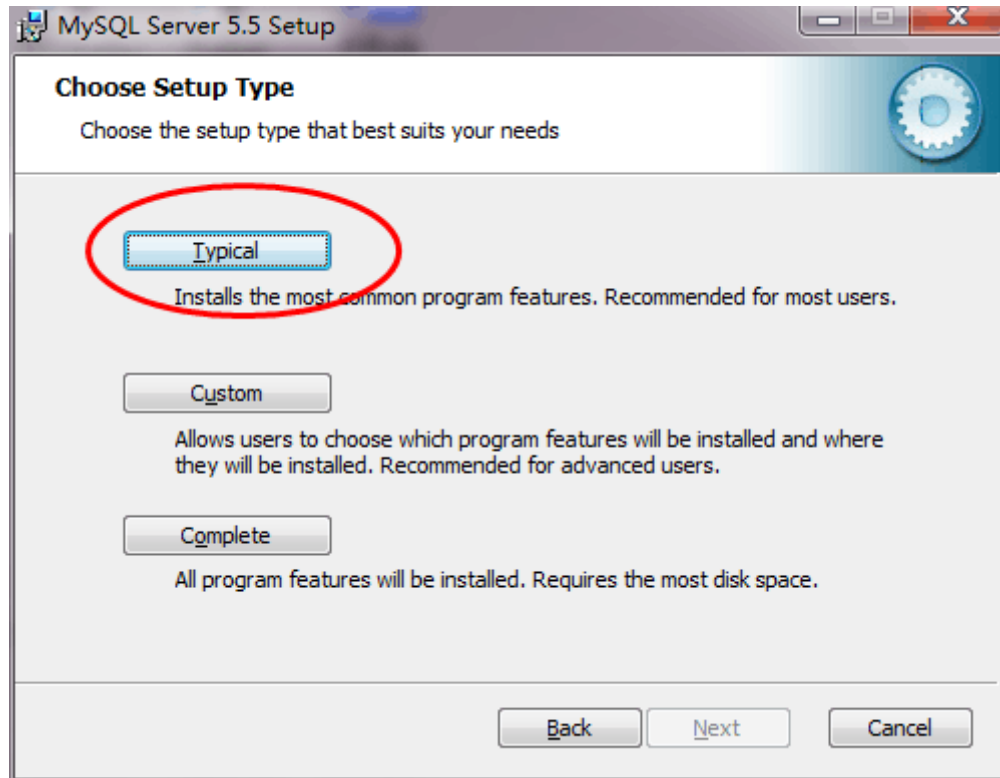
### 1.3.1 准备 JAVA 运行环境。

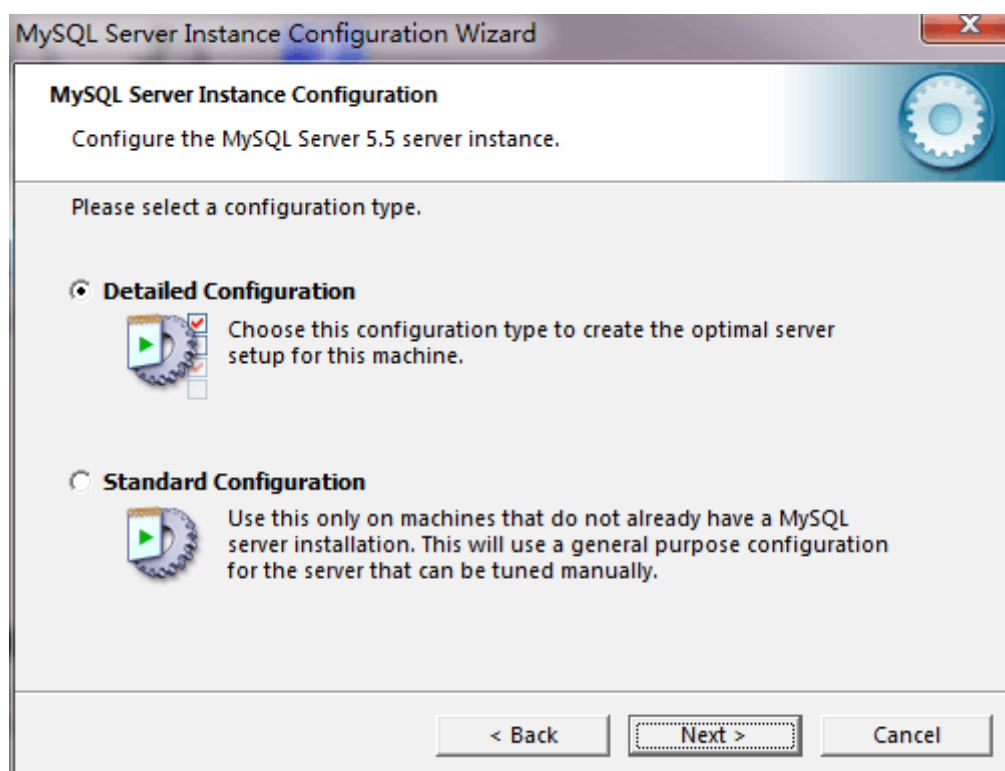
- a) 双击运行 JDK 安装程序，如：jdk-7u13-windows-i586.exe。
- b) 右键点击计算机-属性-更改设置-高级-环境变量，选择新建。变量名填写 JAVA\_HOME，变量值填写 JDK 安装目录的\jdk 目录，如“C:\Program Files (x86)\Java\jdk1.7.0\_13”。**注意安装路径不要带空格。**
- c) 新建或编辑系统变量：Path，在结尾增加“;%JAVA\_HOME%\bin”字段。具体操作：如，在 Windows7 系统中，右击鼠标点击我的电脑->属性->高级->系统变量。
- d) 配置成功后，在 dos 命令行中，运行 javac 命令，出现如下图的 java 配置信息，则表明 java 运行环境配置成功：

```
C:\Users\Administrator>javac
用法: javac <options> <source files>
其中, 可能的选项包括:
-g 生成所有调试信息
-g:none 不生成任何调试信息
-g:{lines,vars,source} 只生成某些调试信息
-nowarn 不生成任何警告
-verbose 输出有关编译器正在执行的操作的消息
-deprecation 输出使用已过时的 API 的源位置
-classpath <路径> 指定查找用户类文件和注释处理程序的位置
-cp <路径> 指定查找用户类文件和注释处理程序的位置
-sourcepath <路径> 指定查找输入源文件的位置
-bootclasspath <路径> 覆盖引导类文件的位置
-extdirs <目录> 覆盖所安装扩展的位置
-endorseddirs <目录> 覆盖签名的标准路径的位置
-processor:{none,only} 控制是否执行注释处理和/或编译。
-processor <class1>[,<class2>,<class3>]...1 要运行的注释处理程序的名称; 绕过默认
的搜索进程
-processorpath <路径> 指定查找注释处理程序的位置
-d <目录> 指定放置生成的类文件的位置
-s <目录> 指定放置生成的源文件的位置
-implicit:{none,class} 指定是否为隐式引用文件生成类文件
-encoding <编码> 指定源文件使用的字符编码
```

### 1.3.2 安装配置 MySQL 数据库。

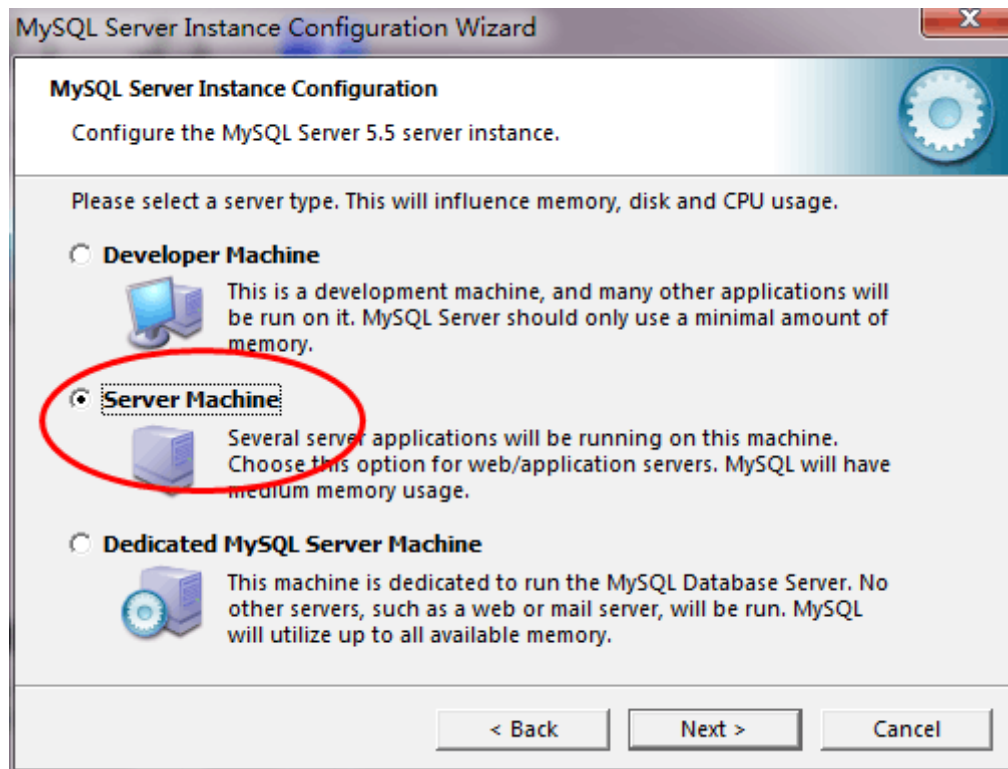
- a) 双击 mysql 安装程序，打开安装界面；
- b) 一路点击下一步，直到 choose setup type 页面，点击 Typical 按钮。

