## 基本设计概念以及处理流程

系统采用B/S架构模式，WEB中心端的功能包括：平台的配置管理、系统业务检索功能。WEB采集端的功能包括：录像录制、业务关联。上传服务主要实现录像集中存储。录像守卫服务负责过期录像删除。系统巡检服务负责检测和记录系统运行状况。

## 总体结构及模块划分



图2.4-1 总体结构模块划分图

## 模块划分列表

表2.5-1 模块划分列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块编号** | **模块名称** | **来源** | **模块简述** | **备注** |
| PD-01 | WEB服务采集模块 | 修改 | 业务图像的实时预览，业务图像的录像，历史资料的回放，录像的查找和补录，业务资料的录入与关联。 |  |
| PD-02 | WEB服务中心模块 | 修改 | 系统管理，资料查询，业务统计 |  |
| PD-03 | 上传服务 | 修改 | 录像备份集中存储 |  |
| PD-04 | 录像守卫服务 | 修改 | 录像到期标记，到期录像删除，录像到期删除时写入日志 |  |
| PD-05 | 系统巡检服务 | 修改 | 系统异常报警处理分发，设备巡检，服务在线检测。 |  |
| PD-06 | 预览控件 | 修改 | 预览控件包含视频预览和视频录像两个模块，承载了对现场数据的监控和实时流数据的录像。视频预览模块对实时流数据进行查看和开关操作，视频录像对当前的实时流数据进行录像并保存。 |  |
| PD-07 | 回放控件 | 修改 | 回放控件包含了远程回放、录像下载、本地回放模块，对历史流数据进行远程回放和录像下载，并对本地文件进行播放，界面提供录像文件定位、抓图、快慢放和录像下载及本地回放等操作。 |  |
| PD-08 | 配置控件 | 修改 | 设备信息的获取及配置 |  |