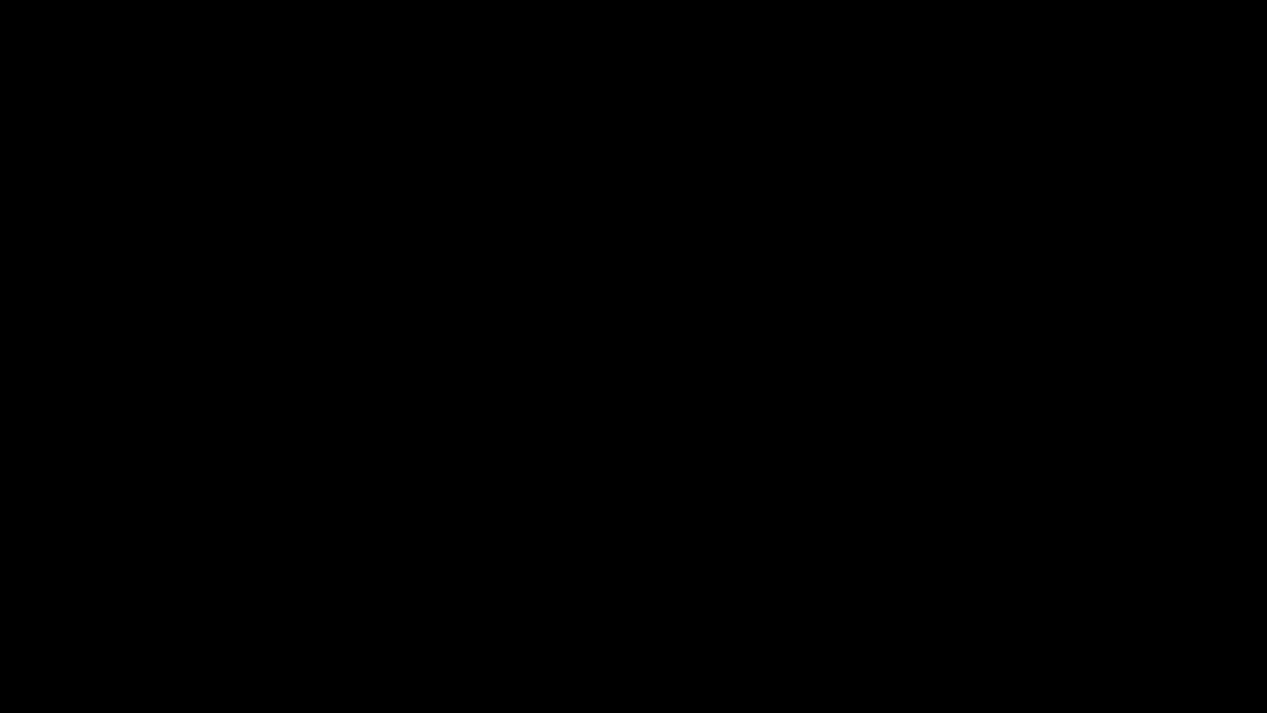
表面触控自动标定方案

1. 自动标定流程：点击标定→执行 黑底→执行 白底→执行 黑底白点（25个标定点）→完成；
2. 自动标定背景图变化：**黑→白→黑底白点**（背景底色为黑色，标定点为白色，共25个标定点，并且逐个标定点进行标定，标定点半径：R=20px），如下图所示：

