



低空无人智能体智能对抗攻防演练系统

运维管理



资源调度



任务监控



日志管理



系统管理

任务管理



攻击场景选择



防御场景选择



自定义场景



攻防原理介绍



攻防算法实战



攻防过程可视化

演练管理



演练态势



评分报告



组队管理

演练场景



光电干扰



对抗攻击



场景跃变

.....



异构处理单元



高性能存储单元



网络服务单元

↺↻ 开始

场景选择

类型 对抗攻击

模型 Yolov5

数据集 COCO

算法 选择对抗攻击算法

参数类型 选择参数类型

- 扰动预算
- 学习率
- 迭代次数
-

参数值 输入参数值

- PGD
- FGSM
- C&W
- Deepfool
- AdvPatch
- DPatch

可视化类型 选择类型

- 初始样本
- 对抗样本
- 初始结果
- 攻击结果
-

数量 输入参数值

日志 选择日志



资源调度



评分报告



任务监控



系统管理

- ☰ PAGE 1
- ☰ PAGE 2
- ☰ PAGE 3

场景选择

↺↻ 开始

| | | | | | | | |
|----|-------|----|--------|-----|------|----|--------|
| 类型 | 干扰类型 | 模型 | Yolov5 | 数据集 | COCO | 等级 | 输入干扰等级 |
| | 亮度 | | | | | | |
| | 高斯噪声 | | | | | | |
| | 对比度 | | | | | | |
| | 扭曲 | | | | | | |
| | 场景越变 | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | |
|-------|-------|----|-------|----|------|
| 可视化类型 | 选择类型 | 数量 | 输入参数值 | 日志 | 选择日志 |
| | 初始样本 | | | | |
| | 扰动样本 | | | | |
| | 初始结果 | | | | |
| | 攻击结果 | | | | |
| | | | | | |



资源调度



评分报告



任务监控



系统管理

场景选择

 开始

类型 对抗防御

模型 Yolov10

数据集 COCO

算法 选择对抗防御算法

参数类型 选择参数类型

对抗样本比例

学习率

迭代次数

.....

参数值 输入参数值

- PGDtraining
- FGM
- FrddAT
- YOPO
- FreeLP
-

可视化类型 选择类型

初始样本

对抗样本

.....

数量 输入参数值

日志 选择日志



资源调度



评分报告



任务监控



系统管理