



清研讯科

LocalSense

室内定位 · 三维感知

用户参考

LocalSense® RTLS USER MANUAL

LocalSense® 无线定位系统

AutoCAD 复杂图纸导出

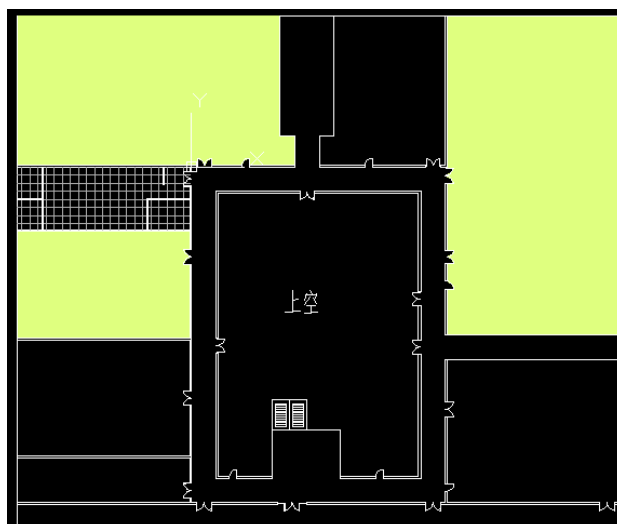
清研讯科（北京）科技有限公司

www.tsingyantech.com

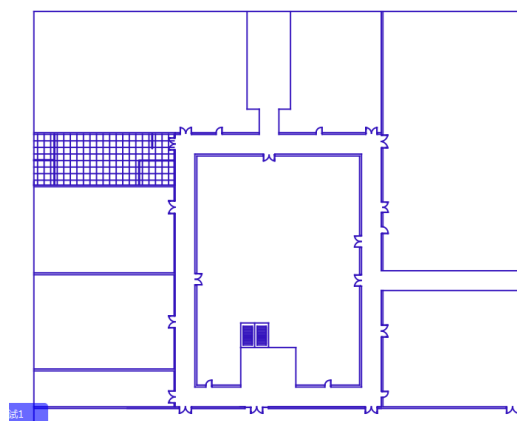
为了显示 AutoCAD 图中的块（字体、颜色块等），用户需要将 AutoCAD 图纸导出为 JPG 图纸并对图纸进行校正（校正方法请参考 **TY_PP_A005** 文件）。本教程以一个实例，说明如何从 AutoCAD 图纸中导出清晰的 JPG 文件。