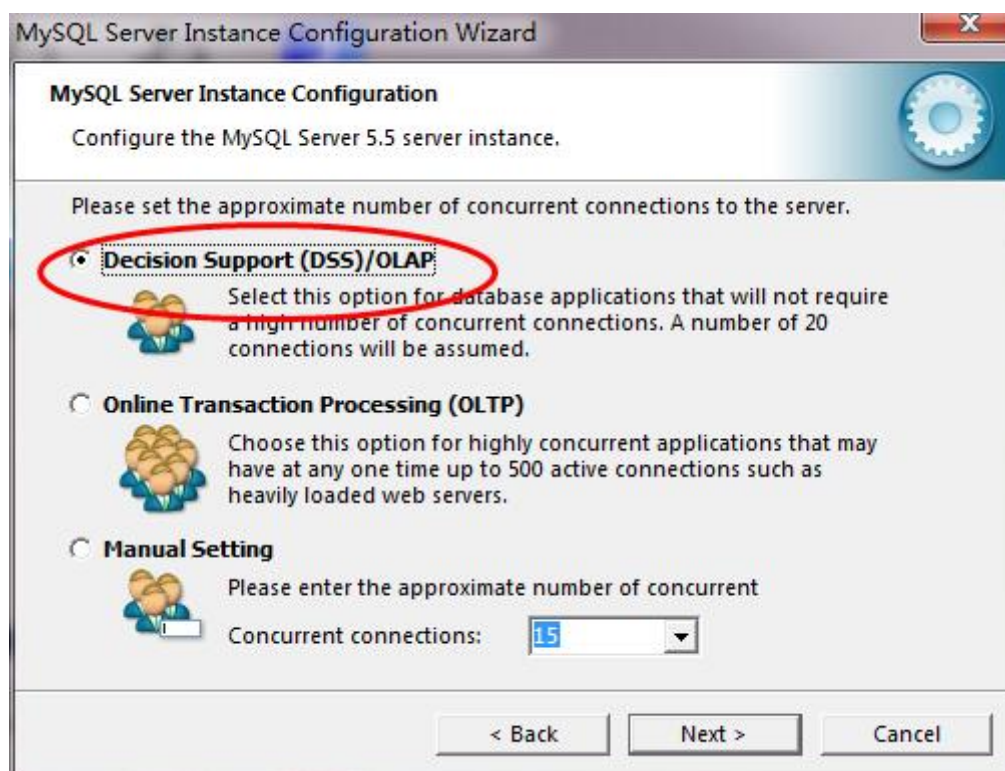
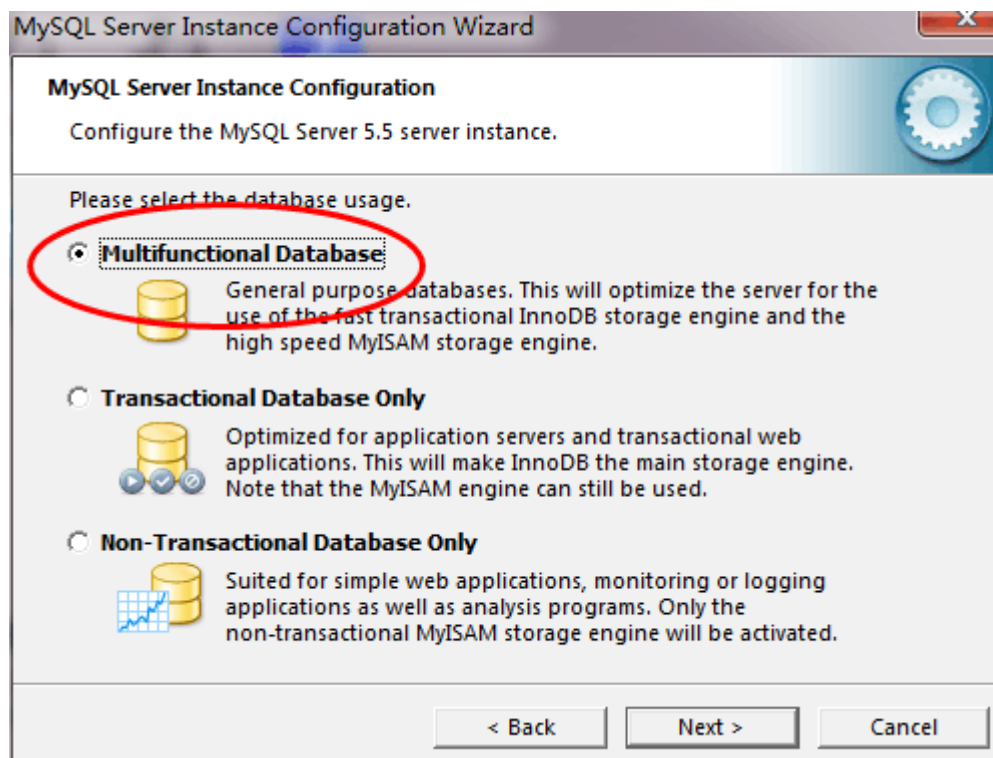




c) 点击 Install 按钮启动安装 不要把 Mysql 安装在带有中文路径的目录下。



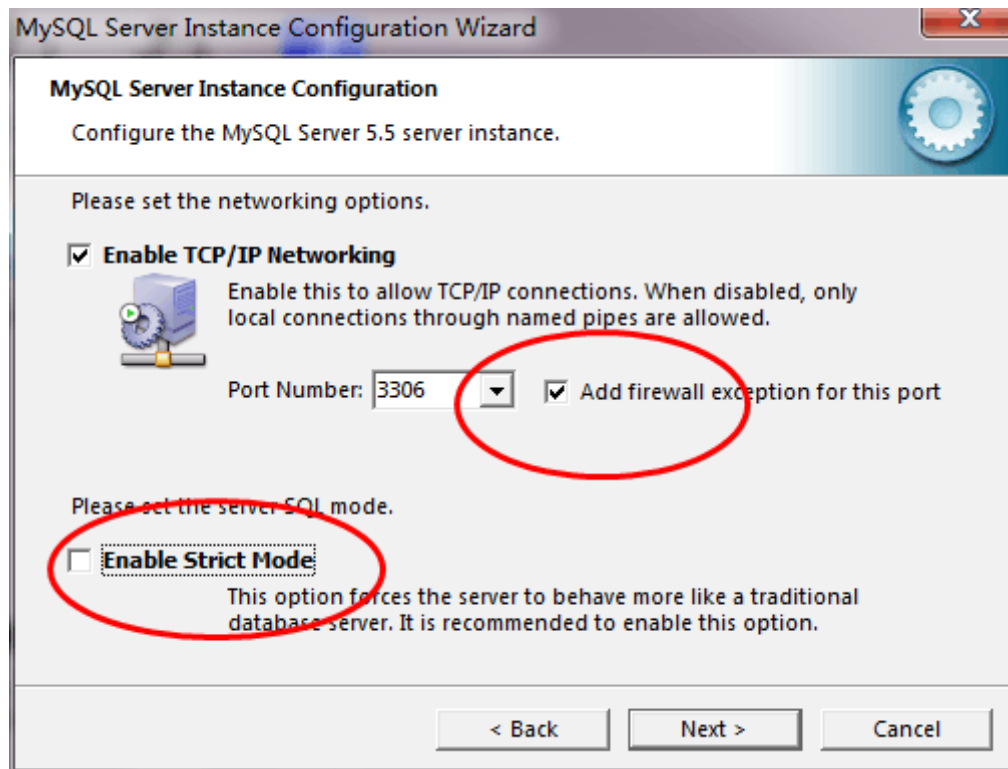




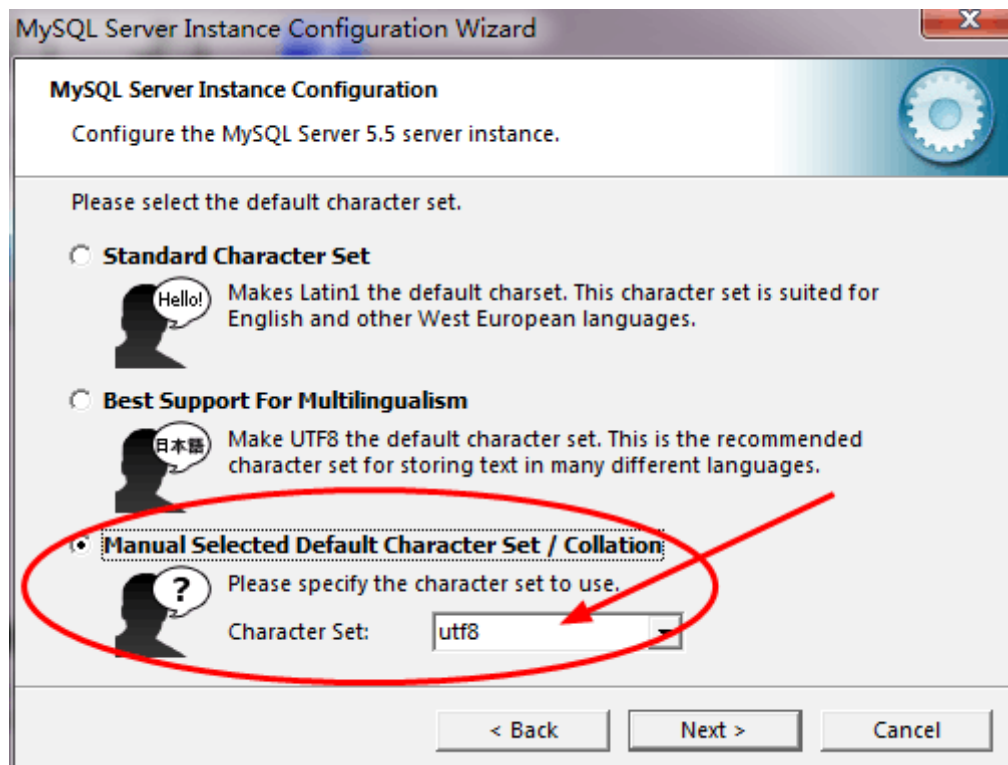
d) 弹出的配置对话框（MySQL Server Instance Configuration

