# XXXXXXXXXXXXX软件

# V1.0

# 说明文档

## 引言

### **1.1 编写目的**

该文档编写目的是指导XXXXXXXXXXXXX软件（以下简称 控制软件软件）使用人员进行控制软件的使用，以防止出现软件无法使用或者软件错误、违规使用的进而造成设备损坏的情况。

### **1.2 参考资料**

《XXXXXXXXXXX》文档。

《XXXXXXXXXXXXXXX》文档。

### **1.3术语和缩写词**

略。

## 软件概述

### 2.1 软件简介

由于XXXXXXXXXXXXXXXXXX。XXXX软件以XXXXXX为出发点，从XXXXXXXXXXXX等方面改善了现状，提升了XXX能力，在XXX方面都有广泛的应用。

“XXXXXX析软件”是使用VS2013开发的软件，其主要功能是XXXXXXXXXXXXXX等。

### 2.2软件用途

本软件安装在用户端主控计算机上，通讯端口为网口，主要是用来控制布设在局域网内的XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX的获取。

图1软件系统结构图

该软件分为XXXXXXXX和XXXXXXXXXXXXX，其中前台控制软件基于XXXXXXXXXXXXXXXXXX的控制API开发而成，最大支持255个全功能观测点，软件集成了云台的控制、影像显示设置、影像属性设置。云台控制包括的转向，焦距调节，光圈的大小，可以调整图像的亮度、对比度、饱和度、色度、锐度、去噪等操作。

### **2.3软件运行环境**

1. 软件运行环境为Windows7 32/64位操作系统。
2. 主控制计算机配置要求。内存：DDR300，1G 及以上，CPU：Core2 1.6 及以上，硬盘：80G 及以上。
3. 主控制计算机工作环境温度、湿度正常，主控制计算机运行安全可靠。
4. 本软件仅支持海康威视公司生产的摄像机和照相机。

### **2.4软件结构**

前台控制软件包括设备管理、工作模式控制、云台控制、影像属性设置、操作记录。后台数据库管理包含记录增加、删除和修改、记录匹配检索和记录输出等模块。

图2 XXXXXXX软件结构图以及各模块运行的流程图

## 软件使用说明

### 软件使用

图3控制软件主控界面

在主程序开启后，需要在设备树里面把目前局域网里面的摄像头进行依次添加，添加对话框如图4所示：



图4 工具栏

其中预览为快速查看一次当前所有设备树里面设备的图像，退出即退出整个软件。

图5 设备添加窗口

本地节点名称为添加的摄像头的显示名称，设置地址为摄像头的IP地址，用户名和密码为最初激活摄像头时设置的用户名和密码，其余的参数根据网络参数进行配置，配置完成后点击添加按钮，添加完成后摄像头会显示在设备树栏。

将软件从登陆界面开始，后期出现的所有界面的截图放进去，同时对界面中出现的所有图标做详细解释，将该软件的功能详细说明。

若无界面，则将软件的逻辑框架，具体的设计、开发说明，以及一些算法详细列出来。