

map-operator-deploy

1.描述

该目录为基于YOLOv8模型的地图部署干员检测数据处理区

实现：在一个关卡中，识别一个干员，部署在一个地块

2.环境

关卡：1-4

干员：

★Lancet

★★yedao

★★heijiao

★★xunlinzhe

★★dulin

★★★meilansha

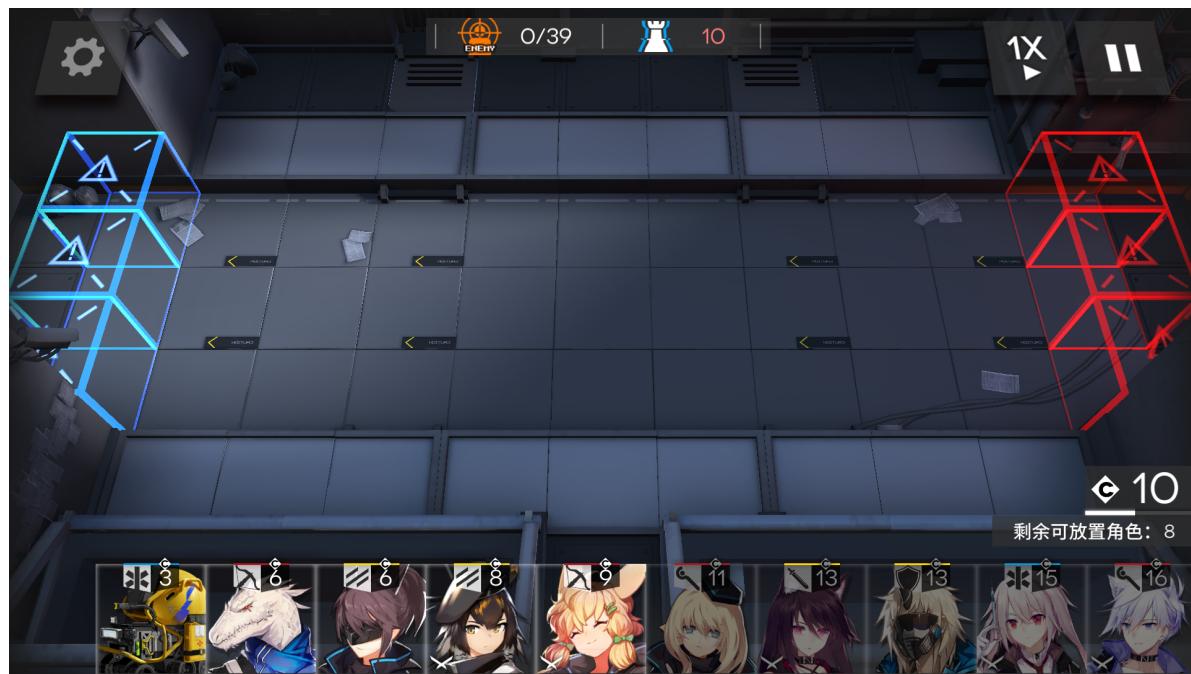
★★★lingyu

★★★shiduhuade

★★★ansaier

★★★keluoshi

地图： 9 x 5



3.数据集

```
names:  
0:Lancet  
1:yedao  
2:heijiao  
3:xunlinzhe  
4:dulin  
5:meilansha  
6:lingyu  
7:shiduhuade  
8:ansaier  
9:keluosi
```

image/label 命名表达式

```
# direction表示朝向, 从右开始顺时针以此为0 1 2 3  
image = f"{index}_{name}_{x}_{y}_{direction}.png"  
label = f"{index}_{name}_{x}_{y}_{direction}.txt"
```