接收到 8 的回调函数命令 启动触屏自动标定工作模式→接收到 1608 的回调函数命令 进入黑色背景图；

黑底：



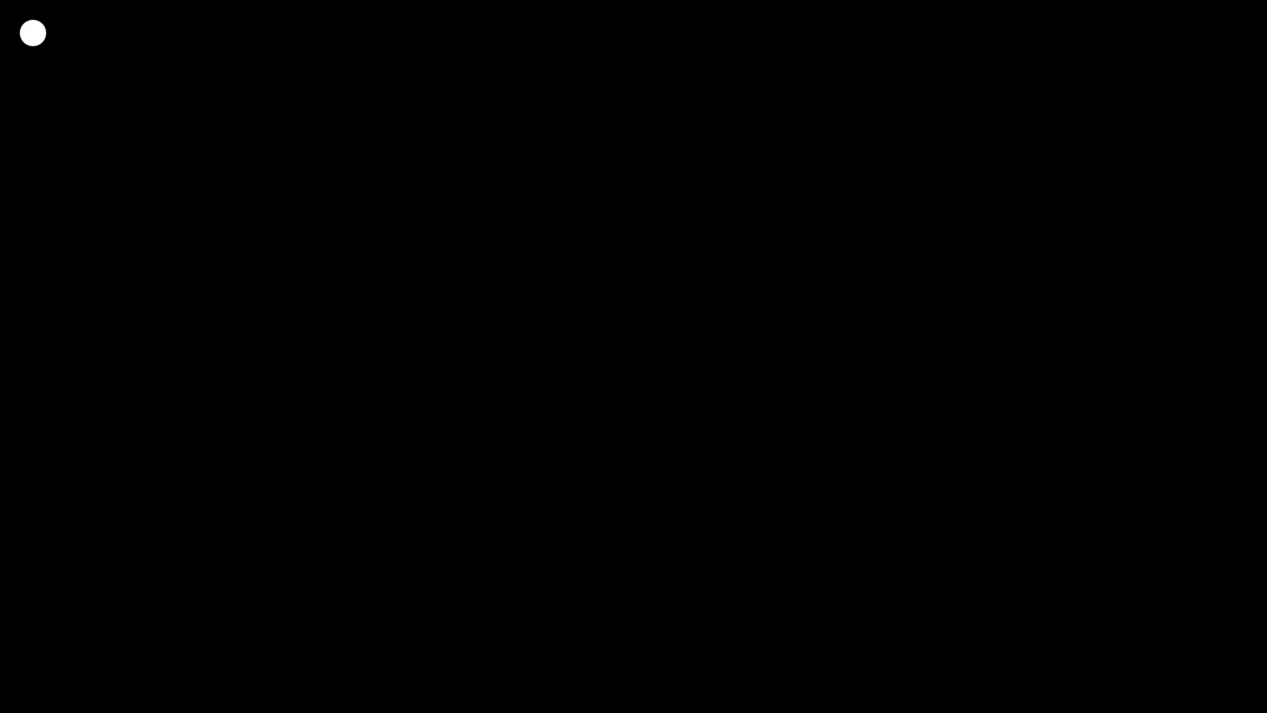
→接收到 1612 的回调函数命令 进入白色背景图；

白底：



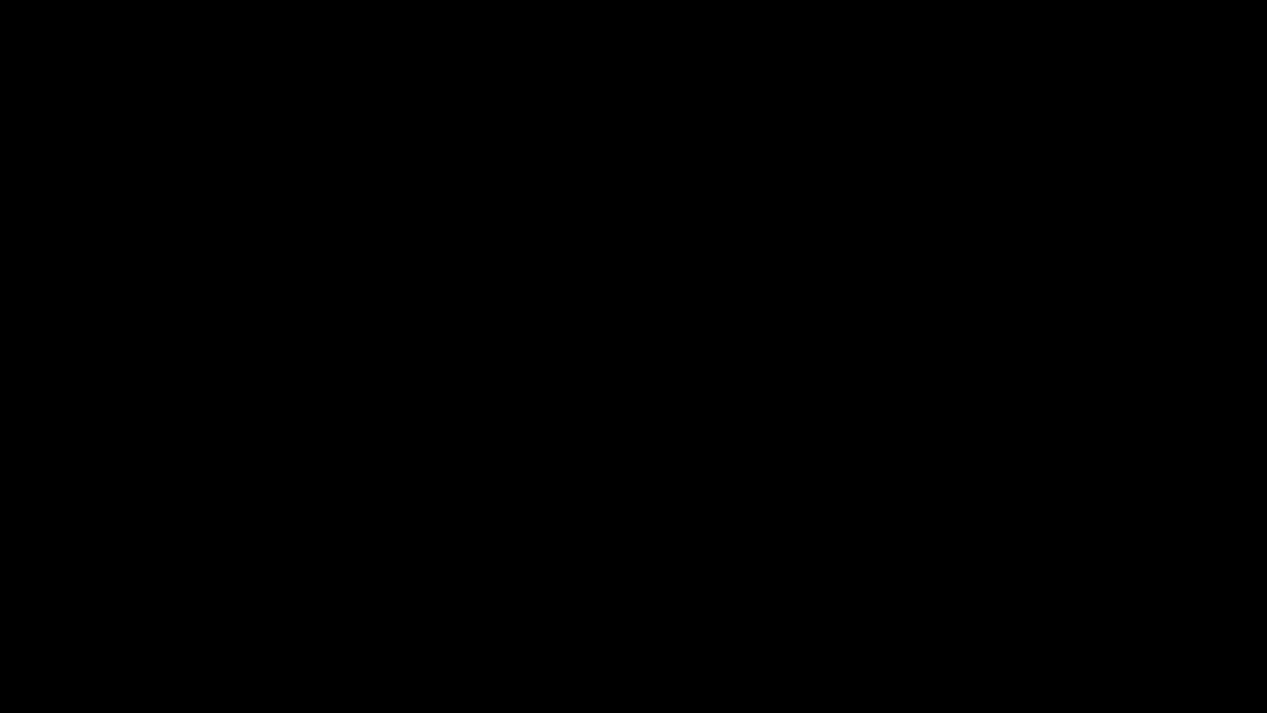
→接收到 1613 的回调函数命令 进入第一个标定点；

黑底白点：



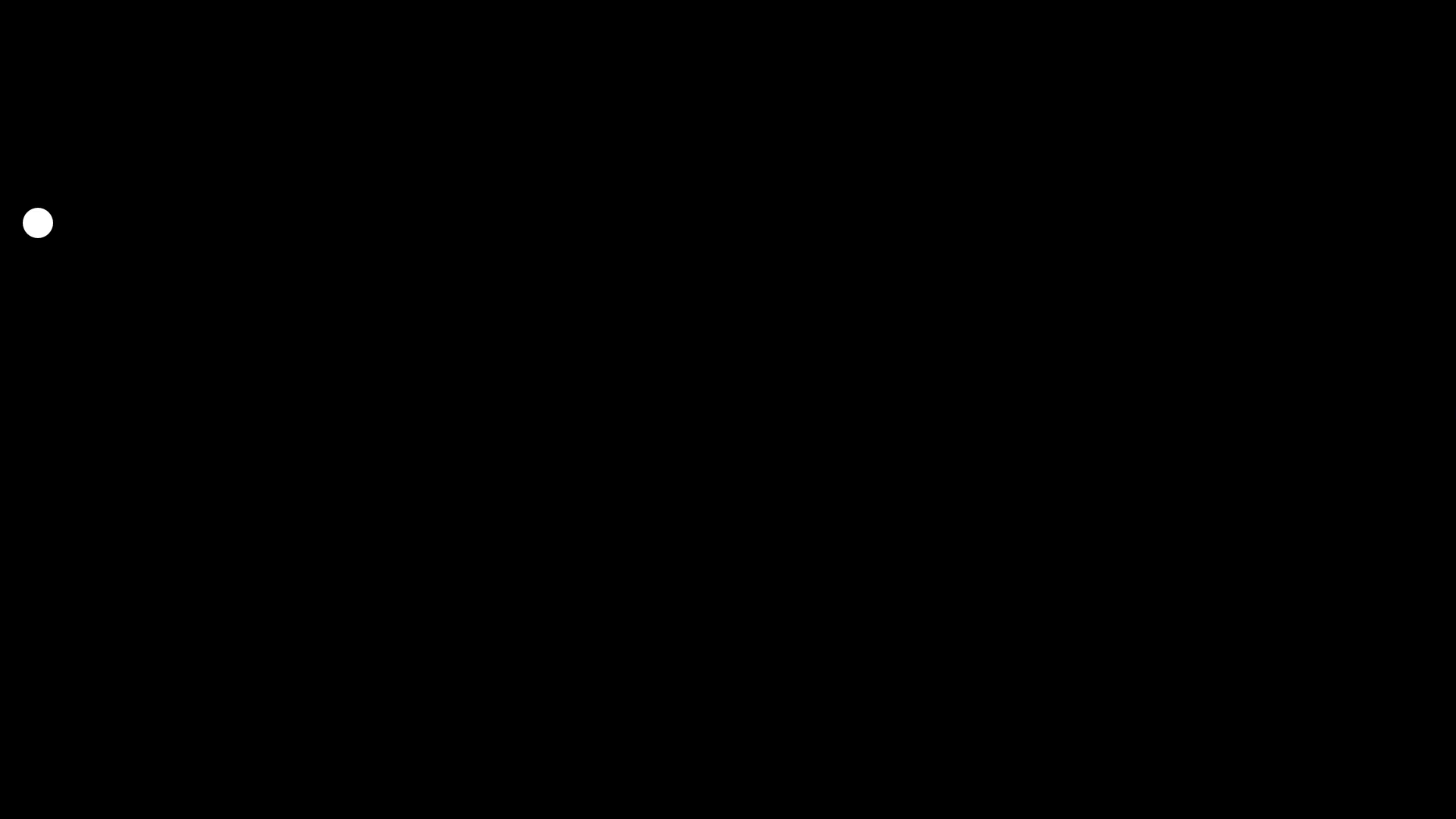
→获取到（id，1610）的回调函数命令 当前标定点被采集执行标定、消失；

当前标定点消失：



→获取到（id，1）当前标定点完成标定进入下一个标定点；

进入下一个标定点



→接收到 1606 的回调函数命令 所有标定点完成标定，开始进入工作模式；

1. 启动自动标定程序时，
2. 要求投影区内及投影区边缘3cm区域外无任何物品；
3. 要求关闭激光；
4. 要求移开滤光片；
5. 在标定过程中，即从开始启动自动标定程序到结束，要求投影区内不能出现任何弹窗、图标、按钮等UI元素；
6. 自动标定程序不支持在非白色、非纯色桌面上执行（如：有纹路木桌）；