Wizard 页面）后各项采用默认设置，一直点击下一步，在网络设置

页面去掉严格模式，如下图。

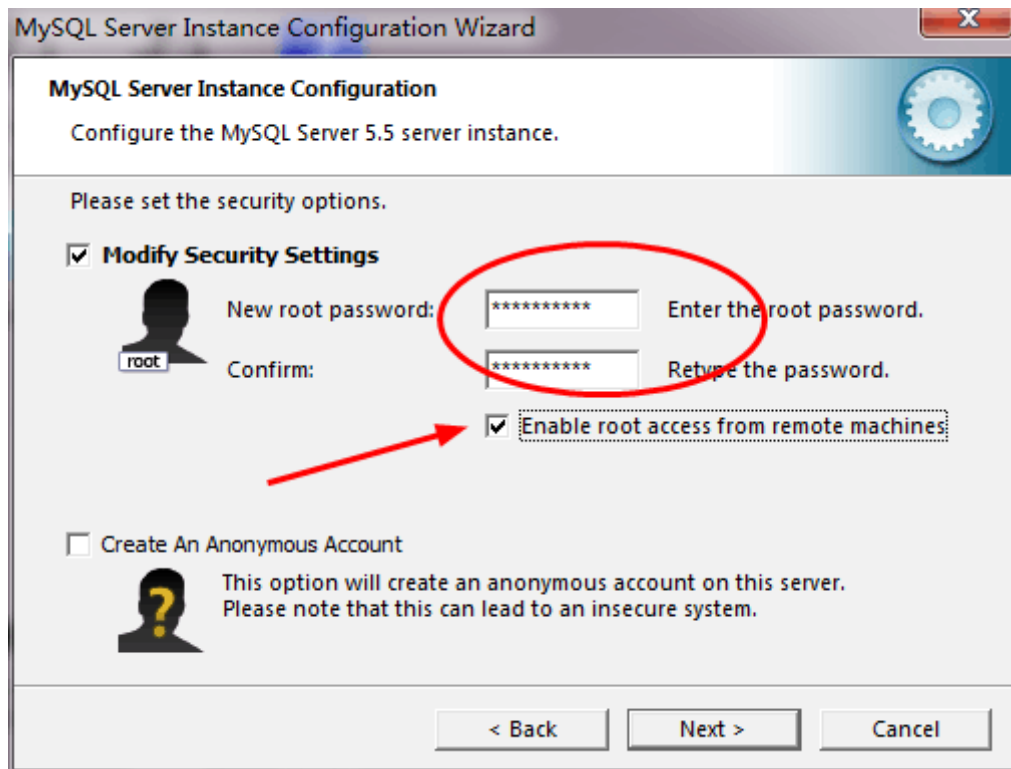


e) 点击下一步，编码方式改为 utf8，如下图。



f) 一直点击下一步，在 root 用户名密码设置页面输入密码为：

localsense

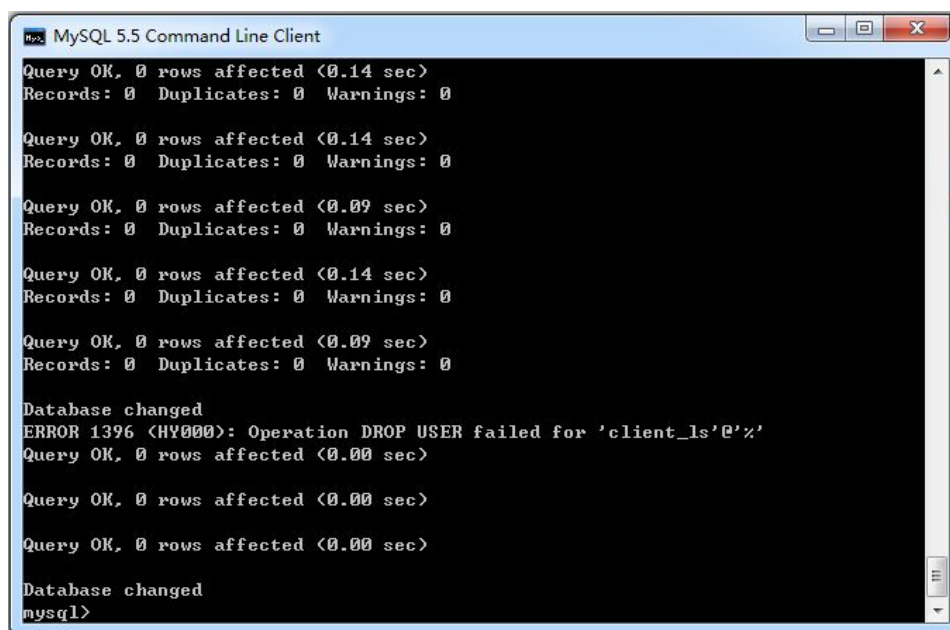


g) 点击下一步，在弹出的页面点击 Execute 按钮完成安装。

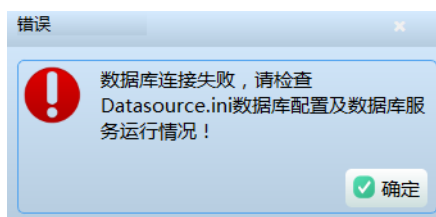
h) 安装完成后，将 Localsense-mysql.sql 文件复制到本地目录下：如  
“c:\”。

打开 MySQL 命令行，使用 source 命令导入.sql 文件建立定位软件  
所需数据表：

```
mysql>source c:\Localsense-mysql.sql
```



- i) 完成以上配置后，请重新启动软件服务，并启动 UI，应当能够出现正常的系统界面，如果出现以下界面，说明数据库配置不正确。



- j) 修改数据库配置文件

C:\Program Files (x86)\MySQL\MySQL Server 5.5 文件夹下编辑 my.ini

文件，在[mysqld]一栏下添加一行：

innodb\_file\_per\_table

cmd 命令行重启 mysql 服务

> net stop mysql

> net start mysql

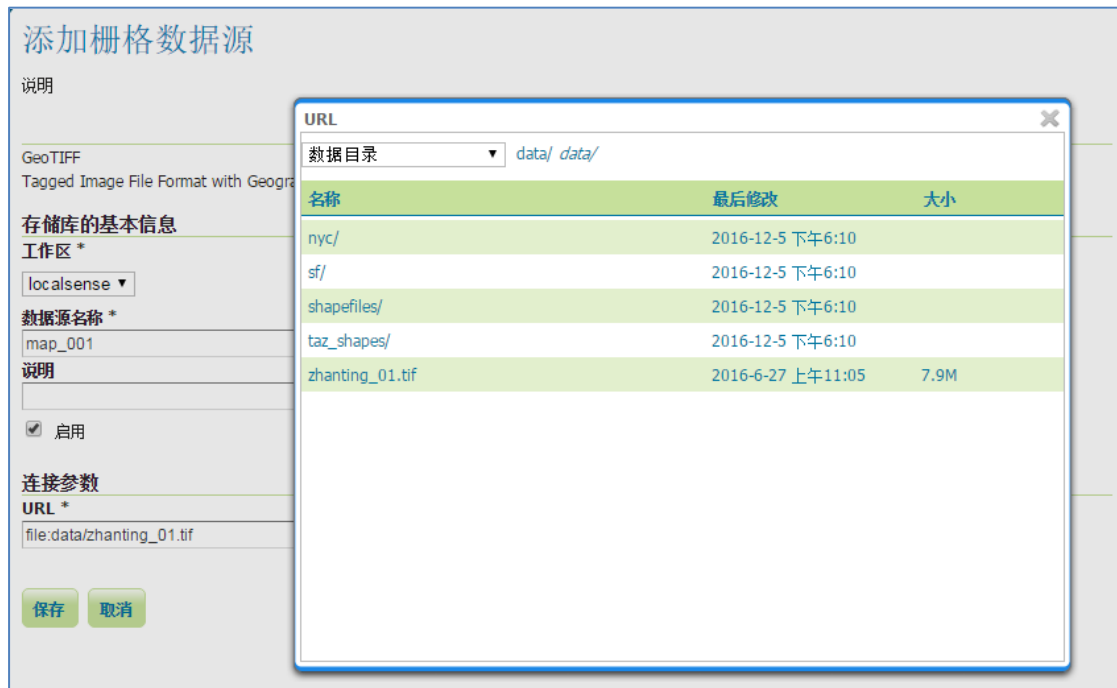
解算引擎正常解算时，文件夹

C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 5.5\data\localsense 下，会生成名

为 hispos\*.ibd 的文件即为历史轨迹数据文件，可在 CS 软件的参数配置中，点击“数据库文件空间释放”移除超期数据。

### 1.3.3 配置地图服务器

- a) 按照后文中 1.4 节内容启动解算服务器和网页服务器，然后按照 2.2 节的地图配置步骤，在解算服务软件中配置地图。
- b) 从浏览器登陆 web 地图服务器地址：  
<http://localhost:8180/geoserver/web/>  
( 用户名:admin,密码 geoserver )
- c) 点击左侧“工作区”按钮，点击“添加新的工作区”，“name”一栏填写“localsense”，“命名空间 URI”一栏填写“www.tsingyantech.com”。
- d) 点击左侧“数据存储”按钮，点击“添加新的数据存储”按钮，在弹出的对话框中选择栅格数据源一栏下的“GeoTIFF”。
- e) 将要添加的地图放在 tomcat 的 webapps\geoserver\data\data 目录下。  
( \*\*\*注意：地图文件名必须是字母、数字或下划线的组合。 )
- f) 在弹出的添加栅格数据源对话框中选择工作区为 localsense，命名一个数据源名称，如“map\_001”，从“连接参数-URL”项下点击“浏览”，选择地图存放目录下的地图文件，点击保存。  
( \*\*\*注意：数据源名称必须是字母开头的字母、数字或下划线的组合。 )



g) 弹出如下页面，点击“发布”



h) 在弹出的界面中，将命名增加“.tif”后缀，与步骤a中的导入地图文件名保持一致，如下图所示：

## 1.5 网页界面

后台软件和网页服务器配置好以后，可通过浏览器从以下地址，从局域网内任何一台终端打开软件界面：

<服务器 IP>:8180/cloud

登录界面如下：



登录后，进入软件的功能界面，根据不同功能划分为实时监控、人员管理、告警管理、历史轨迹、权限管理、访客管理等功能模块。



LocalSense and other product names are registered trademarks of TsingYan. All rights reserved. For more information, please visit: [www.tsingyantech.com](http://www.tsingyantech.com)



**编辑图层**  
编辑层数据并且发布

localsense:zhanting\_01.tif

配置当前图层的和发布信息

数据 发布 维度 Tile Caching

**基本资源信息**

命名  
zhanting\_01.tif

☒ 启用

☒ 广告

然后填写定义 SRS 为 : EPSG:900913

**关键词**  
WCS  
GeoTIFF  
map  
删除所选

**新的关键字**

**词汇**  
  
添加关键字

**元数据链接**  
至今还没有元数据链接  
添加链接 *Note only FGDC and TC211 metadata links show up in WMS 1.1.1 capabilities*

**坐标参考系统**

**本机SRS**  
EPSG:404000 Wildcard 2D cartesian plane in metric unit...

**定义SRS**  
EPSG:900913 查找... EPSG:WGS84 / Google Mercator...

**SRS处理**  
Reproject native to declared ▼

**边框**

**Native Bounding Box**

最小 X	最小 Y	最大 X	最大 Y
-1,287.599308334	-1,085.604060610	20,525.63476593	20,747.24623134

从数据中计算

i) 配置完毕 从浏览器打开 <http://localhost:8180/cloud> 链接查看地

图，从浏览器打开新地图，需要一定的下载时间，与地图文件大小

成正比。

## 1.4 软件启动

- 定位解算引擎和后台管理软件包括如下目录：

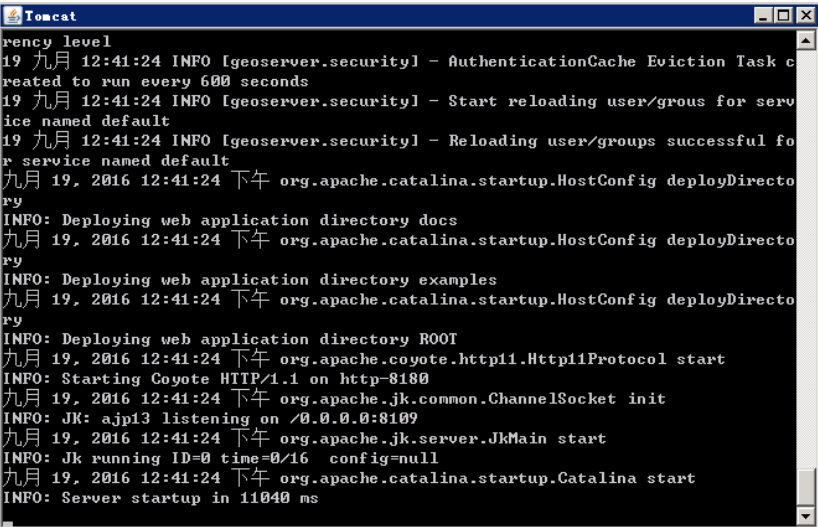
 bin	2016/9/12 13:59	文件夹
 config	2016/9/12 13:39	文件夹
 db	2016/9/12 13:39	文件夹
 lib	2016/9/12 13:39	文件夹
 log	2016/9/19 9:15	文件夹

