软件测试报告

[1．引言 1](#_Toc506977225)

[1.1编写目的 1](#_Toc506977226)

[1.2项目背景 2](#_Toc506977227)

[1.3定义 2](#_Toc506977228)

[1.4参考资料 2](#_Toc506977229)

[2．测试计划执行情况 2](#_Toc506977230)

[2.1测试项目 2](#_Toc506977231)

[2.2测试机构和人员 2](#_Toc506977232)

[2.3测试结果 2](#_Toc506977233)

[3．软件需求测试结论 2](#_Toc506977234)

[4．评价 3](#_Toc506977235)

[4.1软件能力 3](#_Toc506977236)

[4.2缺陷和限制 3](#_Toc506977237)

[4.3建议 3](#_Toc506977238)

[4.4测试结论 3](#_Toc506977239)

# 

# 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

# 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。