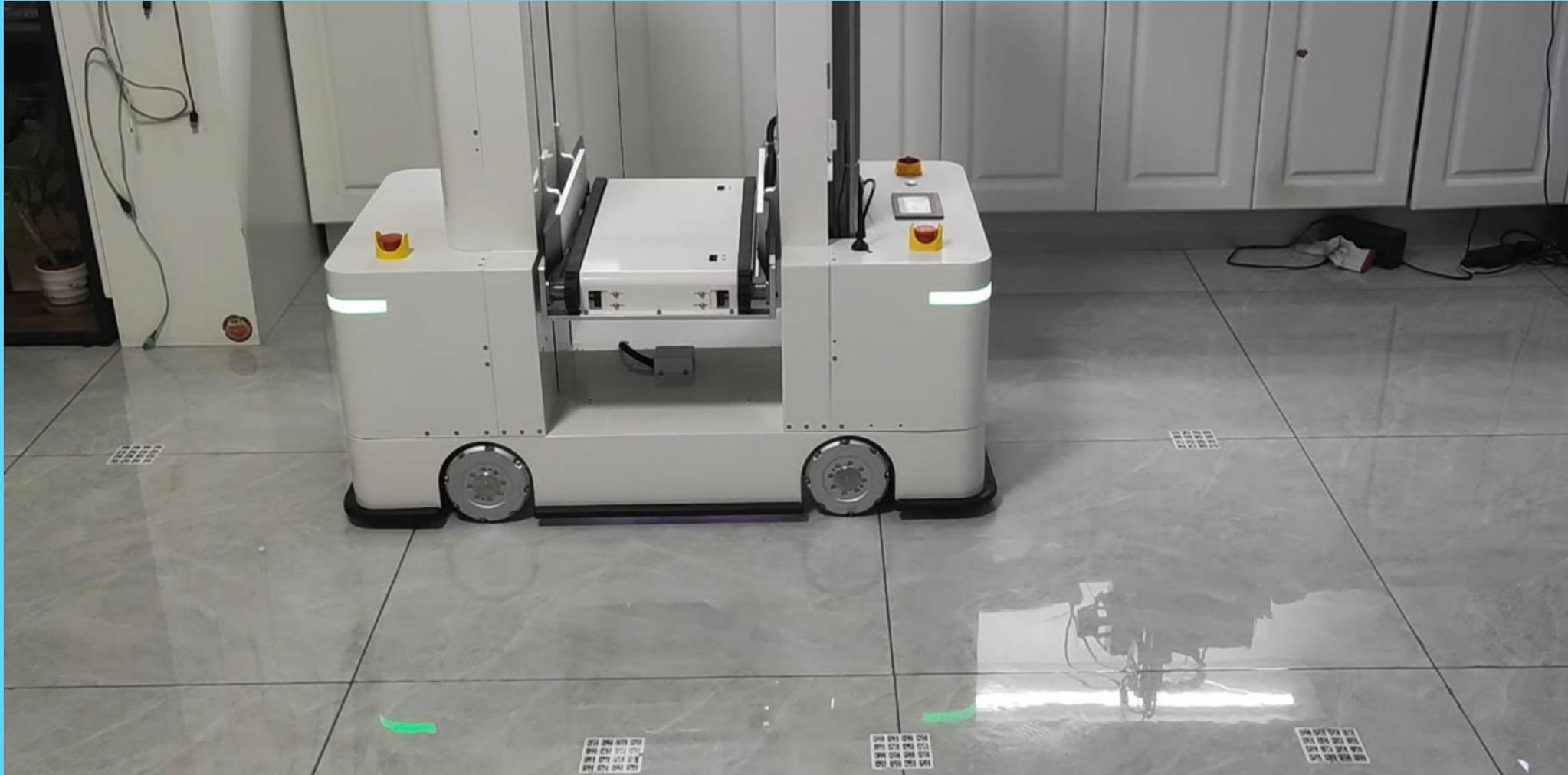
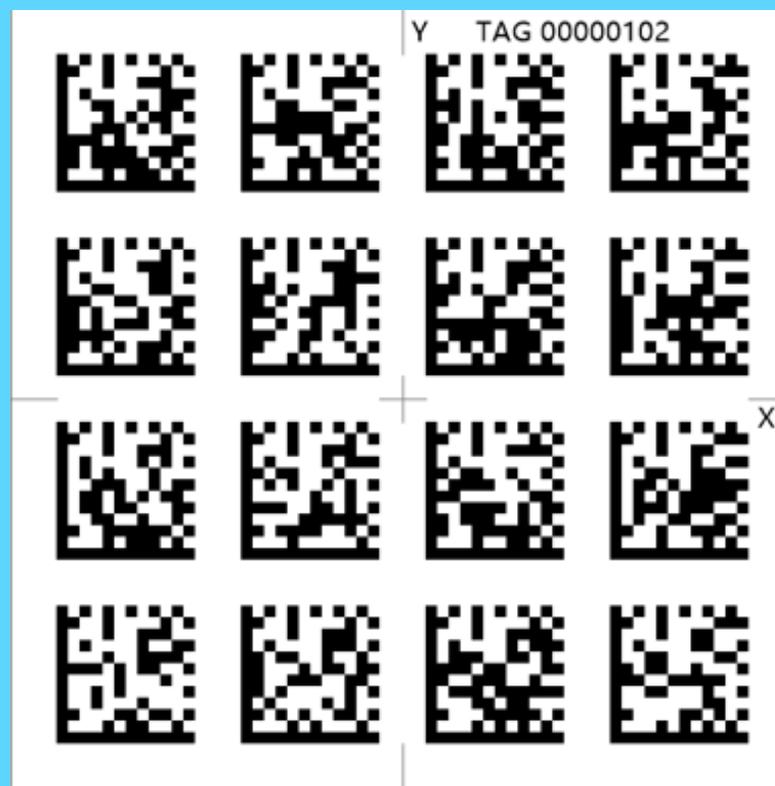