启动文件在 bin 文件夹下 ,用户直接双击 bin 文件夹下的“人员定位系统.exe”即可启动该软件。

- a) 如没有安装 VC 组件包 , 运行 VC 安装包。
- b) 关闭防火墙。

- 网页服务器

打开 apache-tomcat-x.x.xx/bin 目录下的 startup.bat 文件 , 根据主机配置不同 , 需要十几秒至一分钟时间的启动时间 , 启动成功后界面如下 , 网页服务器的正常运行需要保持此界面开启。



```
Tomcat
rency level
19 九月 12:41:24 INFO [geoserver.security] - AuthenticationCache Eviction Task created to run every 600 seconds
19 九月 12:41:24 INFO [geoserver.security] - Start reloading user/groups for service named default
19 九月 12:41:24 INFO [geoserver.security] - Reloading user/groups successful for service named default
九月 19, 2016 12:41:24 下午 org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
INFO: Deploying web application directory docs
九月 19, 2016 12:41:24 下午 org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
INFO: Deploying web application directory examples
九月 19, 2016 12:41:24 下午 org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
INFO: Deploying web application directory ROOT
九月 19, 2016 12:41:24 下午 org.apache.coyote.http11.Http11Protocol start
INFO: Starting Coyote HTTP/1.1 on http-8180
九月 19, 2016 12:41:24 下午 org.apache.jk.common.ChannelSocket init
INFO: JK: ajp13 listening on /0.0.0.0:8109
九月 19, 2016 12:41:24 下午 org.apache.jk.server.JkMain start
INFO: Jk running ID=0 time=0/16 config=null
九月 19, 2016 12:41:24 下午 org.apache.catalina.startup.Catalina start
INFO: Server startup in 11040 ms
```

需要关闭网页服务器时 , 双击 shutdown.bat 文件运行关闭程序。

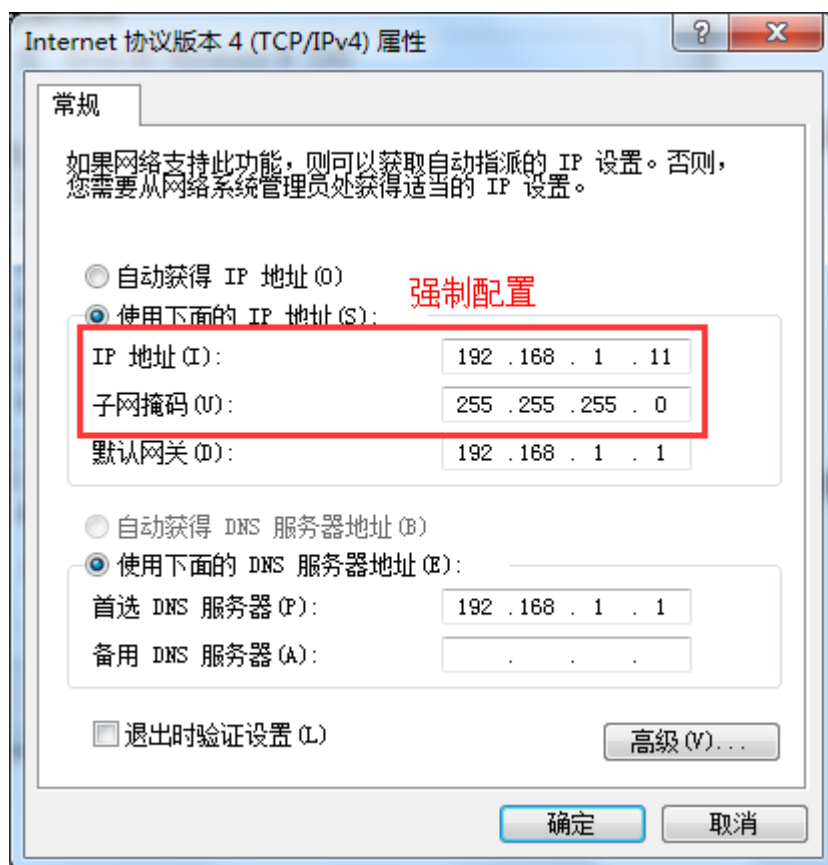


## 2 系统配置

请按照本章的配置说明，对定位解算服务器的系统进行相关配置，以确保 LocalSense®无线定位系统能够正确运行。

### 2.1 解算服务器的网络配置

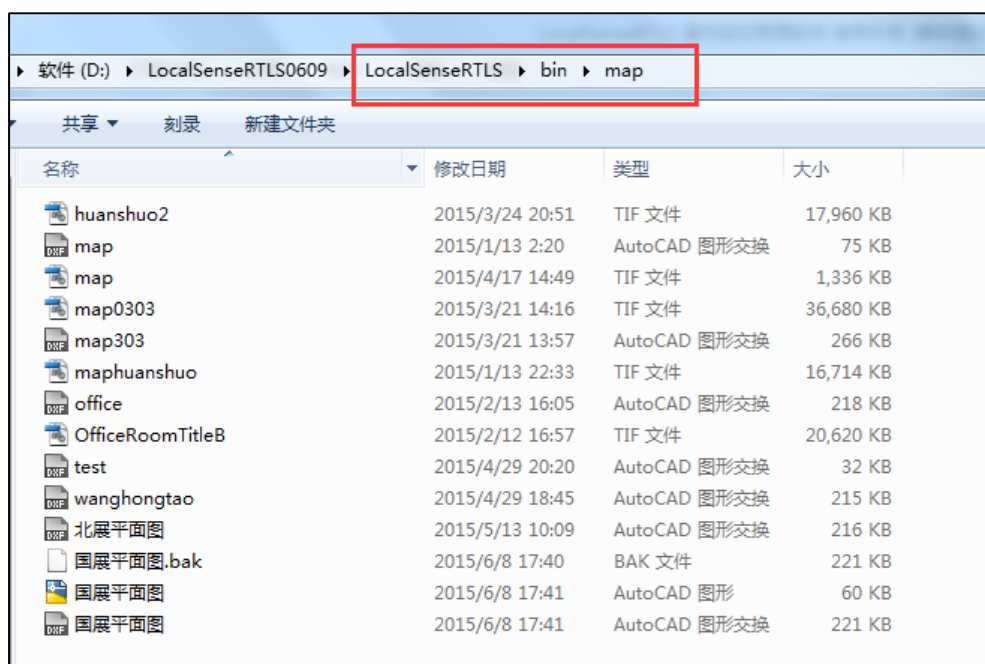
将监控主机的IP地址配置为 192.168.1.11 ,子网掩码设置为 255.255.255.0 , 如下图所示。



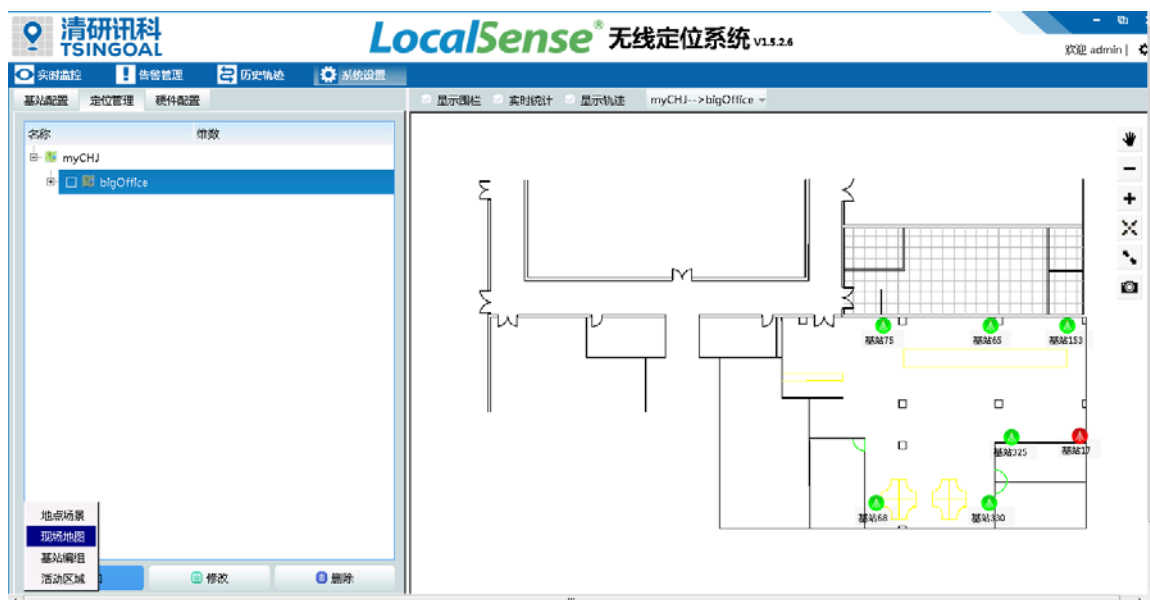
### 2.2 地图配置

打开 CS 版解算管理服务软件所在文件夹，bin 目录下双击“人员定位系统.exe”打开解算服务，双击右下角任务栏的定位软件图标打开配置界面。

LocalSense®无线定位管理软件支持.tiff 格式的地图文件的直接导入。用户需要将地图文件存放在 bin/map 文件夹下，如下图所示。



将地图导入 LocalSense 无线定位管理软件：点击设置菜单栏，在基本配置的区域配置中，添加图层，如下图所示。



弹出添加图层对话框，如下图。正确填写地图名称，地图文件通过浏览方式选择，只能选择应用程序所在的 bin 文件下 map 目录下的地图。

(\*\*注意：地图文件名必须是字母、数字或下划线的组合。)

LocalSense and other product names are registered trademarks of TsingYan. All rights reserved. For more information, please visit: [www.tsingyantech.com](http://www.tsingyantech.com)



地图信息

地图名称: M17\_M18机房

地图文件名: kuni\_bank.tif 浏览

楼层(选填): 1 楼

全局原点(选填) x: 0 y: 0 z: 0 单位mm

保存 取消

## 2.3 基站配置

LocalSense 无线定位系统使用基站的坐标作为基本参考，因此必须在软件中配置精确的基站位置坐标，才能够实现高精度定位。基站坐标通过施工测量获得。在基本配置的基站配置中配置所有定位基站的编号和坐标，如下图所示。