6-3是1-3跑出来的

田佳文请认真阅读以下内容

地图数据参考



作品内容：

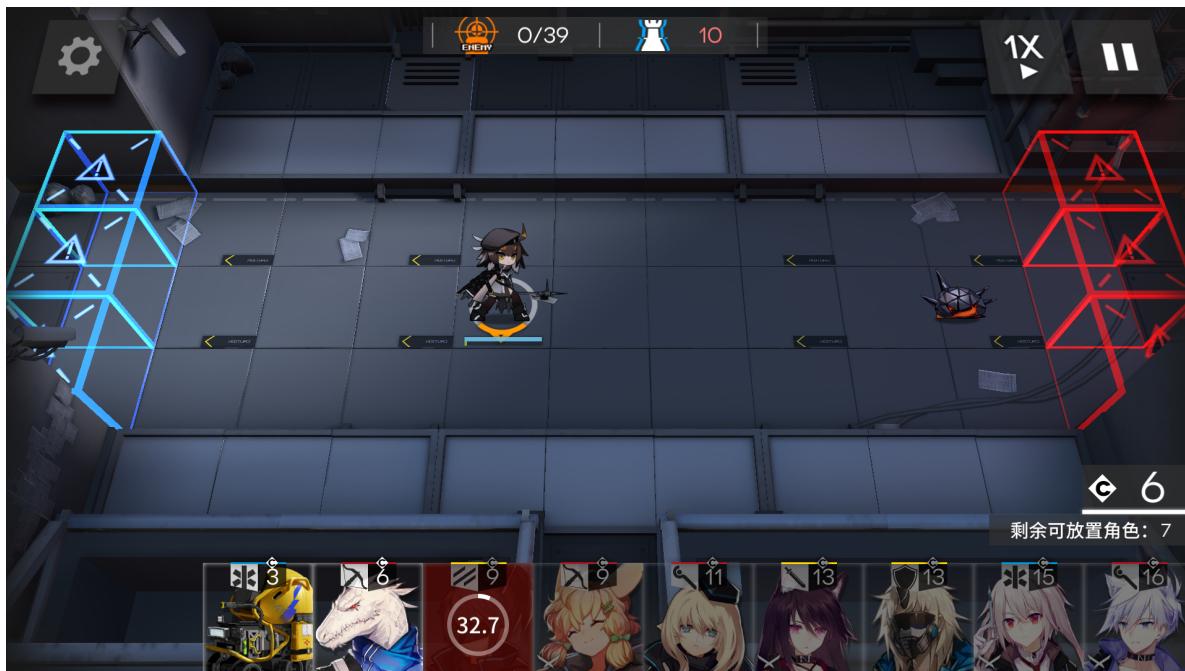
1.录制一段自己打1-4的视频，干员为视频中的这10个，3星要求全部精一，医疗车是黄色的

2.对于视频中的任何一帧，截图（1920 x 1080 大小严格要求），命名如下：

```
id_name_x_y_direction
```

```
# direction表示朝向，从右开始顺时针以此为0 1 2 3  
# id name对照表：  
names:  
0:Lancet  
1:yedao  
2:heijiao  
3:xunlinzhe  
4:dulin  
5:meilansha  
6:lingyu  
7:shiduhuade  
8:ansaier  
9:keluosi
```