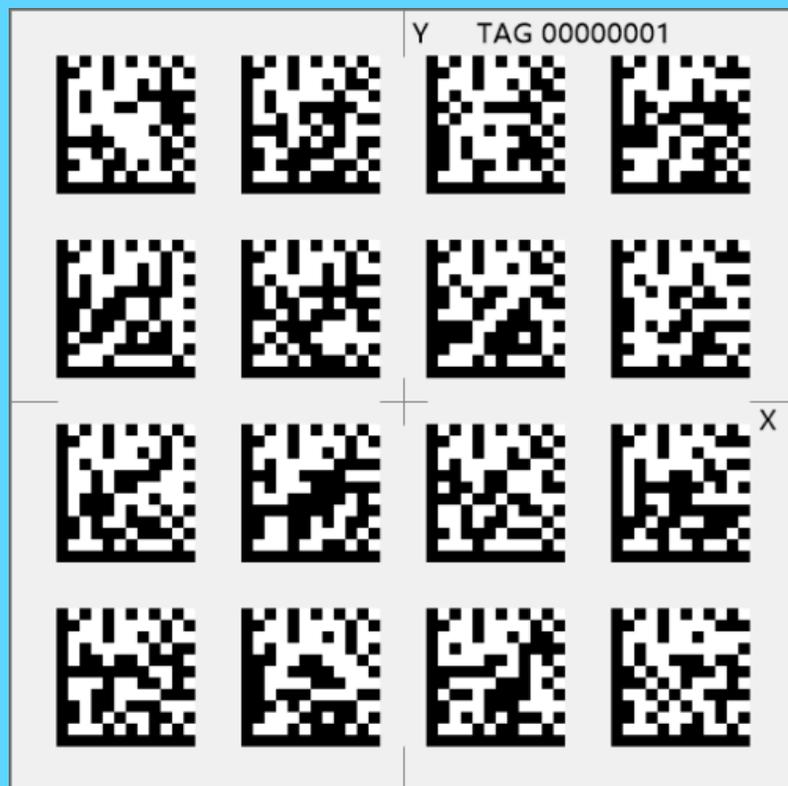


