

Yas 团队分工

| 学号 | 姓名 | 分工 | 贡献率 |
|----------|---------|------------------------------------|-----|
| 20319045 | 刘冠麟（组长） | 项目组织与管理、文档整理与汇总、OCR设计与Coding、答辩 | 17% |
| 21307302 | 叶承睿 | 项目代码核心架构Coding、交互逻辑与CI设计与Coding、答辩 | 19% |
| 21307365 | 张业鑫 | 软件工程协作化设计、系统控制设计与Coding | 16% |
| 21307332 | 尹适劲 | 软件配置与运维设计、截图功能设计与Coding | 16% |
| 21307364 | 林梓博 | 软件工程自动化设计、通用导出设计与Coding | 16% |
| 21307385 | 魏久壹 | 软件测试与质量保证设计、系统控制设计与Coding | 16% |

*需求工程、系统建模与架构设计由所有组员共同完成，并由组长统一汇总。

详细任务描述与分工

| 任务 | 任务描述 | 负责人 |
|-------------|--------------------------------|-----|
| 子任务1：系统控制 | | |
| 键盘控制 | 实现多系统下的键盘和鼠标控制逻辑 | 张业鑫 |
| 管理员权限获取 | 编写获取管理员权限的脚本 | 张业鑫 |
| 窗口焦点管理 | 确保软件在执行操作时窗口处于前台 | 魏久壹 |
| 分辨率调整 | 编写调整和获取系统分辨率的代码 | 魏久壹 |
| 子任务2：交互逻辑 | | |
| 扫描逻辑设计 | 物品扫描逻辑，确定扫描顺序和扫描范围 | 叶承睿 |
| 子任务3：OCR | | |
| 专用OCR模型集成 | 集成并优化专用OCR模型 | 刘冠麟 |
| PaddleOCR集成 | 集成PaddleOCR通用模型 | 刘冠麟 |
| 子任务4：通用导出 | | |
| 数据结构设计 | 设计导出数据的结构，确保数据格式统一且易于使用 | 林梓博 |
| 导出功能实现 | 实现数据导出功能 | 林梓博 |
| 子任务5：截图功能 | | |
| 坐标获取 | 实现通用的坐标获取功能，确保能够准确获取各个模块的坐标信息。 | 尹适劲 |
| 截图功能实现 | 确保能够根据指定坐标区域进行截图 | 尹适劲 |
| 子任务6：CI/CD | | |
| CI | 编写自动化构建和测试脚本。 | 叶承睿 |
| CD | 实现代码变更后的自动化部署。 | 魏久壹 |

1 具体贡献

| 子任务\小组成员 | 刘冠麟 | 叶承睿 | 张业鑫 | 尹适劲 | 林梓博 | 魏久壹 |
|----------|------|------|-----|------|------|-----|
| 系统控制 | - | - | 50% | - | - | 50% |
| 交互逻辑 | - | 100% | - | - | - | - |
| OCR | 100% | - | - | - | - | - |
| 通用导出 | - | - | - | - | 100% | - |
| 截图功能 | - | - | - | 100% | - | - |
| CI/CD | - | 50% | - | - | - | 50% |