小草超声医学影像系统---医学影像行业专用软件

产品名称	小草超声医学影像系统---医学影像行业专用软件
公司名称	广西小草信息产业有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	桂林市朝阳路国家高新区信息产业园创新大厦Ａ２０１
联系电话	0773-2120801

产品详情

概述

小草，将先进的数字化处理技术应用于超声领域，支持各种型号的彩色、黑白超声设备，其功能完善，软件基于direct x技术，集超声图像高清晰采集、处理、录像、诊断编辑、图文打印、病历管理、统计分析、临床浏览于一体，并有机的与其他科室pacs系统结合，着力推动超声科信息化、数字化建设。超声医学影像系统

功能特点

本系统由三个大模块组成：

1、影像处理：将通过彩色、黑白超声设备等传输的影像图像，进行更方便的观察、处理、诊断。

2、报告输出：将传输的图像、医师的诊断，通过打印机输出一体化的报告。

3、病历存储：永久保存病人的图片、视频、诊断等各种信息，并可进行复杂的查询和全方位的统计。

◆软件具有诊断模板与超声测量参考数据，可实时完成超声测量与报告书写。

◆软件采用多层分布式设计，以soa思想进行架构，通过nlb、clb技术可在多个业务逻辑服务器之间分布工作负荷。

◆通过xml web service 的松耦合与二进制协议的紧耦合相结合的办法有效地解决网络带宽的限制。

◆软件对断电、机器与网络故障具有自动数据保护机制。

◆支持条码、可通过流媒体技术完成远程视频实时传输。

◆图像支持脚踏开关、鼠标、键盘三种采集方式。

◆高分辨率同步显示实时影像，数字化捕获图像，确保图片清晰、逼真。

◆可对各种超声影像进行动态采集，动态录像品质卓越，达到dvd品质。
◆丰富的诊断模板内容及测量模板，给医生书写报告带来极大的方便。

◆集成分诊叫号功能，可进行登记预约、候诊，可排队叫号前来检查。

◆自动判断报告单格式功能：会根据要打印的图像自动调整用相应的报告单格式。 ◆缓冲采集图像功能支持缓冲采集图像，可以给不同病人采集图像，输入不同病人的报告，解决了大医院病人多来不及写报告的问题。 ◆病例管理：支持多种病例查询方式，支持模糊查询。

◆支持对图像进行放大、缩小、镜像、旋转、亮度对比度调整、测量、文字与区域标注等基本操作。

◆支持医生工作量报表统计功能：具备丰富的统计报表功能,为医生科室的统计提供了方便。
◆诊断报告支持多种模式，尊重医生工作习惯，可点击输入、选择输入、填空输入、文字输入。

◆系统设置自定义功能，用户可根据自己的习惯自定义系统界面风格，模式，字体等。

独特优势

1、影像

基于directx技术最大程度保障视频质量；视频参数调整更灵活，具有智能记忆功能，启动软件后自动连接；视频窗口无级缩放直至全屏；视频源一键切换，支持标准与非标准视频格式；视频图像格式640×480和超声设备同步显示；视频图像冻结/解冻不会对超声设备的影像产生影响；视频采集的图像具有实时采集时裁剪功能,方便去除有些图像中不需要的部分,如黑边；已采集的图像具有动态图像放大功能(当鼠标移动到图像上时),方便医生迅速查看已采集下来的图像；对已采集的图像具有删除后恢复功能,防止误删除后无法恢复；具备mpg4的dvd 质量的视频录像,回放功能.方便医生查看一些重要的动态的超声影像；录像回放时可从录像中采集图片；采集图像的方式多，包括脚踏开关,手拍按钮,功能键采集,及鼠标采集等。

影像列表化管理；实用的图像后测量，包括距离、角度、周长及面积等；图像处理包括放大、缩小、旋转、灰度图像、裁剪、亮度、对比度、hsv,hsl、rgb等效果；具有图像任产意加标注，测量，定标等功能；处理后的图片可方便地插入幻灯片和报告中。

2、病历

病历队列化管理，病历按检查队列、完成队列进行分类，队列化管理可以完成如：刷新、排序、查询、统计、删除功能；支持多条件查询、模糊查询、对比检查查询；丰富的病历报表输出。

3、模板

按树形结构分类，支持多条件查询、检索；经多家医院多年实际使用描述更准确，内容更详尽；具有测量模板功能，方便一声测量数据；历史病历的对比及引用；支持模板增加、修改、删除，可设置导入、导出模板，支持网上模板更新；支持影像术语、征状表现、影像描述、诊断结论词库自定义；支持书写报告时影像模板智能过滤功能；支持影像描述自动添加至模板，支持多模板操作。

4、报告

支持无图报告与多图报告打印，报告格式灵活多变；支持报告批量打印；支持打印报告文件形式导入与导出；支持诊断报告 word、excel、html、pdf、rich text format、text格式导出；支持报告标题、纸张大小、备注等自定义；支持报告条码打印。

5、集成

根据用户需求，系统可以集成小草分诊叫号系统、小草申请单扫描系统、小草流媒体远程远程诊断系统、小草医学影像光盘管理系统功能；可以与his、pacs、cis与科室信息化系统进行系统集成。

6、安全

多层分布式数据存储、数据自动备份与 sos 紧急系统救护功能。备份、恢复与离线浏览，具备光盘刻录和生成光盘镜像功能。

了解更多数字医疗产品请进入小草官网:

http://www.xaocao.com/page_zh/zhihueiyiliao/default.aspx