基站

基站编号: 17 X坐标(m): 16.90

Y坐标(m): -8.70 Z坐标(m): 3.00

天线时延: 0.00 地图: bigOffice

测距控制

限制测距范围: 0.00 至 999.99 米

坐标校准

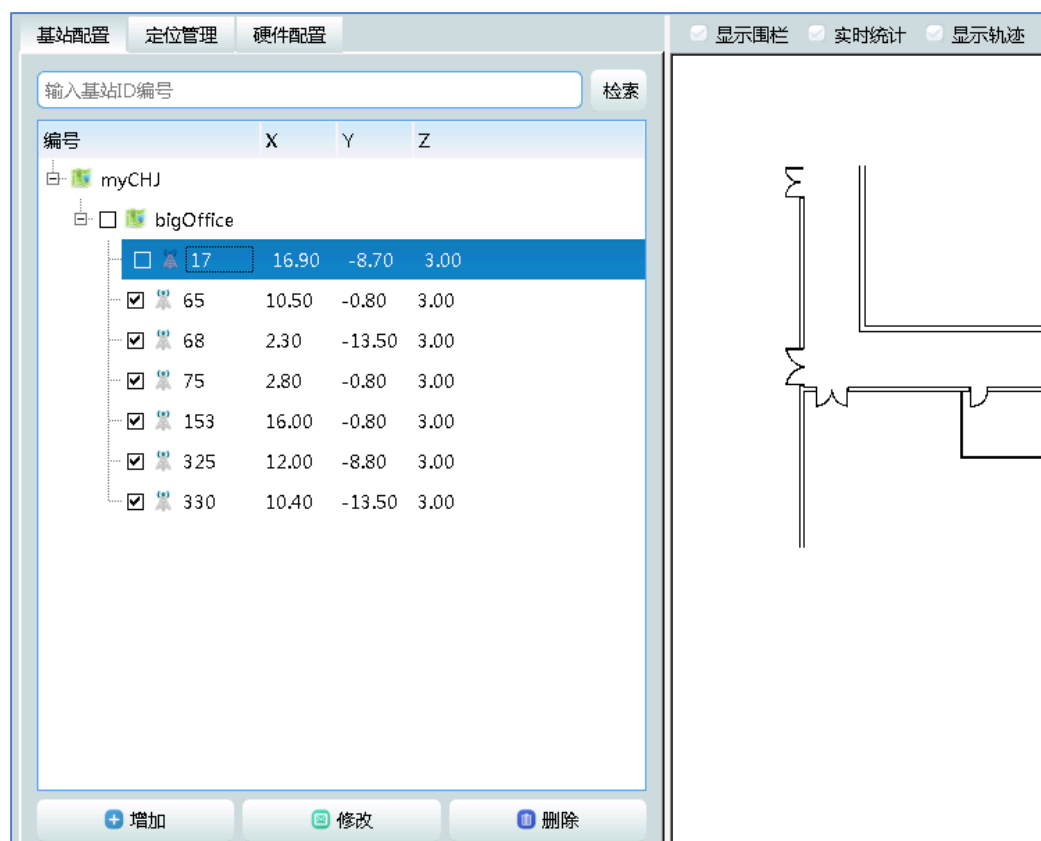
基准X(m): 0.00 基准Y(m): 0.00 拾取

偏移X(m): 0.00 偏移Y(m): 0.00 生成

保存 取消

配置完成后会有一个基站列表。在基站列表中双击可以快速修改相关坐标，

如下图所示。



## 2.4 区域配置

配置定位区域所用的基站和区域形状，如下图，在弹出的对话框中，正确填写各项。器重主基站可以随便指定，将区域内的从基站选中到从基站列表。区域的形状通过绘图的方式绘制：将鼠标移动到地图上，绘制区域多边形。绘制完成后区域顶点将列表显示。拖动多边形的控制点可以修改多边形。如果勾选默认约束区域（人员或设备可达的区域），该区域也将成为约束区域。





## 3 软件功能

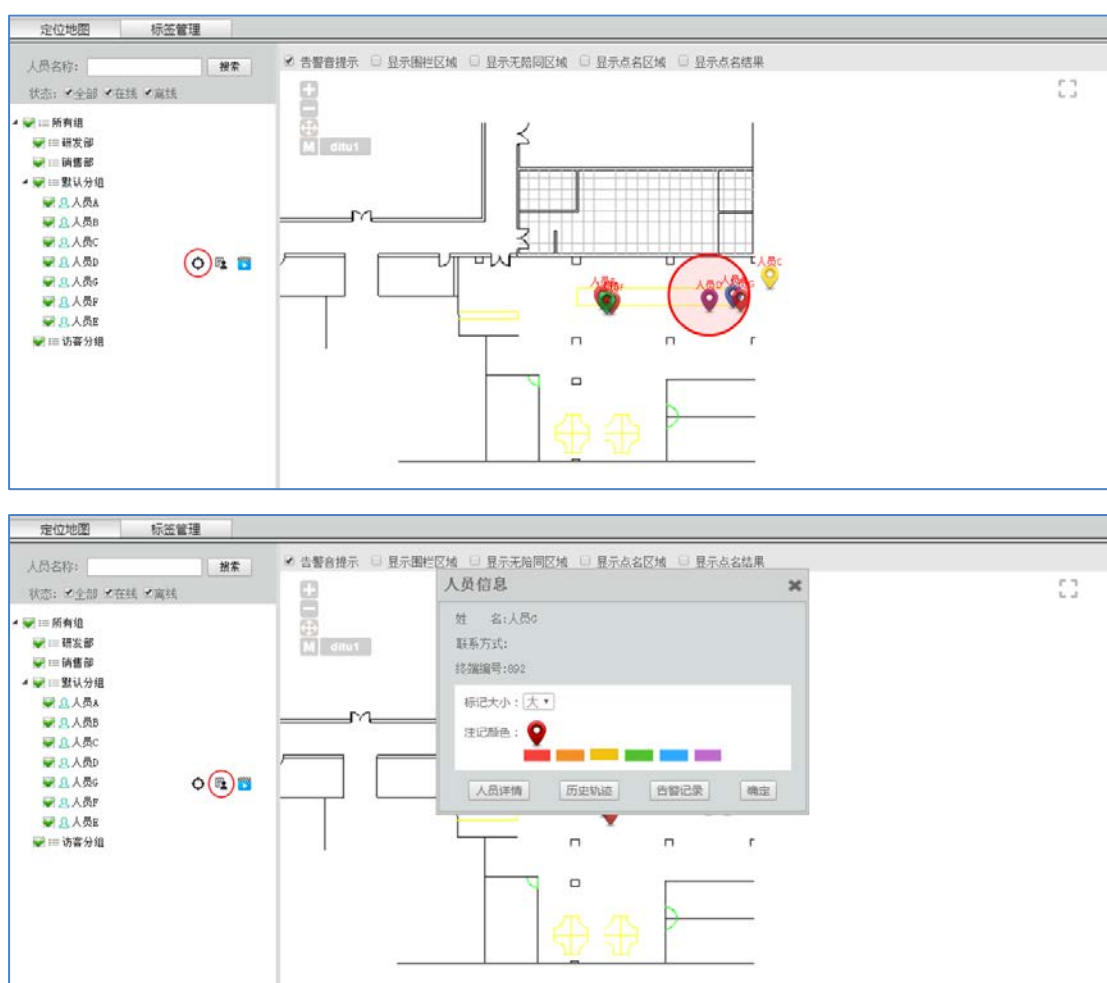
本章介绍了网页版的各个功能模块的使用方法。

### 3.1 实时监控

实时监控模块包括定位地图和标签管理两个子功能。

#### 3.1.1 定位地图

定位地图界面的左侧是标签分组和列表，每个标签上包含标签定位和显示标签详情两个按键，按键功能如图所示：



3.1.2 标签管理

标签管理界面用表格方式，显示所有配置到定位系统内的标签的状态。

定位时间：即 LocalSense 系统最后一次收到该标签位置信息的时间，这个数字标明了标签和定位系统的工作状态。

标签电量：电量值用百分数表示并可按多少排列，用于电量管理，以便系统管理员给标签做充电管理。

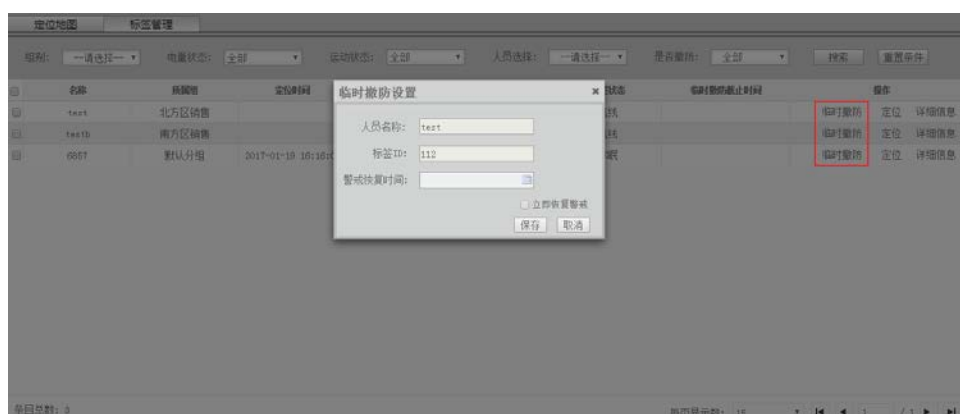
标签状态：分为在线、休眠、离线三种状态。在线表示标签处于实时定位状态；休眠即省电状态，表示标签处于静止状态超过 15 秒；离线表示标签未进入系统或标签电量已耗尽。

定位地图		标签管理						
组别: <span>请选择</span>		电量状态: <span>全部</span>	运动状态: <span>全部</span>	人员选择: <span>请选择</span>	是否撤防: <span>全部</span>	<span>搜索</span> <span>重置条件</span>		
	名称	所属组	定位时间	绑定标签	电池电量	标签状态	临时撤防截止时间	操作
<input type="checkbox"/>	test	北方区销售		112		离线		<a href="#">临时撤防</a> <a href="#">定位</a> <a href="#">详细信息</a>
<input type="checkbox"/>	testb	南方区销售		113		离线		<a href="#">临时撤防</a> <a href="#">定位</a> <a href="#">详细信息</a>
<input type="checkbox"/>	0887	默认分组	2017-01-19 15:16:45	0887	80%	休眠		<a href="#">临时撤防</a> <a href="#">定位</a> <a href="#">详细信息</a>

3.1.3 临时撤防

临时撤防功能可在标签管理下，对任一标签进行设置进行撤防操作。此功能设置后的直到警戒恢复时间前，对此标签暂不触发以下告警类型：电子围栏，剪断告警，消失告警，无陪同告警。

