“人脸考勤系统”

工作说明书

|  |  |
| --- | --- |
| 作者 | 第二小组 |
| 创建时间 | 2021-4-22 |
| 最新更新时间 | 2021-4-22 |
| 版本 | 1.0 |

修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **修订版本** | **修改描述** | **修改人** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

审阅

|  |  |
| --- | --- |
| **姓名** | **日期** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

分发

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编号** | **名称** | **地点** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

目录

[1简介 4](#_Toc27053)

[1.1概述 4](#_Toc20164)

[1.2背景 4](#_Toc22107)

[2项目范围 4](#_Toc26925)

[2.1开发模块范围 4](#_Toc2403)

[2.2开发功能范围 4](#_Toc24172)

[3主要假定 5](#_Toc16191)

[3.1项目管理 5](#_Toc14896)

[3.2代码工作 5](#_Toc31126)

[3.3测试工作 5](#_Toc20836)

[3.4工作范围 5](#_Toc21476)

[4项目里程碑与交付物 5](#_Toc2778)

[4.1详细设计阶段 5](#_Toc22028)

[4.1.1工作描述 5](#_Toc25065)

[4.1.2交付物 6](#_Toc31970)

[4.2开发阶段 6](#_Toc7029)

[4.2.1工作描述 6](#_Toc12214)

[4.2.2交付物 6](#_Toc10168)

[4.3测试阶段 6](#_Toc21334)

[4.3.1工作描述 6](#_Toc16317)

[4.3.2交付物 6](#_Toc28212)

[5完工标准 6](#_Toc893)

# 1简介

## 1.1概述

工作说明书是对项目所要提供的产品或服务的[叙述](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%99%E8%BF%B0" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%B7%A5%E4%BD%9C%E8%AF%B4%E6%98%8E%E4%B9%A6/_blank)性的描述。本工作说明书定义了实施该服务的条款和条件。

本工作说明书定义了项目中约定的具体项目范围、任务、项目计划、里程碑、基本假设和交付项目。如果与其他协议或协议有任何差异，应以工作说明书为准。工作说明书将作为项目执行过程控制和管理的指导文件。

## 1.2背景

人脸考勤运用了人体生物特征技术，不但具有标记唯一的特点，而且易于管理，便于统计，并且准确度、实时性和可操作性都具有一定保证，相对于传统考勤方式，具有显著的优势。

# 2项目范围

## 2.1开发模块范围

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **模块** |
| 1 | 主界面 |
| 2 | 信息采集 |
| 3 | 人脸识别 |
| 4 | 活体检测 |
| 5 | 考勤信息 |

## 2.2开发功能范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能模块** | **子模块** |
| 1 | 主界面 |  |
| 2 | 信息采集 | 图像采集 |
| 个人信息采集 |
| 3 | 人脸识别 | 人脸检测 |
| 人脸处理 |
| 人脸识别 |
| 4 | 活体检测 |  |
| 5 | 考勤信息 | 漏签补签 |
| 考勤信息查询 |

# 3主要假定

为了确保项目的成功实施，工作说明书基于以下假设前提。以下前提的变更可能会影响项目的实施计划。

## 3.1项目管理

* 项目团队成员在项目实施期间能够遵循项目的工作计划，并根据项目计划进行项目工作。
* 可能影响项目计划的第三方因素，由组长控制和管理，要及时解决项目实施中出现的问题，有些难以解决的，由项目团队成员商定的时间表解决。
* 项目团队成员按时提交相关文档。

## 3.2代码工作

根据项目工作计划的要求，项目组成员可以及时提供项目实施所需的成品编码产品和相关文件，并满足整个项目的进度的要求。

## 3.3测试工作

* 组长负责提供测试计划，项目组成员负责根据要求准备测试过程和测试数据。
* 项目所有团队成员合作，审查所有测试数据，以确保测试准确进行。
* 项目组成员在组长领导下编制测试材料，进行测试和测试分析，并提交项目测试报告。

## 3.4工作范围

本项目将严格遵守工作说明书所界定的工作范围，调整组织结构、业务模式，以影响项目组已确认系统设计和项目实施计划，责任由团队成员分担。

# 

# 4项目里程碑与交付物

## 4.1详细设计阶段

### 4.1.1工作描述

从软件需求规格说明出发，形成软件的具体设计。

### 4.1.2交付物

* 《需求规格说明书》
* 《软件设计说明书》

## 4.2开发阶段

### 4.2.1工作描述

完成系统的代码编写与实现

### 4.2.2交付物

* 系统源代码，程序包

## 4.3测试阶段

### 4.3.1工作描述

功能测试，及测试报告的编制与确认；

### 4.3.2交付物

* 《系统测试报告》

# 5完工标准

以下事项任何一项首先发生，即表明乙方已履行完毕本工作说明书中的责任，本项目亦同时结束：

* 经双方验收并签署验收确认书后，即认为本项目完工。
* 甲方或乙方按照主约的规定终止了本项目实施，进入了项目的售后服务期。

验收通过条件：

* 代码验收

交付前在项目组内部进行评审。该代码应按照HB6465标准和文件说明进行编写。代码应以相同的风格和标准规范编写。

* 文档验收

项目组在交付前进行审核。文件格式符合HB6465标准，其功能符合项目计划和要求规范的要求。本文件应清晰易理解，无任何语言错误或歧义。