7. 自动标定程序不支持在强光环境下执行(如：阳光等热光源环境)；

附件：

25个标定点坐标及比例值

|  |  |
| --- | --- |
| 二维坐标 | 比例值 |
| (50px,50px) | 1.(0.0260417,0.0462963) 2.(0.0260417,0.2731481) 3.(0.0260417,0.5) 4.(0.0260417,0.7268519) 5.(0.0260417,0.9537037) 6.(0.2630208,0.0462963) 7.(0.2630208,0.2731481) 8.(0.2630208,0.5) 9.(0.2630208,0.7268519) 10.(0.2630208,0.9537037) 11.(0.5,0.0462963) 12.(0.5,0.2731481) 13.(0.5,0.5) 14.(0.5,0.7268519) 15.(0.5,0.9537037) 16.(0.7369792,0.0462963) 17.(0.7369792,0.2731481) 18.(0.7369792,0.5) 19.(0.7369792,0.7268519) 20.(0.7369792,0.9537037) 21.(0.9739583,0.0462963) 22.(0.9739583,0.2731481) 23.(0.9739583,0.5) 24.(0.9739583,0.7268519) 25.(0.9739583,0.9537037) |
| (50px,295px) |
| (50px,540px) |
| (50px,785px) |
| (50px,1030px) |
| (505px,50px) |
| (505px,295px) |
| (505px,540px) |
| (505px,785px) |
| (505px,1030px) |
| (960px,50px) |
| (960px,295px) |
| (960px,540px) |
| (960px,785px) |
| (960px,1030px) |
| (1415px,50px) |
| (1415px,295px) |
| (1415px,540px) |
| (1415px,785px) |
| (1415px,1030px) |
| (1870px,50px) |
| (1870px,295px) |
| (1870px,540px) |
| (1870px,785px) |
| (1870px,1030px) |