1 AutoCAD 示例文件

示例使用 AutoCAD 2014 版本，其余版本导出方法与本版本基本一致。导出图纸名称为“中太大厦.dwg”，截图如下。



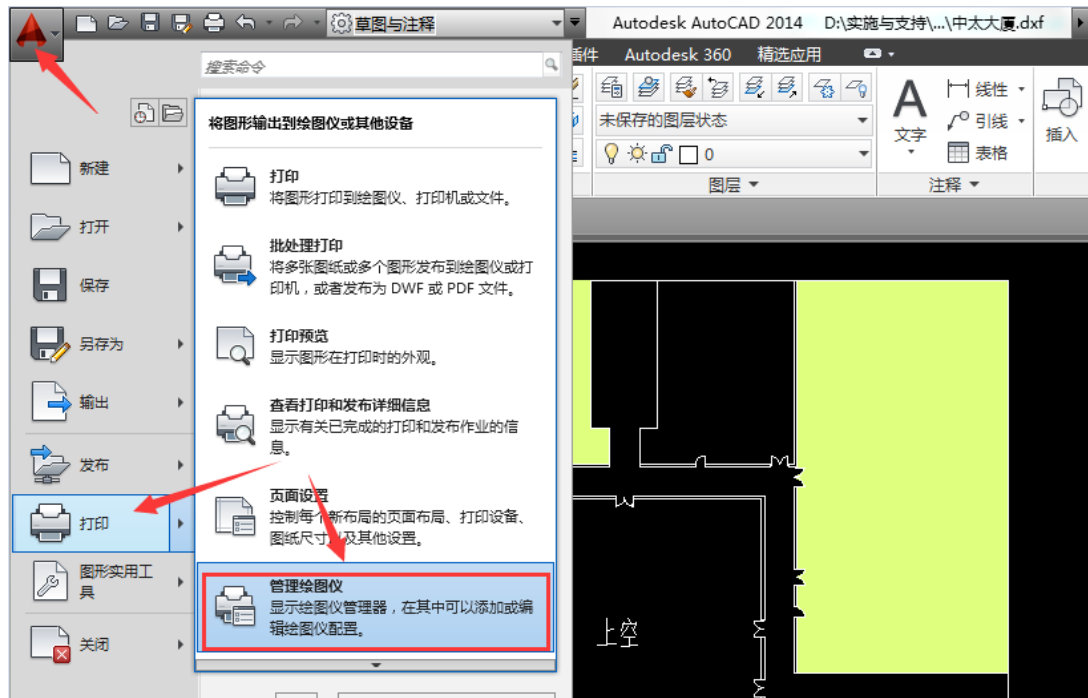
如果未经处理，导入 LocalSense 无线定位中的结果如下图所示。可以看到文字、色块等 AutoCAD 的块对象均不能正常显示。