临时撤防状态下，点击“恢复撤防”可操作立即恢复撤防，或重设撤防时间。

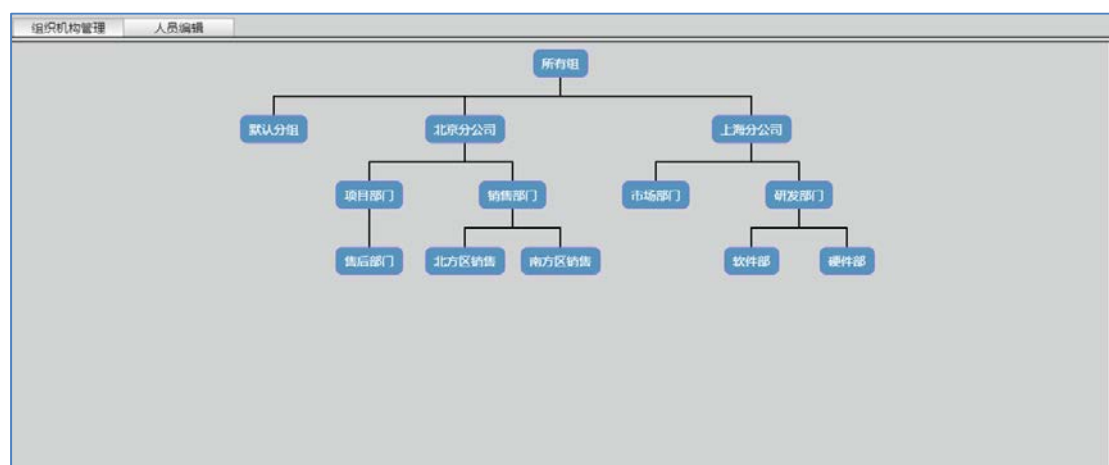


## 3.2 人员管理

人员管理模块包括组织机构管理和人员编辑两个子功能,这里的人员主要针对公司内部人员,没有告警、权限和时间等限制。

### 3.2.1 组织机构管理

组织机构管理界面用组织机构树状图的形式,来表示公司人员的分组方式。



### 3.2.2 人员编辑

本界面用于公司内部人员的搜索查看,和增、删、改操作。

组织机构管理		人员编辑				
公司/部门: <span>请选择</span>		姓名: <span>请选择</span>	终端序号: <span>请选择</span>	搜索	重置事件	新增
	姓名	所属公司/部门	终端编号	联系方式	有效告警区域	操作
	6	第一部门	6		1	编辑 删除
	八九四八	研发部	8948	12341122111		编辑 删除

人员的增加和编辑界面，可实现人员和定位标签的绑定，和人员详细信息的录入。

新增人员

基本信息(必填):

人员名称:

公司/部门: 

所有组

默认分组

销售部

研发部

(名称最多8字符, 单个汉字为2个字符, 其他为1个字符)

终端编号:

详细信息(选填):

限制区域: 请选择

请先在告警管理下确认是否存在区域

出生日期:

民族: 请选择

身份证号:

性别: 男

用户类型: 长期人员

工号:

证件有效期:

证件签发机关:

电话号码:

职位:

住址:

保存

取消

3.3 告警管理

告警管理功能包括子模块 新告警消息、告警记录、告警设置和无陪同告警。

3.3.1 新告警消息

新告警消息界面存放新到达未经处理的告警消息，从左边的消息队列中勾选要处理的告警消息，右边的处理方法中选择：提醒、查证或不作处理处置，并填写备注处理信息，然后点击“处理选定告警” 进行处理。

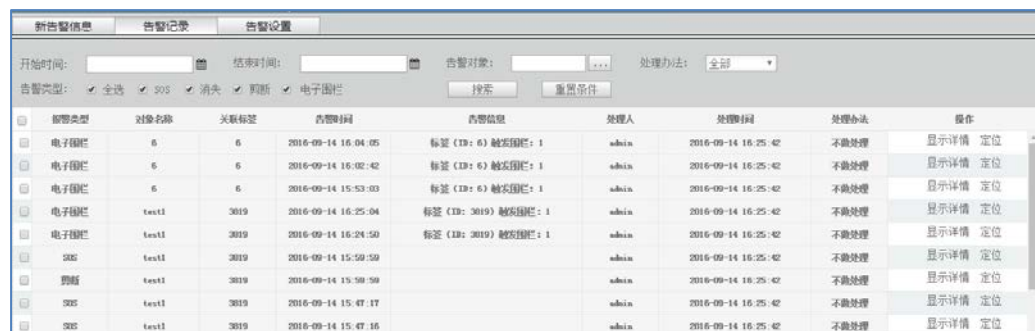
直接点击“处理全部新消息”，新告警消息队列中的所有消息将全部被处理。

选择新告警消息队列中的消息后，点击“添加到处理中告警”，这条告警消息将被添加到“处理中告警消息”队列中，这个操作将使系统不再接受同 ID 且同类的告警消息；将这条“处理中”的告警消息通过点击“处理选定消息”处理后，同 ID 同类的告警消息接收恢复正常。



### 3.3.2 告警记录

被处理后的新告警消息将被添加到告警记录数据库，可按告警时间、告警类型、告警对象和处理办法搜索符合条件的告警记录，并定位到告警对象当前位置。

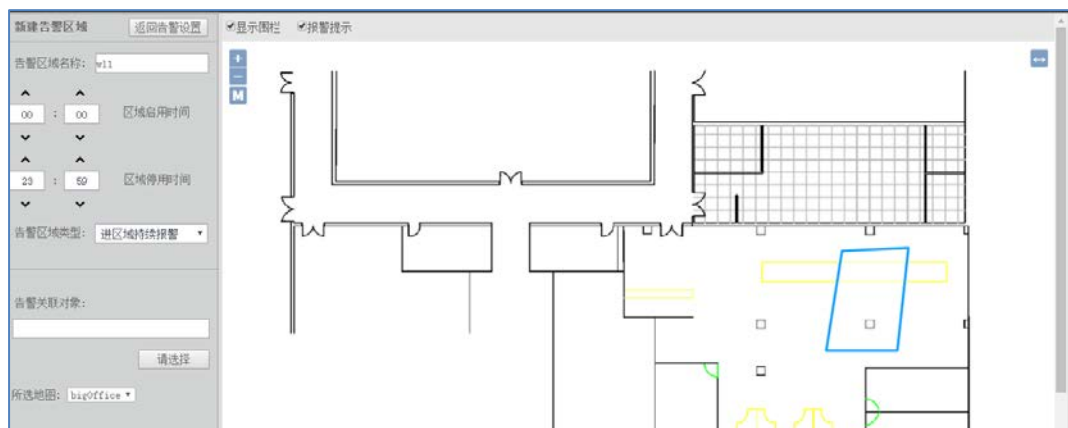


### 3.3.3 告警设置

提供告警区域的控制台，总开关和分区域开关；告警区域的增加，编辑和删除操作。

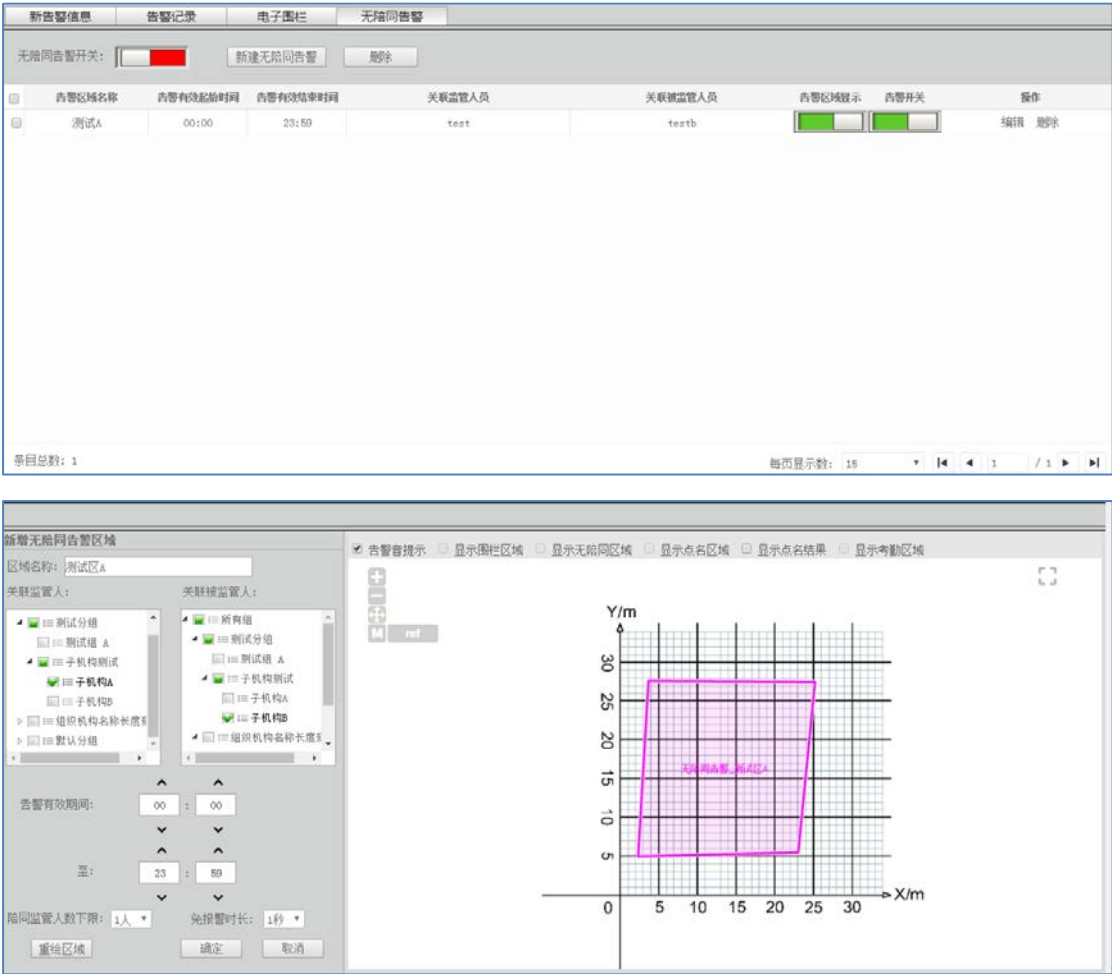
告警设置							
新建告警区域		告警区域总开关: <input type="checkbox"/>					
告警区域名称	告警区域启用时间	告警区域停用时间	告警区域关联对象	区域内部类型	区域总开关	区域分开关	操作
1	00:00	23:59	0;test1;test2	进区域单次报警	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	编辑 删除
w11	00:00	23:59		进区域持续报警	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	编辑 删除

告警区域可设置告警区域类型，关联地图，关联对象匹配和每日启用告警功能的有效时间段。



### 3.3.4 无陪同告警

通过建立无陪同告警任务进行区域编辑，并在该区域内设置“监管人”和“被监管人”，当被监管人进入该区域，但没有指定人数以上的监管人也进入该区域，则在新告警消息内，触发无陪同告警。监管人数可设置下限和每天的有效告警时间段；为了避免被监管人比监管人先进入区域的情况，可设置免告警时长。