举例：

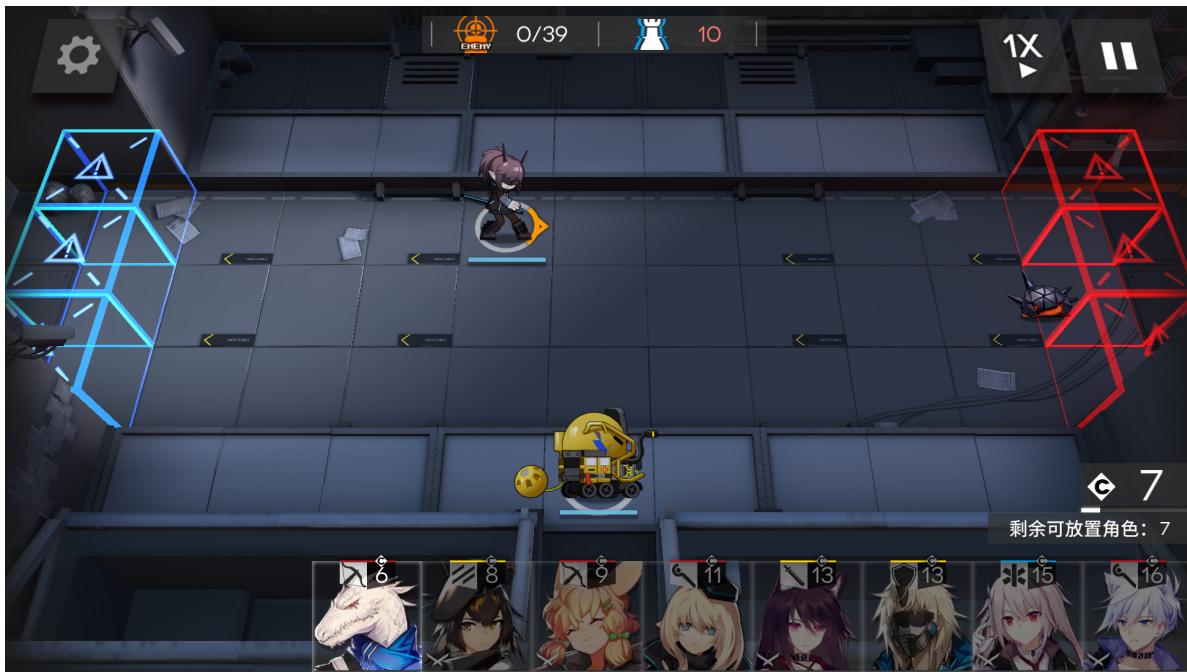


6_lingyu_4_3_1.png

6号lingyu位于x=4, y=3的格子，朝向为1

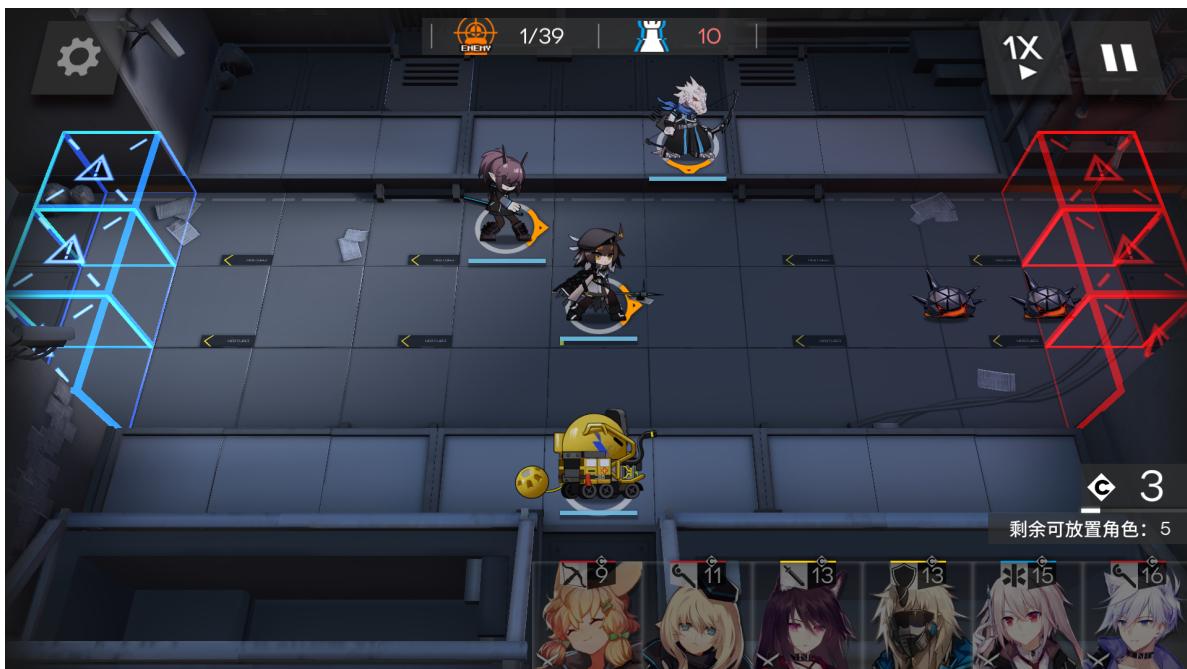
问题来了：如果同时部署了多个干员怎么办

比如：



那就搞两张这个图片，分别命名为：

1_yedao_4_2_0.png 和 0_Lancet_5_5_3.png



小练习：上面的这张图片需要__张截图，除了1_yedao_4_2_0.png 和 0_Lancet_5_5_3.png 还需要哪些命名？（填空，每空半条命）