

# UAgentOS 初赛材料观看指南

---

本指南用于帮助评委快速找到对应赛题的技术文档、演示文稿与开源代码。

## XiUOS 赛题

### 1. UAgentOS-XiUOS\_技术文档.pdf

完整说明摄像头采集与预处理、YOLOv2/KPU 轻量推理、LCD 输出、无线回传与用户反馈闭环。

### 2. PPT/index.html

9 页 HTML 答辩文稿，逐项对应视觉采集、模型部署、结果输出与系统联动。

### 3. UAgentOS-XiUOS\_设计文档.pdf

说明系统架构、模块划分、数据流与接口边界。

### 4. UAgentOS-XiUOS\_说明文档.pdf

说明构建、烧录、网络配置、运行方法和功能使用方式。

### 5. GitLink 开源代码

<https://gitlink.org.cn/Zeshen/uagentos-realworld-device-harness>

XiUOS 评审重点：视觉数据采集与预处理、K210 上的 YOLOv2/KPU 轻量推理、检测结果输出与现实设备联动。

## OpenVela 赛题

### 1. UAgentOS-OpenVela\_技术文档.pdf

完整说明 Gemini-S1 实机 Agent、自定义工具、传感器读取、自然语言闭环、QQ 通知、语音播报、异常处理与复现方式。

### 2. PPT/index.html

9 页 HTML 答辩文稿，展示工具注册、ReAct 选择、真实观测、结果反馈和开发板适配。

### 3. GitLink 开源代码

<https://gitlink.org.cn/Zeshen/uagentos-realworld-device-harness>

OpenVela 评审重点：至少两个自定义工具、自然语言到工具调用再到结果反馈的闭环、可复现性、异常处理与 Gemini-S1 真实硬件运行。

## 演示视频

演示视频将同步发布在 GitLink 仓库与 UAgentOS 项目网站。视频展示 XiUOS 视觉检测、Agent 理解、QQ 图文通知、蓝牙音箱播报以及 Gemini-S1 环境信息查询。

## 公开地址

- 项目网站: <https://uagentos.pages.dev>
- 开源仓库: <https://gitlink.org.cn/Zeshen/uagentos-realworld-device-harness>

公开材料不包含网络密码、机器人密钥、模型密钥或个人身份原图。