|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作周报** | | | | | |
| 姓名 | 刘信方 | 时间 | 2025/3/30 | 团队项目名称 | 义眼盯真——图像篡改检测系统 |
| 工作总结 | 完成的内容(项目达到运行状态时，请配截图）：  1. 基于需求说明书完成了系统整体架构约 50% 的设计工作。目前已详细规划出数据处理模块、图像检测模块的大致框架结构，确定了各模块的主要输入输出数据类型，绘制了模块间的初步交互流程图，为后续深入设计和开发奠定基础。  2. 深入研究了项目开发涉及的 PyTorch 深度学习框架和 OpenCV 图像处理库，整理出适用于本项目的技术要点和应用场景。  3. 与开发人员进行沟通，确定了部分基础的前后端交互接口。  未完成的内容：  系统架构中剩余模块的设计工作，包括结果展示模块和系统管理模块。 | | | | |
|
| 现存问题： 在系统架构设计中，模块间的数据传递效率和安全性方面考虑不够完善，可能影响系统整体性能和数据保密性。 | | | | |
|
| 改进建议： 查阅相关资料，参考同类系统在数据传递方面的优秀设计，引入合适的技术方案，如消息队列提升数据传递效率，加密算法保障数据安全，并将这些优化措施融入后续架构设计。 | | | | |
|
|
|
| 工作计划 | 内容：   1. 完成系统剩余模块的架构设计，细化各模块内部结构和功能，优化模块间交互流程，确保架构完整性和合理性。 2. 根据前后端商讨结果，完善设计文档和其它相关文档。 3. 根据系统设计报告，开始进行后端编码工作，优先实现核心功能模块，搭建基础代码框架。 | | | | |
|
|
|
|
|
|
|