|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称  Project Name | 密级  Confidentiality Level |
| 基于深度学习图片识别算法实现 | 仅供收件方查阅 |
| 版本  Version | 文档编号  Document Code |
| *1.0.0* | Project ID\_INIT\_002 |

Photo Classification Project Start Report

图片识别系统项目立项报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prepared by**  **拟制** | *逄博* | **Date**  **日期** | 2020-07-08 |
| **Reviewed by**  **评审人** | *孙逸翔* | **Date**  **日期** | 2020-07-08 |

**Revision Record**

**修订记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date**  **日期** | **Revision Version**  **修订版本** | **CR ID /Defect ID CR/ Defect号** | **Sec No.**  **修改章节** | **Change Description**  **修改描述** | **Author**  **作者** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Catalog目 录**

Xx Project Start Report 1

xx系统项目立项报告 1

一、Project Proposal项目提出 4

二、Team building and Schedule开发团队组成和计划时间 4

三、Risks Evaluating and Mitigating风险评估和规避 5

# 一、Project Proposal项目提出

* **项目简介： 通过深度学习实现图片识别**
* **项目需实现目标：**

软件由客户端和服务端组成。客户端负责将图片上传至服务器，接收服务器的运算结果并展示给用户；服务器负责处理图片并返回运算结果。

* **工作量估计：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **功能** | **工作量估计（人天）** | **说明** |
| 读取 | 客户端读取存储中照片 | 2 | 从本地相机胶卷中读取照片，先支持选中一张照片的处理，后续增加可同时选中多张照片的处理 |
| 拍摄 | 客户端通过相机拍摄一张图片 | 2 | 后续版本迭代增加切换前后摄像头，开启闪光灯等功能 |
| 上传 | 客户端将图片上传至服务器 | 1 | 采用TCP协议，后续版本迭代增加裁剪功能 |
| 接收 | 客户端接收服务器运算结果 | 1 |  |
| 展示 | 客户端显示识别结果 | 6 |  |
| 接收 | 服务端接收客户端图片 | 1 |  |
| 运算 | 服务端识别图片内容 | 2 |  |
| 发送 | 服务端发送识别结果 | 1 |  |
| 总工作量（人天）： | 16 | | |

备注：“人天”即几个人几天的工作量

# 二、Team building and Schedule开发团队组成和计划时间

* **Project Plan： 2020-07-08——2020-07-19**

**项目计划：** 2020年 7月 8 日 - 2020年 7 月 19日 （计11天）

* **Project Manager： Number： 2 Name：**

**项目经理：** 2 人 姓名：

* **Project Team Member Number： 6**

**项目成员：** 6 人

* **Source of Staff人员来源：武汉大学2019级软件工程专业一班、五班**

# 三、Risks Evaluating and Mitigating风险评估和规避

* **Technical Risks技术风险：*（团队成员开发环境不统一，开发工具不一致，编码规范不一致）***

1.开发环境不统一，mac端和windows端都有

2.由于众所周知因素导致开发过程中难以连接国外网络，可能在编译等过程遇到问题

使用跨平台开发软件reactnative，使代码可以较快在不同平台间迁移。网络连接问题可以通过选择更快的节点来解决。

* **Management Risks管理风险：*（团队成员生病，事假，效率低下等）***

1.团队成员生病

2.团队成员请假

Resolution解决：适当降低项目完成度

* **Other Risks其它风险：*（系统崩溃，硬盘坏了等….）***

1.系统崩溃

2.开发环境配置不顺利

Resolution解决：寻求专业人士的帮助