<项目名称>

测试报告

版本 <1.0>

[注：其中包括用方括号括起来并以蓝色斜体（样式=InfoBlue）显示的文本，它们用于向作者提供指导，在发布此文档之前应该将其删除。按此样式输入的段落将被自动设置为普通样式（样式=Body Text）。]

[要定制 Microsoft Word 中的自动字段（选中时显示灰色背景），请选择 File >Properties，然后将 Title、Subject 和 Company 等字段替换为此文档的相应信息。关闭该对话框后，通过选择 Edit> Select All（或 Ctrl-A）并按 F9，或只是在字段上单击并按 F9，可以在整个文档中更新自动字段。对于页眉和页脚，这一操作必须单独进行。按 Alt-F9，将在显示字段名称和字段内容之间切换。有关字段处理的详细信息，请参见 Word 帮助。]

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| <日/月/年> | <x.x> | <详细信息> | <姓名> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

1. 简介 4

2. 测试结果摘要 4

3. 基于需求的测试覆盖 4

4. 基于代码的测试覆盖 4

5. 建议措施 4

6. 图 4

测试报告

# 简介

本测试报告主要汇报关于本地识别、云识别和AR模型的测试结果。

本地识别是指把图片信息储存在App中，再利用vuforia库进行识别，评估识别率和识别的速度。

云识别是指把图片上传到云，利用vuforia的服务进行识别，评估识别的准确率和速度。

对于AR模型的测试主要是测试它的表现效果，评估AR模型位置的稳定程度。

# 测试结果摘要

经过测试，我们得出以下结果：

1. 本地识别：

在给出的4张图片中，进行的10次测试均能正常识别，识别速度在3秒内

2、云识别：

在给出的5张图片中，进行的40次测试均能正常识别，识别速度多数小于3秒，有2次到达5秒以上。

3、AR模型：

首先，vuforia给出的样例模型（壶）能正常显示，且壶与目标图片的贴合程度较好。

其次，我们自己制作的正方体能正常显示，无抖动，贴合程度好。

在实现自动生成球状AR模型后，10个球体都能正常显示且对于悬浮于图片上、紧贴图片、被图片遮挡（只露出一部分）的空间状态都能正常显示。

# 基于需求的测试覆盖

功能测试结果：

云识别图片和放置AR模型都可以实现。

用户界面测试：

目前App界面上所有的按钮都能正常工作，只是一部分响应时间长。

性能评价：

根据测试结果，我们认为云识别的准确率和AR模型的成熟度都已达到预期水平，云识别的速度由于受网络影响不稳定，但也是能接受的。

配置测试：

在FindHere运行时，QQ、微信都没有受到影响，同时其他应用也没有影响到FindHere的运行。

# 基于代码的测试覆盖

目前，所有的代码都已被覆盖，曾出现目标图片离开摄像机视野后，AR模型仍然存在的问题，现已解决。出现的其它bug也已修复。

# 建议措施

测试中发现unity3d构件的初始化速度较慢，会影响用户体验。建议制作一个等待的界面，提示用户正在加载

# 图

（无）