天津加油站项目

**DAMS3.0产品需求**

**XXXXX组**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件名称 | XXXXXXXXX | | |
| 内容范围 | XXXXXXX需求定义和说明 | | |
| **版本信息** | | | |
| 版本编号 | 版本日期 | 作者 | 修改描述 |
| V0.1.0 | 2018-05-24 | 陈X | 新增DMS3.0需求说明 |

目 录

1 概述 5

1.1 编写目的 5

1.2 背景 5

1.3 参考资料 5

1.4 术语定义及说明 5

1.5 目标读者 6

2 项目概述 7

2.1 项目目标 7

2.2 系统流程 7

2.3 需求摘要 7

3 需求说明 8

3.1 DAMS3.0需求 8

3.1.1 设备接入 8

3.1.2 图片数据对接 8

3.1.3 框架兼容性改造 9

4 计划及结算说明 10

# 概述

监控中心操作主界面需求，用于物业管理人员可通过PC进行操作，将主要操作功能、预警功能进行合并，解决历史需要多个系统问题。监控中心界面可投屏到电视大屏幕中。

## 编写目的

本详细设计说明书的目的是，是基于设备代理服务的应用架构设计，进行进一步的详细设计，把它加工成程序细节上非常接近代码的软件表示。

预期读者：开发人员、测试人员、项目经理。

## 背景

XXXXXxxxxxxxxxxxxxxx

## 参考资料

1. 《设备网络SDK使用手册.chm》

## 术语定义及说明

|  |  |
| --- | --- |
| 术语 | 术语解释 |
| DAMS | 设备代理管理服务 |
| 超脑 | 视频监控厂商海康提供的，基于视频的智能分析设备 |

## 目标读者

所有参与项目的产品、研发、测试等相关人员。

# 项目概述

## 项目目标

Xxxxxxxxxx

## 系统流程

## 需求摘要

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **功能模块** | **主要功能** | **优先级** |
| **1** | **设备接入** | 人脸超脑接入 | P0 |
| 周界超脑接入 | P0 |
| **2** | **图片数据对接** | 图片数据获取，包括人脸数据，周界图片数据，报警时间等设备上报的数据 | P0 |
| 图片对接图片服务器 | P0 |
| **3** | **兼容性改造** | DAMS 框架改造，同时具备接入不同超脑设备 | P1 |
|  |  | 地图上显示报警点位 | P0 |

# 需求说明

## DAMS3.0需求

### 设备接入

|  |  |
| --- | --- |
| 标题 | 设备接入 |
| 用户场景 | 超脑对接 |
| 功能描述 | 1、具备对接海康周界、人脸超脑设备 |
| 优先级 | 高 |
| 角色（用户） |  |
| 输入/前置条件 | 提供正确的设备、并能正常登入。 |
| 流程及规则 | 1. DAMS 接入周界超脑设备 2. 运行DAMS服务，通过设备添加协议，下发添加设备请求。 3. 能正常登入设备，并下发告警布放； 4. 结束 5. DAMS接入人脸超脑设备 6. 运行DAMS服务，通过设备添加协议，下发添加设备请求。 7. 能正常登入设备，并下发告警布放； 8. 结束 |
| 输出/后置条件 |  |
| 异常情况 |  |
| 开发计划 | 5月25~5月31 |

### 图片数据对接

|  |  |
| --- | --- |
| 标题 | **图片数据对接** |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 获取周界及人脸告警，包含图片及设备上报的部分数据。数据做持久化入库，图片数据通过对接图片服务器，上传到图片服务器。 |
| 优先级 | 高 |
| 角色（用户） |  |
| 输入/前置条件 | 设备正常上报图片相关数据 |
| 流程及规则 | 1. DAMS正常运行，设备正常工作。 2. 触发事件，DAMS收到数据之后，进行解析。按要求格式入库并传给图片服务器。 3. 结束 |
| 输出/后置条件 |  |
| 异常情况 |  |
| 开发计划 | 6月1号~6月7号 |

### 框架兼容性改造

|  |  |
| --- | --- |
| 标题 | 框架兼容性改造 |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | DAMS框架兼容性改造，单进程实现不同超脑设备的接入 |
| 优先级 | 低 |
| 角色（用户） |  |
| 输入/前置条件 | DAMS正常运行 |
| 流程及规则 | 1. DAMS正常运行。 2. 接入人脸、周界、车辆检测超脑。设备均正常运行且数据正常。 3. 结束 |
| 输出/后置条件 |  |
| 异常情况 |  |
| 开发计划 | 6月8号~6月15号 |

# 计划及结算说明

开发时间：5月25~6月15号

测试时间：以提供测试设备时间为准

提供成果物：程序、代码、设计及安装说明文档

费用：13K

投入人力：2开发（测试）

保密原则：该文档勿对外公开