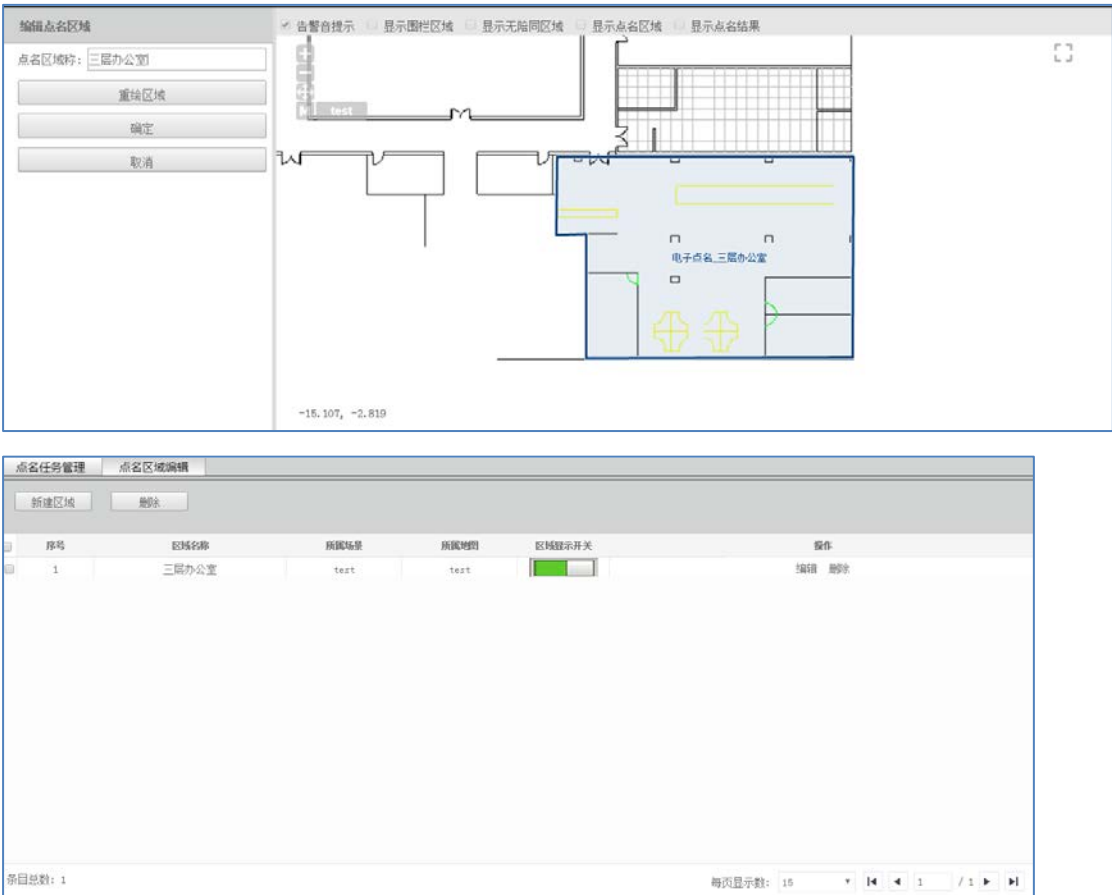


### 3.4 电子点名

电子点名功能包括子模块：点名区域编辑和点名任务管理。

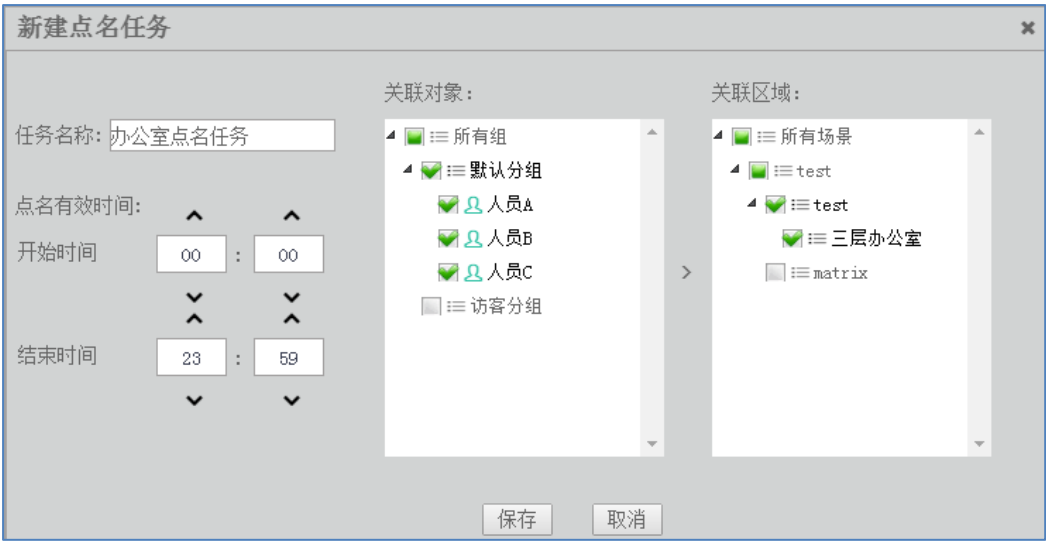
#### 3.4.1 点名区域编辑

在点名区域编辑界面下，点击新建点名区域，可在选定的地图上依次点击鼠标左键设置点名区域。输入点名区域名称，点击确定键保存。



### 3.4.2 点名任务管理

在点名任务管理界面下，点击新建点名任务，将需要加入点名任务的对象选中，并设置关联区域和点名有效时间和任务名称，点击保存后，该点名任务存盘。

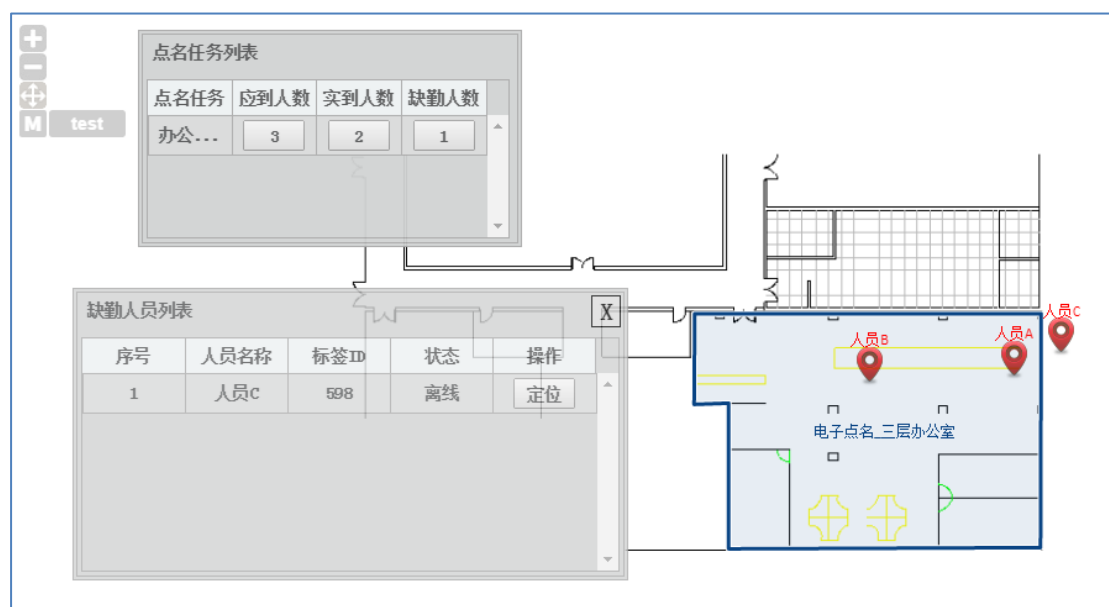


在实时监控界面显示点名结果框，显示各点名任务的应到人数、实到人数和

LocalSense and other product names are registered trademarks of TsingYan. All rights reserved. For more information, please visit: [www.tsingyantech.com](http://www.tsingyantech.com)

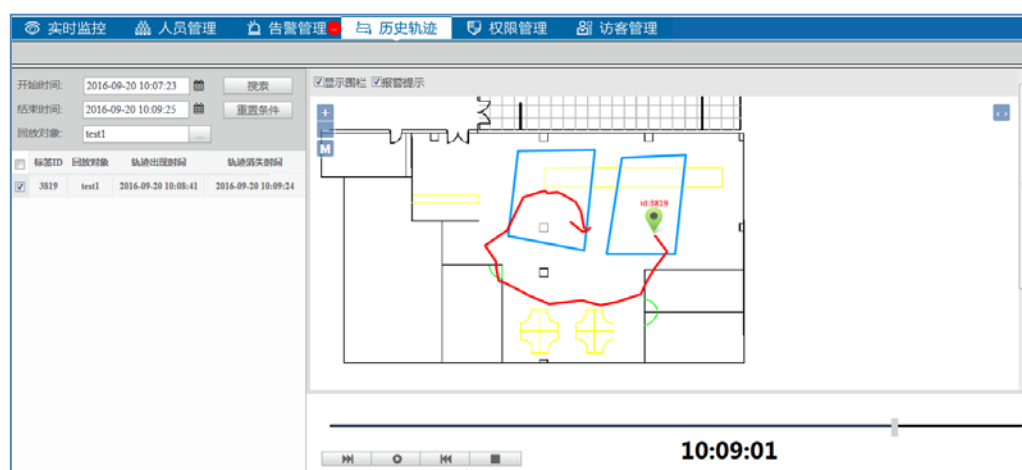


缺勤人数。通过点击人数框可查看该人数代表的人员列表，每个人员提供定位按钮，可在切换到人员当前所在地图，并在地图上居中显示人员此刻的实时位置。



### 3.5 历史轨迹

通过时段+定位对象搜索的方式查找历史轨迹，支持最多 3 人，时长上限为 3 小时的历史轨迹查询和回播，可通过播放速度控制按键进行历史轨迹的多倍速播放。



## 3.6 权限管理

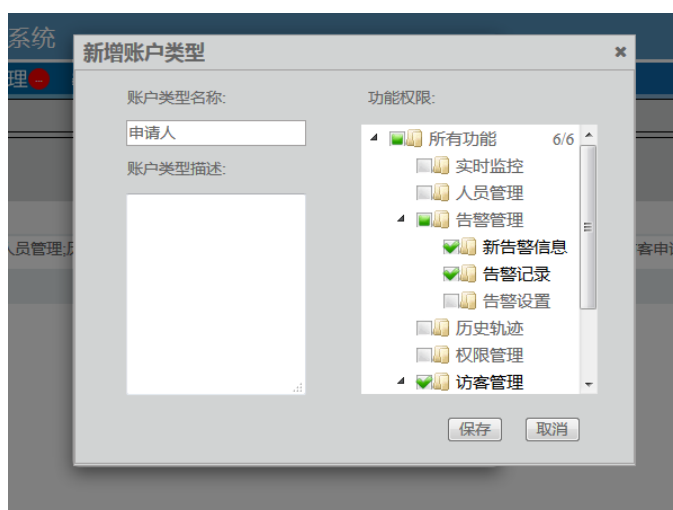
权限管理模块包括账户类型管理和账户维护两个子功能。

### 3.6.1 账户类型管理

通过账户类型管理，可以定制不同权限的账户类型，用来为账户按角色进行分组。



点击新增账户类型，或编辑已有账户类型，进入账户类型新增/编辑界面，通过复选框勾选该账户类型的功能权限。未被勾选的权限所对应的模块，将不会在该类型账户的软件应用界面中显示。



