多路视频人脸综合处理系统

机柜守护程序界面需求文档

# 定义

多路视频人脸综合处理系统是采用硬件集中式设计的大中型人脸识别系统。主要应用于公共安全领域的视频安防领域。集中式硬件设备被封装到机柜中，机柜服务器负责运行中心端的所有软件程序。

由于中心端运行的软件繁多，需要监控的各种设备状态和软件状态众多。因此有必要开发一款“机柜守护程序”来完成以上工作。

# 2.界面需求

软件界面划分为基本信息类、二态图类、模拟量图类和表格类4种。界面整体要求如下：

* 分辨率小于等于1024\*768，大于等于800\*600；
* 整体风格采用简洁明了的设计思路，主区域图文不要太小。

## 2.1基本信息类

* 要求有软件名称标题，标题为“中心守护系统”；
* 要求有“最小化”和“关闭”按钮图。

## 2.2二态图类

二态图每个图标应画两种，正常和异常。

* 要求有“心跳软件”图标，在图标中同时画出文字，图文结合，两态分别为：运行和终止；
* 要求有“抓拍软件”图标，在图标中同时画出文字，图文结合，两态分别为：运行和终止；
* 要求有“识别软件”图标，在图标中同时画出文字，图文结合，两态分别为：运行和终止；
* 要求有“IIS服务”图标，在图标中同时画出文字，图文结合，两态分别为：运行和终止；
* 要求有“MySQL服务”图标，在图标中同时画出文字，图文结合，两态分别为：运行和终止；
* 要求有“硬盘录像机”图标，在图标中同时画出文字，图文结合，两态分别为：连通和断开。

## 2.3模拟量图类

模拟量图说明该信息是一个数值。

* 要求有“本地硬盘用量”图文图标（图标配合文字一起画出，同二态图类），图标后留出一定空间供程序显示百分比，还应有一个指示灯图标分为绿、黄、红三种颜色用来标识报警；
* 要求有“内存消耗”图文图标（图标配合文字一起画出，同二态图类），图标后留出一定空间供程序显示百分比，还应有一个指示灯图标分为绿、黄、红三种颜色用来标识报警。

## 2.4表格类

此处是一个列表框，不断上翻显示一些实时信息，如：××软件已退出、××软件已开启、××服务已停止等。对于表格内部暂时不作美化处理。要求留出表格显示位置，并在显示位置外围包裹边框和标题文字，文字为：“实时信息”。