2 AutoCAD 图纸导出

导出步骤如下：

- 1， 打开“文件—绘图仪管理器”，如下图所示。



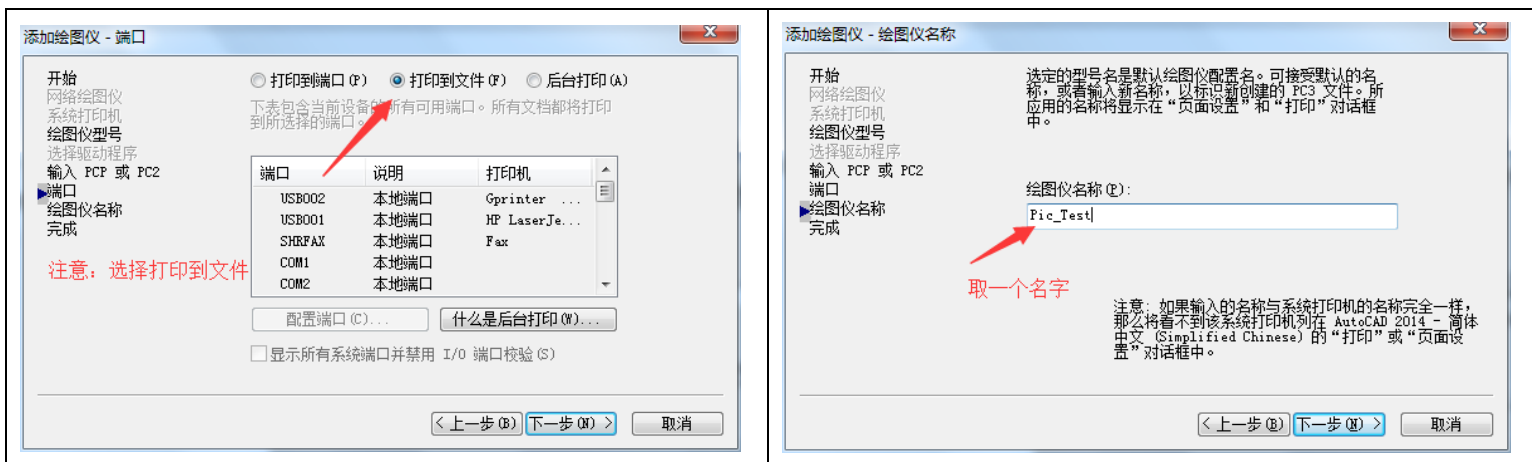
- 2， 弹出如下界面：

名称	修改日期	类型	大小
Plot Styles	2015/4/22 10:55	文件夹	
PMP Files	2015/5/18 13:55	文件夹	
Default Windows System Printer	2003/3/4 10:36	AutoCAD 绘图仪...	2 KB
DWF6 ePlot	2004/7/29 17:14	AutoCAD 绘图仪...	5 KB
DWFX ePlot (XPS Compatible)	2007/6/22 0:17	AutoCAD 绘图仪...	5 KB
DWG To PDF	2008/10/23 23:32	AutoCAD 绘图仪...	2 KB
EPS_HR	2015/6/5 1:58	AutoCAD 绘图仪...	2 KB
PublishToWeb JPG	1999/12/8 11:53	AutoCAD 绘图仪...	1 KB
PublishToWeb PNG	2000/11/22 14:18	AutoCAD 绘图仪...	1 KB
添加绘图仪向导	2015/4/22 10:55	快捷方式	2 KB