### 3.6.2 账户维护

本界面用来对系统账户通过搜索列表显示和增删改操作。

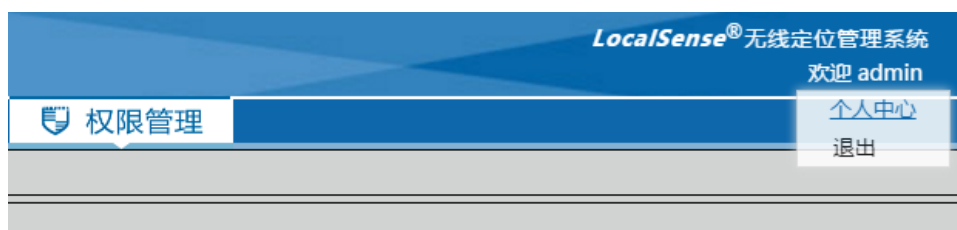


点击新增键或编辑已有账户，弹出账户编辑界面，此处可编辑账户名称、创建/重置密码，选择账户所属的账户类型，填写账户的持有人信息。

同时可以编辑的还有该账户数据权限，选择标签分组来确定该账户在各功能中能够查看到的人员范围。



任意账户登录后，鼠标停留在右上角的账户名，可下拉出个人中心按键和退出按键。



资料维护按键弹出个人中心对话框,可以进行修改本账户密码和其他个人详情的操作。



个人中心对话框包含以下输入项：

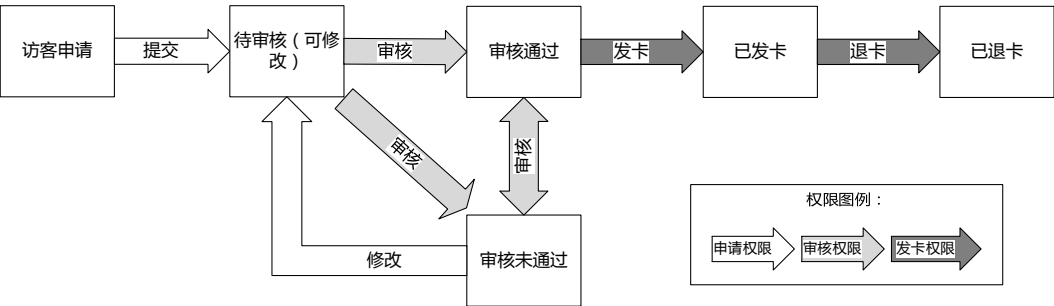
- 账户名称: admin
- 原密码: [输入框]
- 新密码: 6到20位数字字母组合
- 确认密码: 确认密码
- 真实姓名: admin
- 联系电话: [输入框]

底部有保存和取消按钮。

点击退出按键退出 LocalSense 定位系统的本次登录。

3.7 访客管理

访客审核流程包括访客申请、访客审核和访客发退卡三个步骤,审核流程图如下,方框代表审核状态,不同颜色箭头代表不同权限账户可执行的操作。



访客管理模块下包含访客申请、访客审核和访客发卡三个功能区,每个功能区对应相应的申请流程中的角色人。

权限审核记录可根据申请人、审核状态、访客姓名、审核人、申请时间段来查询。可用操作键包括人员登记、修改、审核、发卡、退卡和查看详情,按照不

同记录审核状态和权限来显示或隐藏，具体方式可参考以上流程图。

### 3.7.1 访客申请

具有本功能区权限的账户，做提交访客申请和申请内容修改的操作。申请提交后该访客记录变成待审核状态；如果申请未被审核人审核通过，该记录变成审核未通过状态。这两种情况下，申请权限账户可以对申请记录做修改操作，并再度提交审核。

访客申请

访客审核

访客发卡

申请人：

请选择

审批状态：

请选择

访客姓名：

查询

重置条件

审核人：

请选择

申请时间：

开始时间

到：

结束时间

人员登记

	申请人	审批状态	访客姓名	所属单位	申请入场时间	申请出场时间	手机号码	准入区域	审核人	操作
<input type="checkbox"/>	localsense	审核未通过	王五	asdf	2016-09-20 15:19:58	2016-09-21 15:19:59	11233333333	w11	localsense	修改
<input type="checkbox"/>	localsense	审核通过	李四	test	2016-09-20 14:53:41	2016-09-21 14:53:43	13322221111	w11	localsense	查看详情
<input type="checkbox"/>	admin	已发卡	test2	t	2016-09-18 12:36:48	2016-09-19 12:36:51	11111111111	w11	admin	查看详情
<input type="checkbox"/>	admin	已发卡	test1	test	2016-09-14 15:33:28	2016-09-14 16:33:30	13333333333	w11	admin	查看详情
<input type="checkbox"/>	admin	已退卡	屋企人V	ETE	2016-08-29 00:00:00	2016-09-27 00:00:00	18000000000	1	admin	查看详情
<input type="checkbox"/>	admin	已退卡	325加	21认为	2016-09-12 11:18:15	2016-09-13 00:00:00	13444444444	w11	admin	查看详情
<input type="checkbox"/>	admin	已退卡	张三	abc	2016-09-12 10:39:30	2016-09-12 10:43:33	13333333333	1	admin	查看详情

需要提交的内容如下图所示。

准入区域即免告警区域，完成此功能需要预先在告警管理模块中，设置告警区域；在提交访客申请时，可在准入区域一栏从之前设置好的告警区域中，勾选准许访客进入的区域，从而完成告警区域的分类定制化管理。

入场时限是电子围栏（区域告警）对该访客的免告警时段，如果访客超过此时段进入准入区域，也会触发电子围栏告警。

访客编辑

申请信息 (\*为必填项)

人员姓名:

李四

\*

性 别:

男

\*

所属公司:

test

\*

手机号码:

1332221111

\*

身份证号:

3333333333333333

\*

入场时限:

2016-09-20 14:53:41

\*

至:

2016-09-21 14:53:43

\*

准入区域:

1 项已选

\*

来访目的:  
(原因)

test

\*

备注信息:

ste

\*

提交人员:

localsense

提交日期:

2016-09-20 14:54:04

入场时间:

出场时间:

审核信息

审核人员:

审核时间:

审核操作:

审核说明:

胸卡信息

发卡人:

卡 号:

发卡时间:

退卡时间:

提交

取消

3.7.2 访客审核

具有本功能区的权限的账户，可对访客申请进行审核操作。

访客申请

访客审核

访客发卡

申请人:

请选择

审批状态:

请选择

访客姓名:

查询

审核人:

请选择

申请时间:

申请时间

到:

结束时间

重置条件

	申请人	审批状态	申请时间	访客姓名	所属单位	申请入场时间	申请出场时间	手机号码	准入区域	审核人	终端编号	操作
	localsense	待审核	2016-09-20 14:54:04	李四	test	2016-09-20 14:53:41	2016-09-21 14:53:43	13322221111	w11			审核
	admin	已发卡	2016-09-18 12:37:04	test2	t	2016-09-18 12:36:48	2016-09-19 12:36:51	11111111111	w11	admin	598	查看详情
	admin	已发卡	2016-09-14 15:33:53	test1	test	2016-09-14 15:33:28	2016-09-14 16:33:30	13333333333	w11	admin	3819	查看详情
	admin	已退卡	2016-09-13 20:31:38	屋企人V	ETE	2016-08-29 00:00:00	2016-09-27 00:00:00	18000000000	1	admin	123	查看详情
	admin	已退卡	2016-09-12 11:18:56	325如	21认为	2016-09-12 11:18:15	2016-09-13 00:00:00	13444444444	w11	admin	3819	查看详情
	admin	已退卡	2016-09-12 10:38:20	张三	abc	2016-09-12 10:39:30	2016-09-12 10:43:33	13333333333	1	admin	3819	查看详情

审核操作的界面如下图所示 ,审核人可以对申请记录执行申请通过或申请不通过操作，并提供审核文字说明。

访客审核

申请信息

人员姓名:

李四

性 别:

男

所属公司:

test

手机号码:

13922221111

身份证号:

3333333333333333

入场时限:

2016-09-20 14:53:41

至:

2016-09-21 14:53:43

准入区域:

—请选择—

来访目的:  
(原因)

test

备注信息:

ste

提交人员:

localsense

提交日期:

2016-09-20 14:54:04

入场时间:

出场时间:

审核信息

审核人员:

审核时间:

审核操作:

审核通过

审核不通过

审核说明:

胸卡信息

发卡人:

卡 号:

发卡时间:

退卡时间:

取消

3.7.3 访客发卡

具有本功能区权限的账户，可执行给访客发卡、退卡的操作。访客卡发卡前和退卡后进入任意电子围栏都会引发围栏告警。访客超过入场时限未退卡，系统会触发超时未退卡告警。

访客申请											
访客审核											
访客发卡											
申请人:		—请选择—		审批状态:		—请选择—		访客姓名:		查询	重置条件
审核人:		—请选择—		终端编号:		申请时间:		开始时间	到:	结束时间	
<input type="checkbox"/>	申请人	访客姓名	所属单位	申请入场时间	申请出场时间	审核状态	手机号码	准入区域	审核人	终端编号	操作
<input type="checkbox"/>	localsense	李四	test	2016-09-20 14:53:41	2016-09-21 14:53:43	审核通过	13322221111	w11	localsense		发卡 查看详情
<input type="checkbox"/>	admin	test2	t	2016-09-18 12:36:48	2016-09-19 12:36:51	已发卡	11111111111	w11	admin	598	退卡 查看详情
<input type="checkbox"/>	admin	test1	test	2016-09-14 15:33:28	2016-09-14 16:33:30	已发卡	13333333333	w11	admin	3819	退卡 查看详情
<input type="checkbox"/>	admin	屈企人V	ETE	2016-08-29 00:00:00	2016-09-27 00:00:00	已退卡	18000000000	1	admin	123	查看详情
<input type="checkbox"/>	admin	325如	2ti认为	2016-09-12 11:18:15	2016-09-13 00:00:00	已退卡	13444444444	w11	admin	3819	查看详情
<input type="checkbox"/>	admin	张三	abc	2016-09-12 10:39:30	2016-09-12 10:43:33	已退卡	13333333333	1	admin	3819	查看详情

点击发卡按键，将要发放给访客的定位标签号输入，点击确定即可。

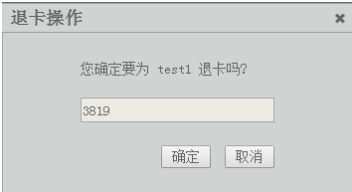
发卡操作

请为 李四 填入要发的卡号

155

确定 取消

点击退卡按键，为访客执行退卡操作，卡片被设置成全区域告警。





# 声 明

本教程为清研讯科（北京）科技有限公司为指导客户使用本公司 LocalSense®系列产品而制定的。本教程仅供用户参考，我公司不提供软件版权，不承担软件版权责任。

未经清研讯科（北京）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、录制或其他可能的方式 )进行商品传播或用于任何目的。