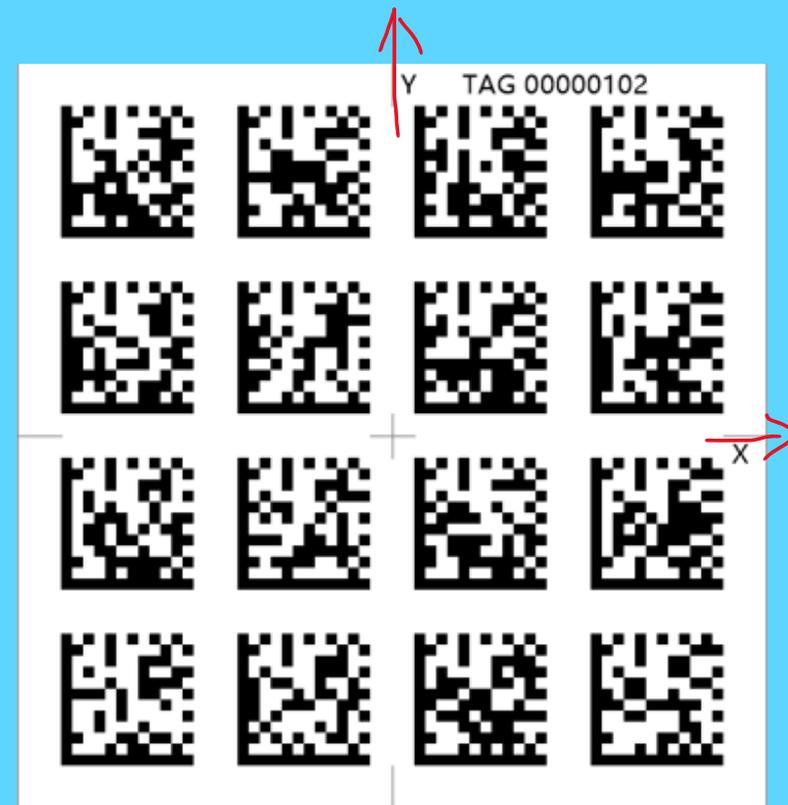
# 二维码导航AGV， 二维码张贴与地图下载篇



# 二维码导航AGV， 二维码示例！！

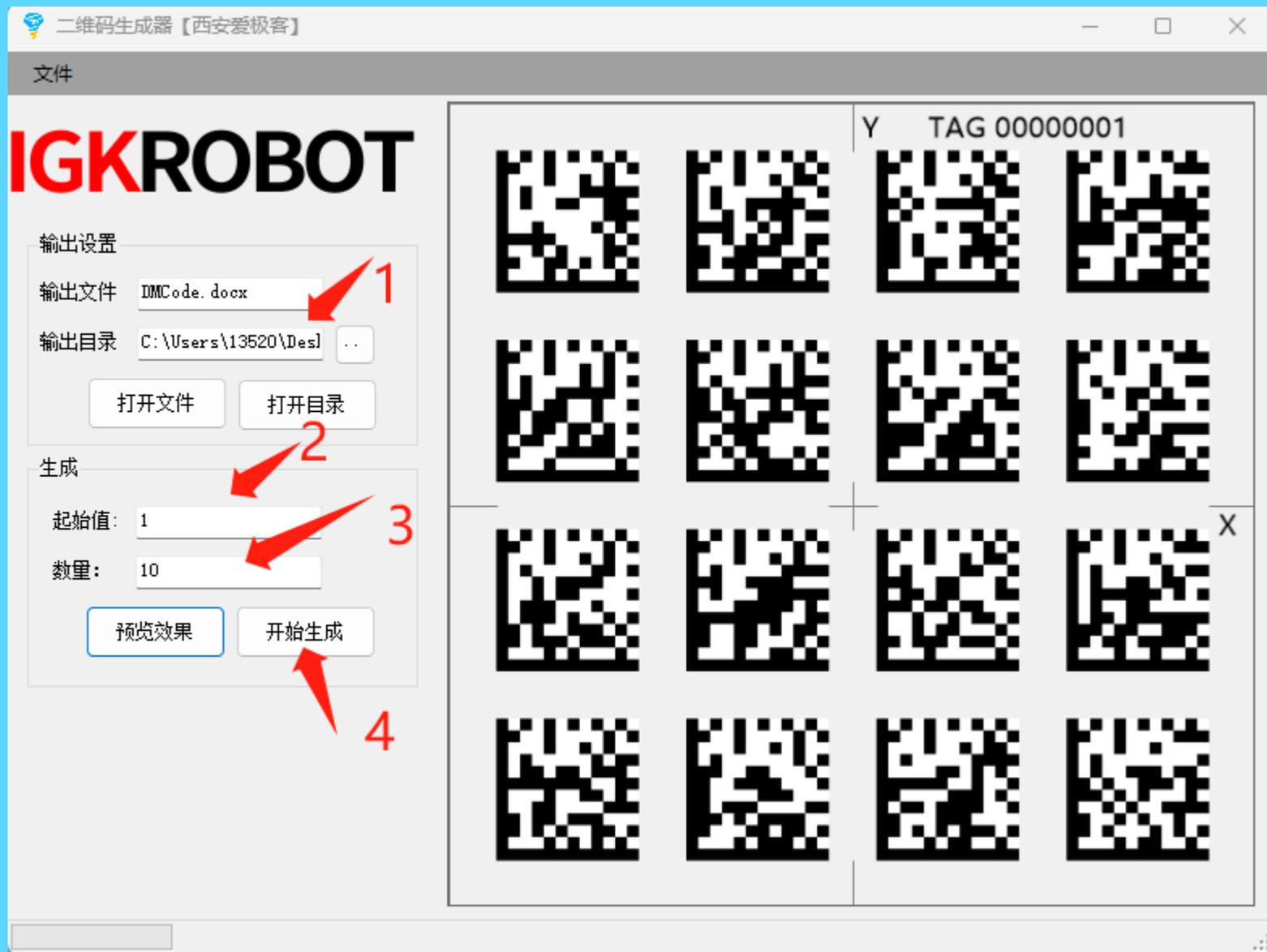
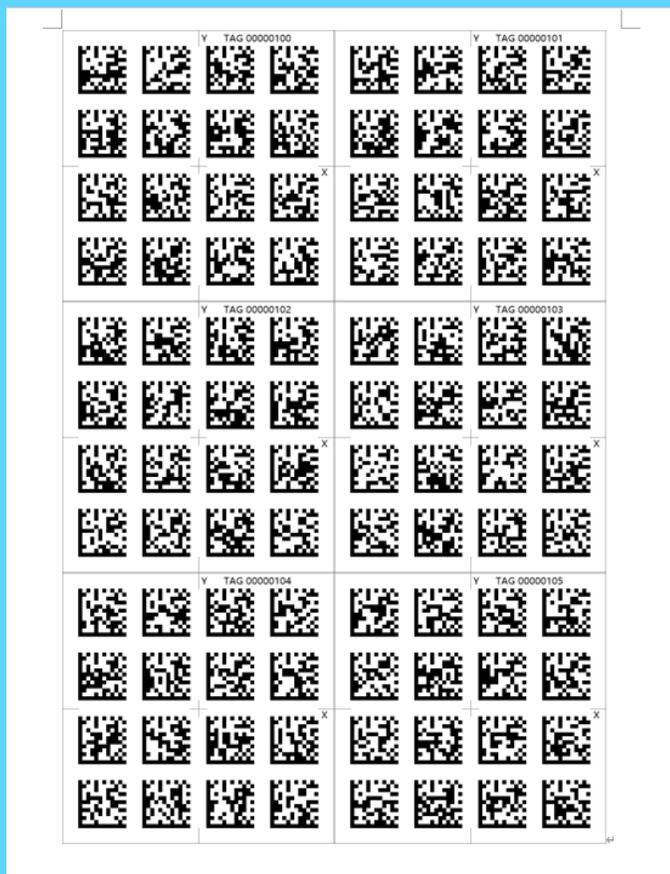


# 二维码导航AGV， 二维码张贴规范示例！！



# 1、生成二维码

使用“西安爱极客”二维码生成器，软件进行批量生成。



## 2、粘贴二维码工具及要求

### 使用工具:

- 卷尺
- 覆膜纸: 磨砂膜, 110\*110mm (图:1)
- 贴地仪器, 至少两个 (图 2)

### 导航用二维码粘贴要求:

- 两二维码间隔采用标准间距——1m, 机器人转向处务必设置二维码。
- 二维码上的 X 轴与 Y 轴须与地面线条相对齐 (误差控制在  $3^{\circ}$  以内)。
- 地面二维码编号理论上无所谓, 推荐按照 X 轴方向、Y 轴方向逐渐递增。
- 区域内二维码编号需保持**唯一性**, **不得使用相同编号的二维码**。
- 二维码 X 轴、Y 轴方向必须与物理世界 X 轴、Y 轴方向保持一致。



