**功能需求：**

（注：中文WINDOWS10及以上操作系统，先进的逻辑设计、友好的中文操作用户界面，全图标化操作；拥有大量专家诊断词库和丰富的诊断模板，无须输入汉字就可生成规范化诊断报告单，而且可以根据操作医生的需求随意改写或增加模板 。

1、可根据设备配置的不同，自由选择视频信号，工作站根据视频源的不同自动选择视频制式。

2、可对视频影像任意调节动态的亮度、对比度、彩度、饱和度。

3、一个病员拥有对应的动态图片库，该图片库可采集并保存无限幅图片，同时该图片库随新建病员而清空。

4、快速高质量采集动态真彩色图像，医学图像实时高保真采集和录像，图像清晰，具有动态图片库，滚动式回放浏览 ，并支持录像回放采集 。

5、对于医师选定的需要打印的报告影像，支持自动记忆保存的功能。可支持设置无限幅图像的打印，满足医师对打印影像的要求。

6、工作站图像可进行自定义伪彩编码模块，彩色显示方式灵活方便。

7、对采集后的图像可进行测量、亮度、饱和度、对比度、增强、放大、镜像等的调节，在图像任意位置标注文字信息，对图像进行镜像。

8、可输出色彩逼真、图像清晰的图文报告单，且具有多种打印报告模式，支持A4、16开、B5等打印纸的打印，打印的报告图文并茂，打印报告时可通过预览打印，也可直接打印

9、拥有大容量专家诊断词库和丰富的诊断模版，无须输入汉字就可生成规范化的诊断报告单。医生可按自己的使用频率设定模板的排列顺序

10、动态实时采集图像，支持后台脚踏开关高保真采集图像，图像采集可使用脚踏开关和鼠标。

11、可同时对多个病历进行操作，节约病人就诊时间，可解决医院由于病人多而来不及写报告的问题。

12、病人的资料以网页的形式显示，便于携带，适用于医院、医学院，医师可编辑带图像的文件，进行学术研究和对外交流。

13、快捷的病历查询及统计，通过简单的查询方法，即可对以前做过的病员信息进行查询及统计。方便医院进行考核及评估。同时程序提供图片预览，可满足诊断医师的不同要求。

14、具有软件备份功能，在误操作或系统出现问题时可进行系统恢复。

15、可选择没有打印报告单的病人进行集中打印。

16、具有大格式动态电影回放功能，保存录像文件为AVI大影像格式；支持录像回放、暂停显示；录像及回放过程中支持影像资料的采集。

17、可提供定制病例项操作，满足医院对工作站扩展和延展性的要求

18、具备自定义工具栏功能，可以方便使用者把最常用的操作放在最显著的位置

19、检查部位、检查医生等经常需要输入的资料可通过在下拉列表中一次添加，永久选择来减轻医师的负担，提高检查和出报告的效率。

20、模板支持词条可选项功能，当模板中有关一个描述为多种描术时，这个词条呈现绿色，点击这个词条可弹出多个词条选择，节省工作时间，减少删除添加内容的麻烦，并支持词条的自定义功能。

支持医院信息的自定义，包括医院的名称和logo等，自由设置院部信息，填写或更改院部名称、表头名称、起始序列号和部位、临床论断等信息，可使用多种输入法，输入病人的信息。

21、提供了多种图像采集方式，可自由设置采集图像的上下翻转和左右翻转，并可自定义翻转度数。

22、支持视频的动态伪彩功能，具备22种不同的伪彩，对医生提高诊断率有很大帮助。

23、具备视频动态裁剪功能，能对需要的视频区域裁剪，只采集有用的视频部分，可针对当前目前市场上设备的图像输出格式，剪裁为长方形、正方形、圆形、八角形等

24、支持图像的导入功能。

25、具备权限管理功能，为每个操作医生分配一个用户名，分配不同的操作权限，方便管理。

26、支持报告单自定义功能。报告格式用户可自行任意修改，其界面全中文，支持拖放操作，所见即所得。

27、病人资料、影像和诊断信息实时自动保存，不会因误操作、病毒、断电等外界因素而导致病人信息的丢失。

28、可设置自动登陆，开机后工作站软件运行并自动登陆

**硬件需求：**

（如系统运行服务器、网络要求、电脑、打印机设备等）1 计 算 机 CPU INTEL或AMD，四核芯，基准频率3.4GHz，最大加速频率4.2GHz 中国 紫光或DELL

1.商用台式机：

内存 16G DDR4；硬盘 256G固态+2TB 机械； 网卡 无线网卡自带蓝牙，集成1000M以太网卡；光驱：无

显示器： AOC，24英寸2K分辨率液晶、75Hz 、LED＜2 广色域

2.打 印 机 六色喷墨打印机 中国 佳能或者爱普生

3.高清视频采集卡 1. 支持DVI、HDMI、SDI等高清信号接入；支持1280x720、1920x1080等高分辨率、高清逐行信号；支持视频分辨率等参数侦测；中国 维真

4.相关配件 采集开关 USB脚踏采集开关 中国

徐州 CR-IMAGE-2011A；视频数据线 高品质SDI视频输入线；软件加密狗 USB加密狗；软件安装包 数字版文件直接拷贝至电脑；