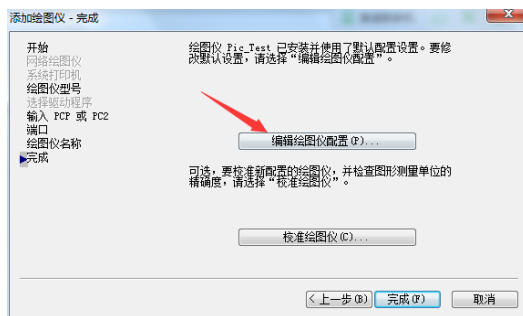
- 3， 双击"添加绘图仪向导"，之后的步骤都是直接点击下一步。



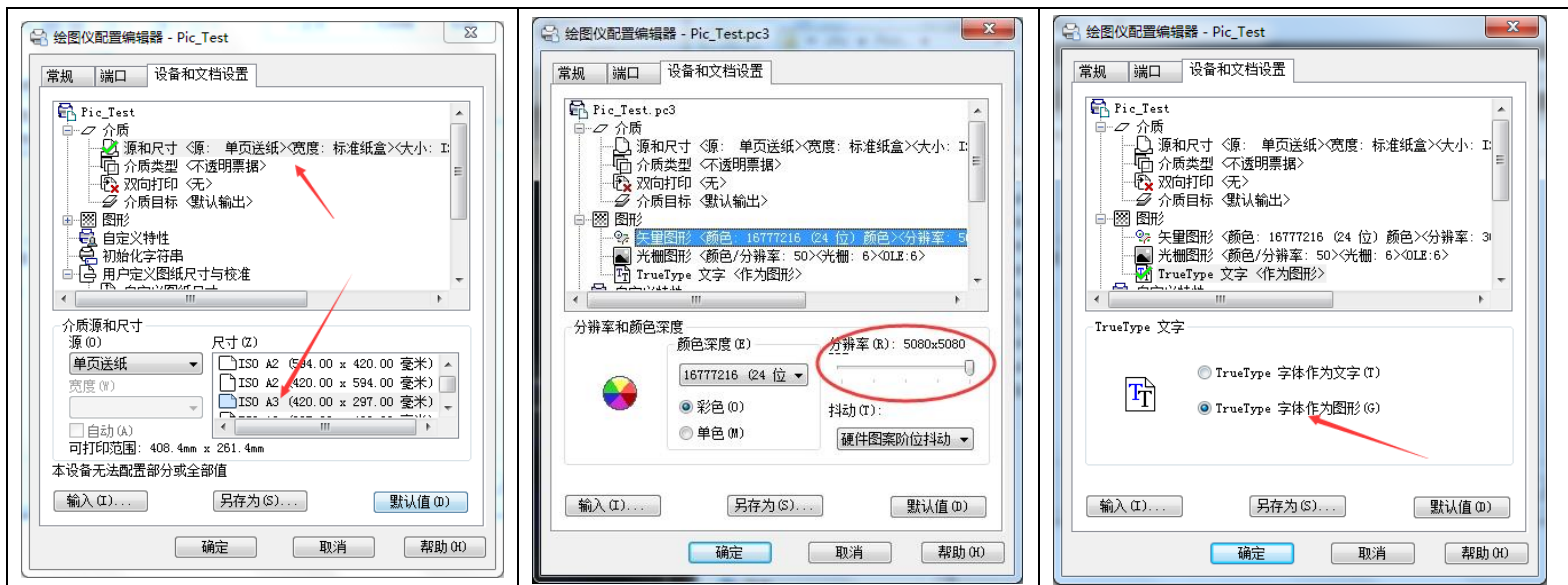
4, 选择“打印到文件”，并为打印机命名。



5, 选择“编辑绘图仪配置”。



- 6, 选中"源和大小" 在下方选择需要输出文件的大小 ,这里选择 "ISO A3"。接下来选择"矢量图形" 和"TrueType 文字"。

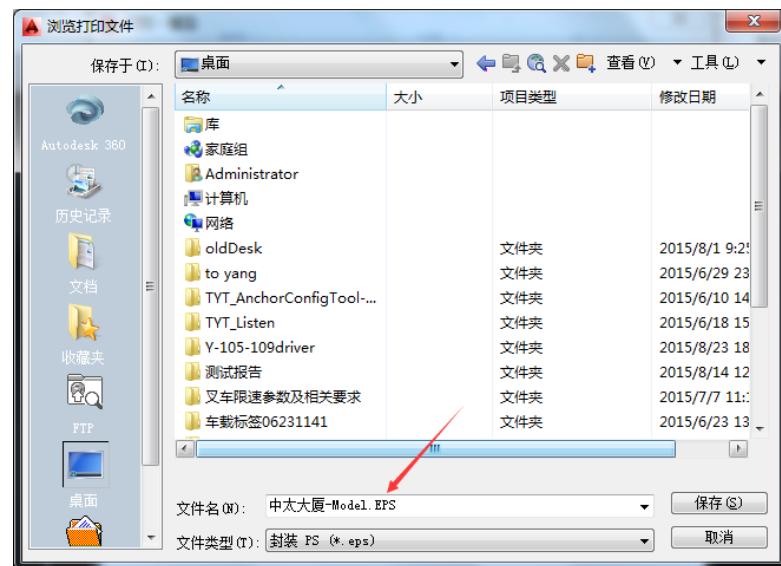


