

软件测试报告

1. 引言	1
1.1 编写目的	1
1.2 项目背景	2
1.3 定义	2
1.4 参考资料	2
2. 测试计划执行情况	2
2.1 测试项目	2
2.2 测试机构和人员	2
2.3 测试结果	2
3. 软件需求测试结论	2
4. 评价	3
4.1 软件能力	3
4.2 缺陷和限制	3
4.3 建议	3
4.4 测试结论	3

1. 引言

1.1 编写目的

测试执行结果汇总，缺陷跟踪和管理，测试覆盖率，测试环境和配置，风险评估，建议和改进，透明度和沟通

1.2 项目背景

现状问题：当前企业安全管理和访客流程存在一系列问题，如访客信息不完善、安全风险高、访客离厂不明确等。安全需求：按照现代企业安全要求，需要建立高效、智能、安全的访客管理系统，以应对复杂的访客类型和访问需求。技术趋势：随着人工智能和物联网技术的飞速发展，智能闭环管理系统已经成为提升企业管理效率和安全性的刚需。

1.3 定义

1.4 参考资料

行业标准和法规，uniapp 官网

2. 测试计划执行情况

2.1 测试项目

Postman 测试后端接口，目的为了保证前端能够正确调用接口

2.2 测试机构和人员

童永振

2.3 测试结果

正确

3. 软件需求测试结论

测试结果正确完整，具有可追溯性。

4. 评价

4.1 软件能力

功能完整，性能好，稳定可靠，安全性高，方便使用，兼容性好

4.2 缺陷和限制

存在隐私被滥用问题，依赖于硬件设备，成本高，存在识别错误等风险。

4.3 建议

隐私保护和合规性：

实施严格的隐私政策，明确说明如何收集、存储和使用访客数据，并确保遵守相关法规和法律。

采用数据加密和安全传输协议，确保在数据传输和存储过程中的信息安全。

提供用户选择权，允许访客选择是否参与人脸识别等技术，并明确通知他们有关隐私权的信息。

技术依赖性和成本问题：

在采用闭环访客系统之前进行全面的成本效益分析，包括硬件、软件、培训和维护成本。

考虑可扩展性和灵活性，选择能够适应未来增长和变化的系统。

考虑使用云服务，以减轻硬件和基础设施方面的负担。

误识别和错误：

优化人脸识别算法，提高系统对不同光照、角度和面部表情的适应能力。

引入双因素认证，例如结合人脸识别和身份卡，以提高准确性。

在系统实施初期，进行充分的测试和验证，以识别和解决潜在的误识别问题。

4.4 测试结论

经过上述测试，软件可以通过。