图1: 覆膜效果

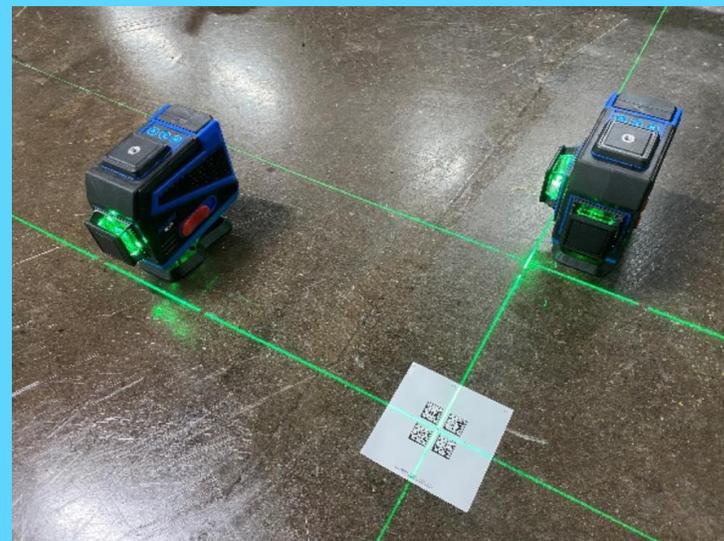


图2: 贴地仪器

# 3、粘贴二维码步骤

1. 选择起点粘贴二维码，如图1；
2. 使用卷尺测出 1 米距离，与激光线平行，如图2；
3. 对准中心的坐标，粘贴如图3；
4. 粘贴完成后进行覆膜如图4。