- 7, 点击确认后保存。配置完成后,会多出一个 EPS 的绘图仪。

- 8, 进入 CAD 导出图纸。按住 ctrl+p 打印，弹出对话框。



9， 点击确定后，弹出保存对话框。

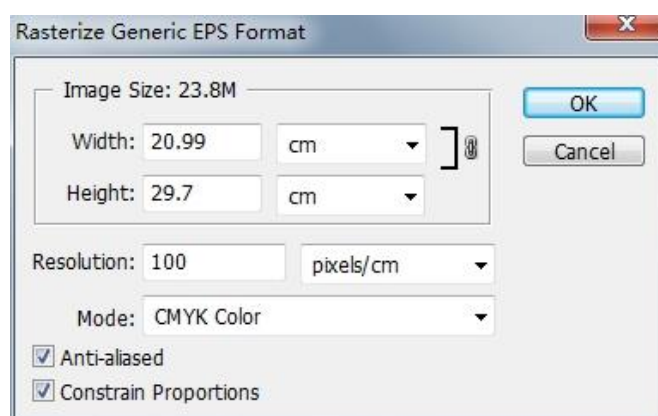


最终导出 EPS 文件。

3 使用 Photoshop 保存图纸

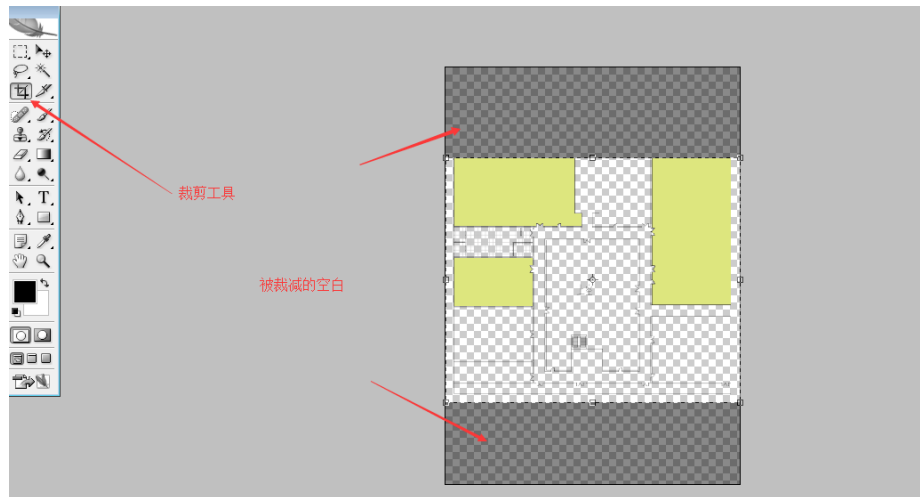
由于 EPS 文件并不常用，可以使用 Photoshop 软件将该文件打开，并另存为较为常见的 JPG 等格式。

