iVMS-8000-FMS(v2.2.2)

用户需求规格说明书

|  |  |
| --- | --- |
| 编制 | 曹富春 |
| 审批 |  |

**目录**

[1. 简介 3](#_Toc476838974)

[1.1 术语和缩写 3](#_Toc476838975)

[1.2 参考资料 3](#_Toc476838976)

[2. 项目描述 3](#_Toc476838977)

[3. 用户情况描述 3](#_Toc476838978)

[3.1 用户情况 3](#_Toc476838979)

[3.2 用户原有产品 3](#_Toc476838980)

[3.3 运行硬件环境 3](#_Toc476838981)

[3.4 运行软件环境 4](#_Toc476838982)

[4. 功能需求 4](#_Toc476838983)

[4.1 方案完善 4](#_Toc476838984)

[4.1.1 UR-F-00201接入CVR对象存储 4](#_Toc476838985)

[4.2 产品优化 4](#_Toc476838986)

[4.2.1 UF-F-00301产品优化 4](#_Toc476838987)

[5. 接口需求 5](#_Toc476838988)

[6. 性能需求 5](#_Toc476838989)

[7. 用户文档需求 5](#_Toc476838990)

[8. 其他需求 5](#_Toc476838991)

[9. 修订记录 5](#_Toc476838992)

# 简介

## 术语和缩写

| 术语/缩写 | 含 义 |
| --- | --- |
| iVMS | Intelligent Video Management System |
| 8000 | 金融可视化管理平台 |
| FMS | 金融行业理财风险管理平台 |
| CVR | 嵌入式音视频数据存储设备 |
| DVR | 硬盘录像机 |
| NVR | 网络硬盘录像机 |

## 参考资料

1. RDMS用户需求说明书模板

# 项目描述

iVMS-8000-FMS是金融行业组针对以上需求自主研发的专门用于理财风险监控的产品。iVMS-8000-FMS集成理财现场录音录像，录音录像查找，理财业务统计，投诉管理等功能。

v2.1版本发布后，很大程度上减少了理财平台的定制量，但仍存在一些问题需要处理。同时，软件需要进一步的优化和提升。

本次升级基于v2.2.1，主要升级内容包含CVR对象存储及其他细节调整。

# 用户情况描述

## 用户情况

用户名称：使用理财平台的所有用户，包括拥有管理员用户和理财经理用户。

用户结构：使用海康威视产品的用户遍布各行业，但以金融行业为主。

用户职责：系统参数的配置，客户端操作。

## 用户原有产品

iVMS-8000-FMS(v2.2.1)理财风险管理系统，在存储方案上缺少CVR对象存储。

## 运行硬件环境

服务器：（视用户量不同，需要扩展）

CPU：Intel Xeon X5620 2.4GHz  
内存：4G DDR3  
网卡：Intel 1000M NIC\*2（安装最新网卡驱动）

客户端：

CPU：Intel /AMD双核，1.6GHz以上  
 内存：2G DDR3  
 网卡：Intel或者RealTek的100Mbps以上的网卡（安装最新网卡驱动）

其他：

海康IPC、海康DVR、海康NVR、海康CVR、海康云存储

## 运行软件环境

服务端操作系统：Windows Server 2008 R2

Web应用服务器：Tomcat6.0

服务端数据库：MySQL 5.6.35

客户端操作系统：Windows XP、Win7

客户端浏览器：IE8（兼容IE6）

# 功能需求

## 方案完善

### UR-F-00201接入CVR对象存储

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | UR-F-00201 | 用户主体 | 终端人员 | 优先级 | 高 |
| 需求描述 | 1. 支持USB摄像机录像、本地文件上传至CVR对象存储； 2. 平台支持添加CVR对象存储； 3. 按区域分配CVR对象存储； 4. 网点CVR+中心CVR的二级存储架构； 5. 支持从CVR对象存储上的下载文件； | | | | |

## 产品优化

### UF-F-00301产品优化

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | UR-F-00301 | 用户主体 | 关键流程 | 优先级 | 高 |
| 需求描述 | 1. 新增配置项控制IPC模式控件不启停手动录像（默认关闭）； 2. 平台及客户端版本信息展示； 3. 客户端下载链接移至登录页； 4. USB模式上传失败报警信息分配到区域，目前在组织架构； 5. 业务单修改缺陷，交易网点修改后录像管理模块仍找不到对应录像； | | | | |

# 接口需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | 名称 | 需求描述 | 优先级 |
| UR-I-00010 | 用户接口 | 图像化操作界面，接口设计遵循用户使用习惯 |  |
| UR-I-00020 | 软件接口 | 通过动态库或私有协议进行通信交互 |  |
| UR-I-00030 | 通信接口 | 遵循各个模块之间定义的私有协议 |  |
| UR-I-00040 | 硬件接口 | 串口设备支持串口通信，网络设备通过网络通信 |  |

# 性能需求

无

# 用户文档需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | 名称 | 需求描述 | 优先级 |
| UR-D-00001 | 使用说明书 | 软件功能介绍，软件操作说明。 | 高 |

# 其他需求

无

# 修订记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **变更时间** | **版本** | **变更人** | **审批人** | **变更说明** |
| 1 | 2016-08-19 | V0.1 | 梁俊高 |  | 新建 |
| 2 | 2016-09-01 | V0.2 | 曹富春 |  | 新增内容 |