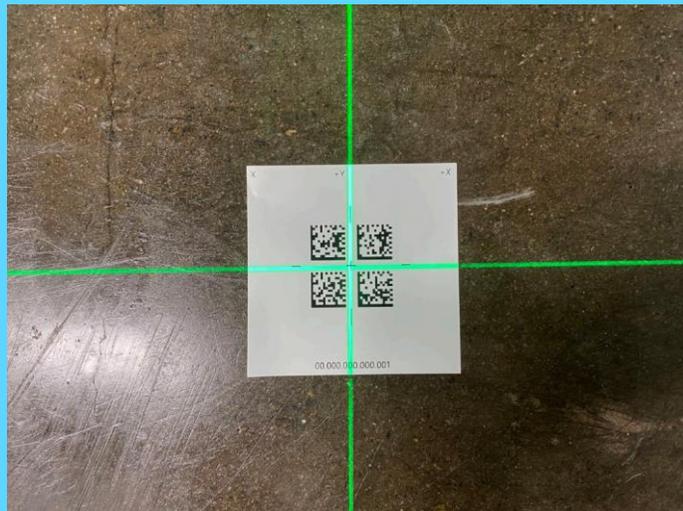


图1

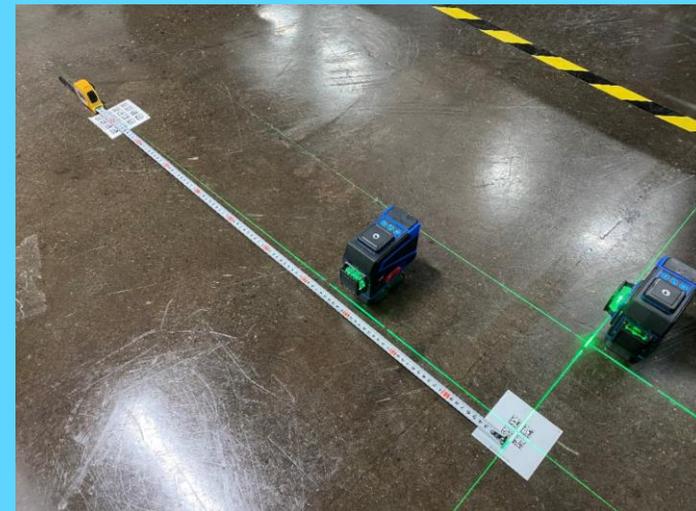


图2

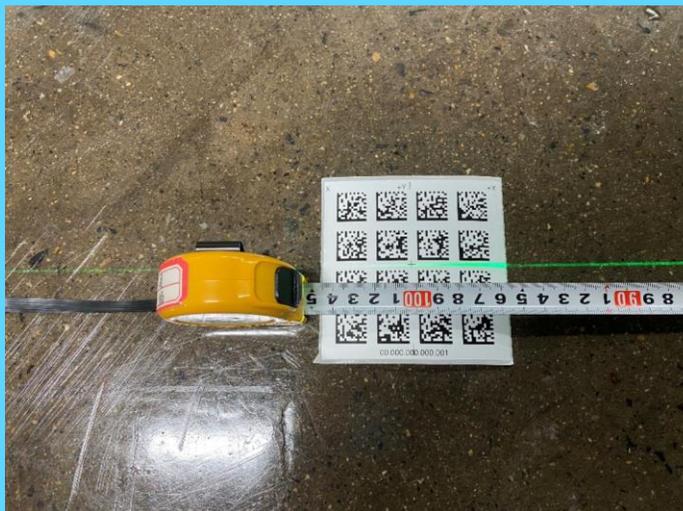