使用任意版本的 PhotoShop 软件打开 EPS 文件，弹出对话框：

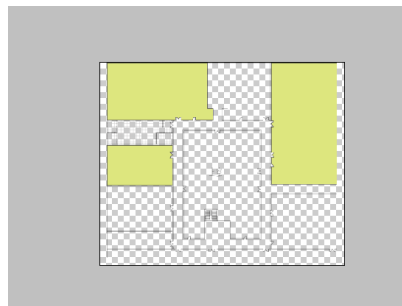


注意：此处的 Resolution 可以修改，对于普通显示器来说，该数字以在 100~200 之间为宜。

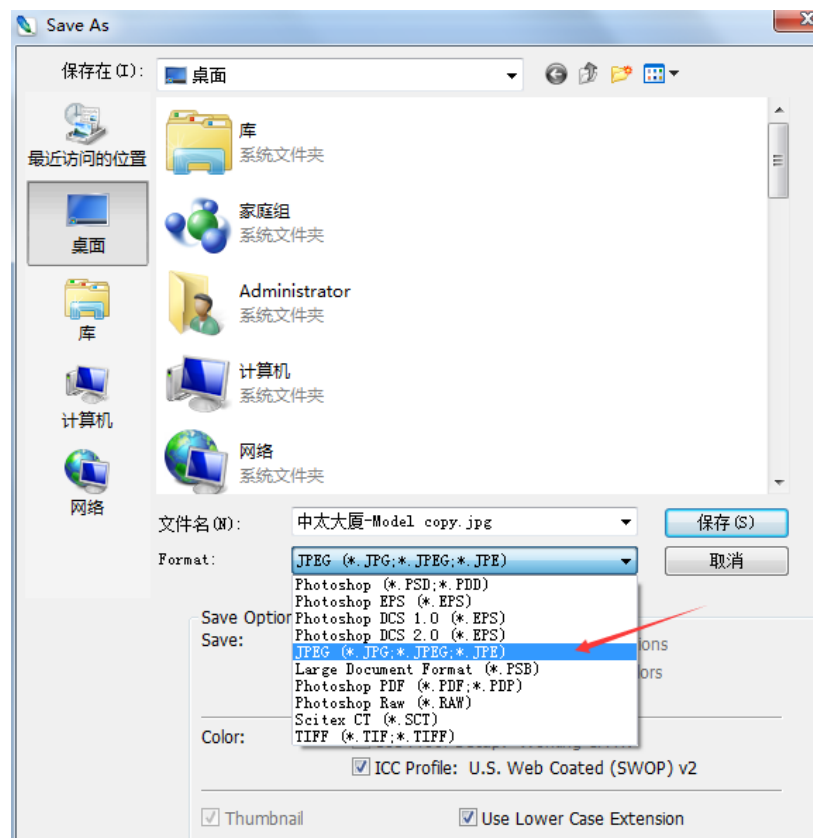
使用裁剪工具将多余的空白截掉，如下图所示。



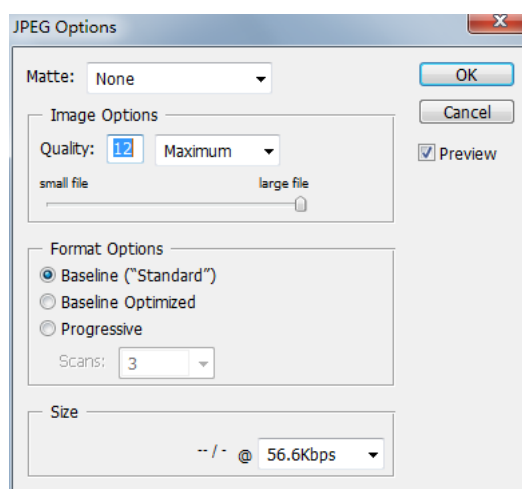
裁剪后：



保存为 jpg 格式，如下图所示。



出现对话框：



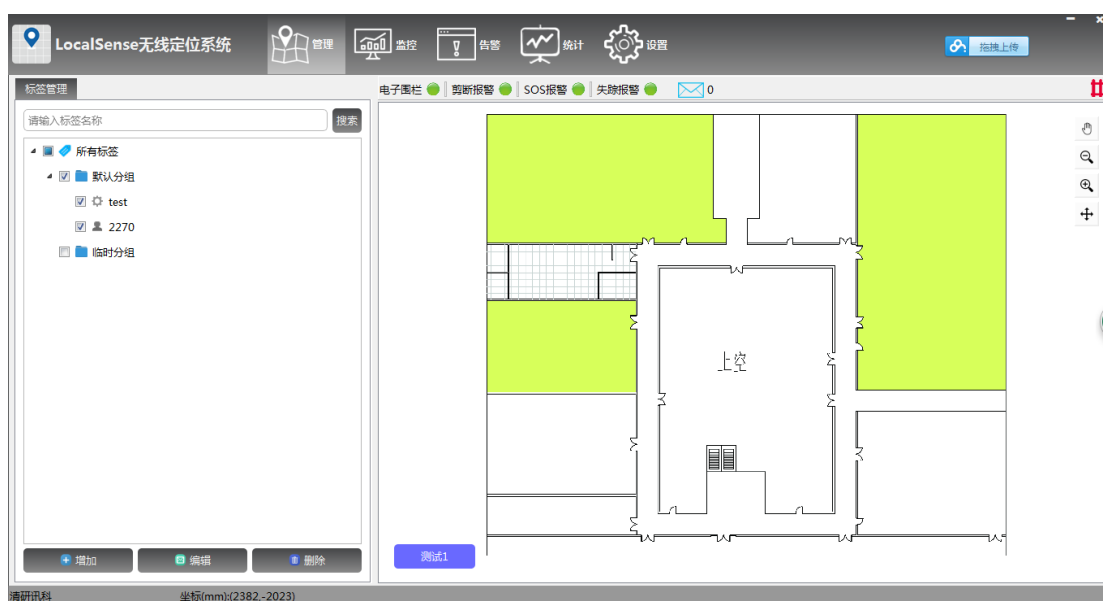
点击 OK 即可。

4 使用 QGIS 修正导出的 JPG 图纸

详细修正方法请参考：请参考 **TY_PP_A005** 文件。

5 导入修正图纸

将修正好的图纸导入 LocalSense 无线定位软件，如下图所示。



©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。