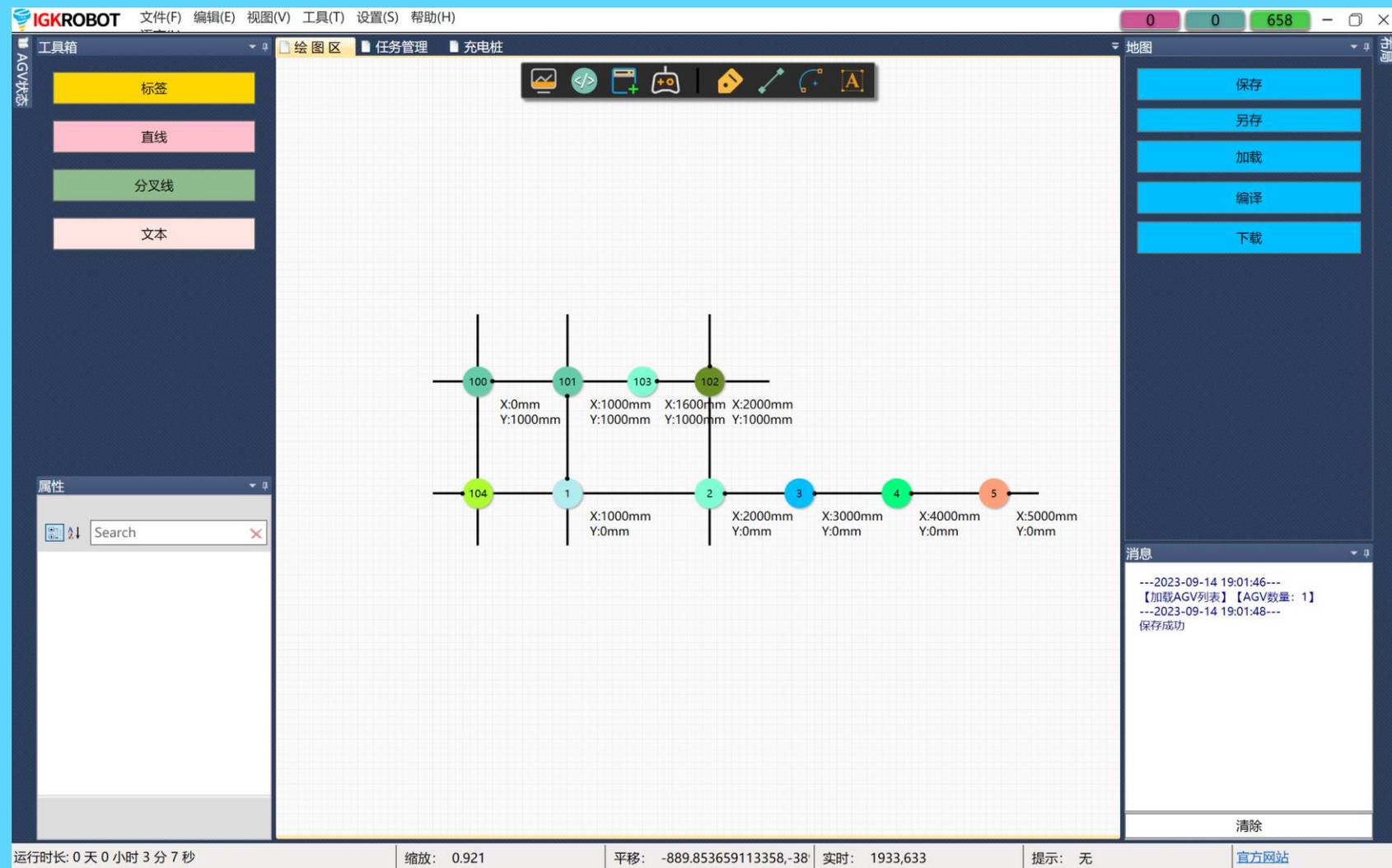
图3

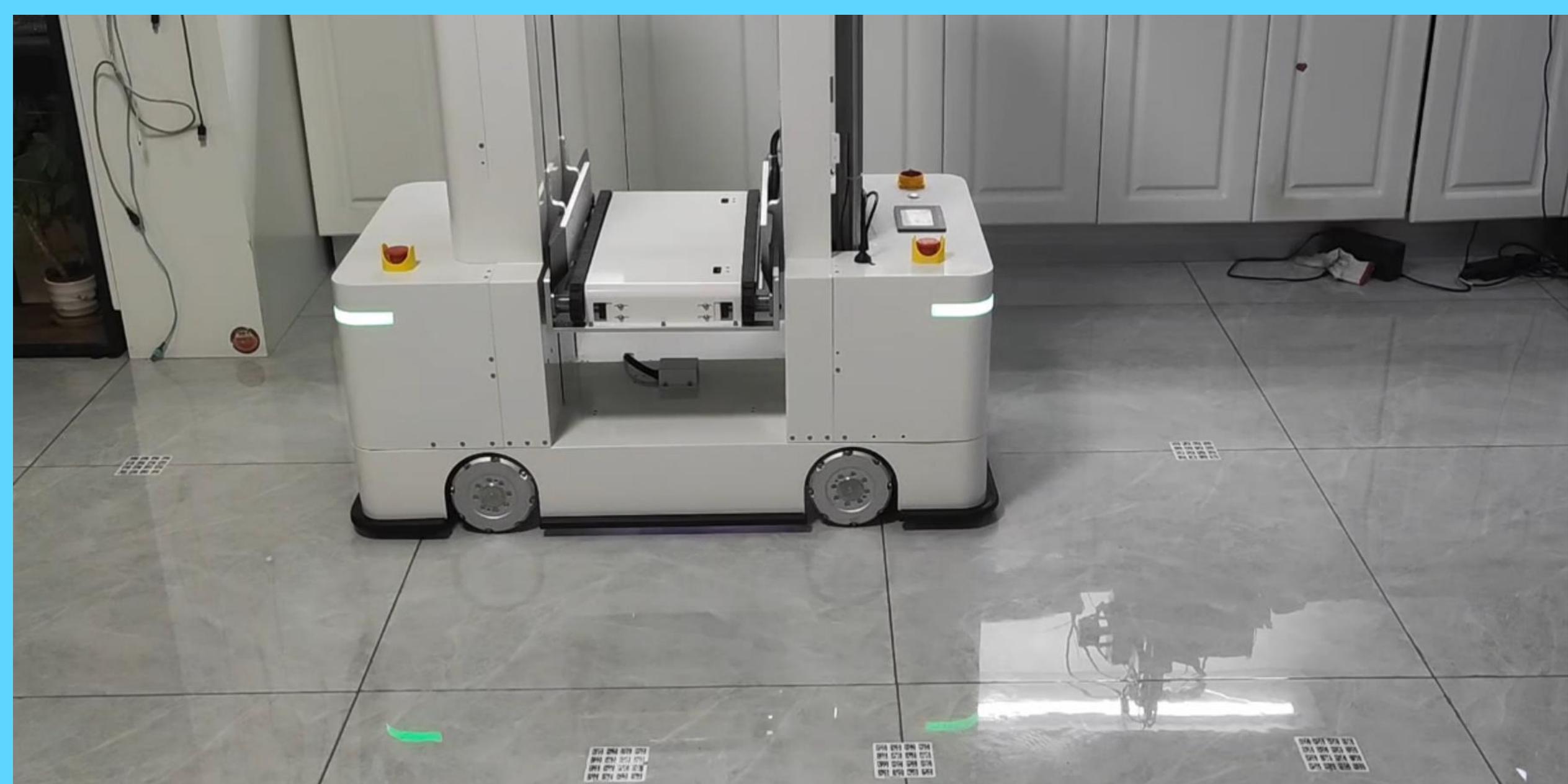


图4

# 4、二维码AGV地图软件编辑和下载

1. “西安爱极客”地图编辑软件;
2. 地图编译和下载至AGV中;





谢谢观看!!!