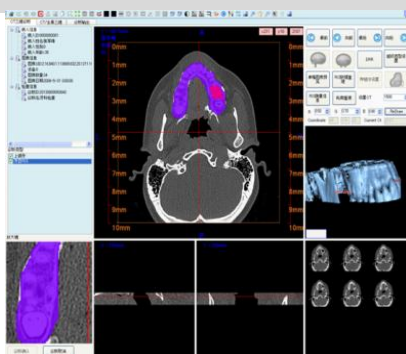


### MedStrong DentalDiagnosis\_3D (牙科三维诊断系统)

牙科三维诊断类软件，统一管理，并具有RVS功能。根据牙齿检查的病理性特征，进行全方位三百六十度检查，定量分析、勾画、测量、三维渲染，根据牙弓曲线生成全景片，TMJ图，种植体设计，观察，三维仿真模拟，最终生成治疗方案并输出。

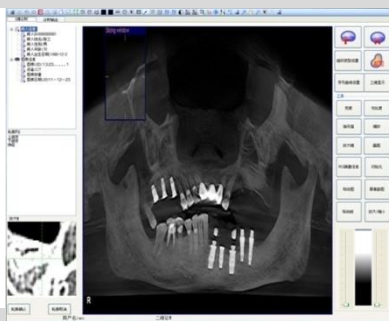
#### 主要功能:

- 管理功能
- 数据获取
- 齿科诊断
- 诊断报告输出



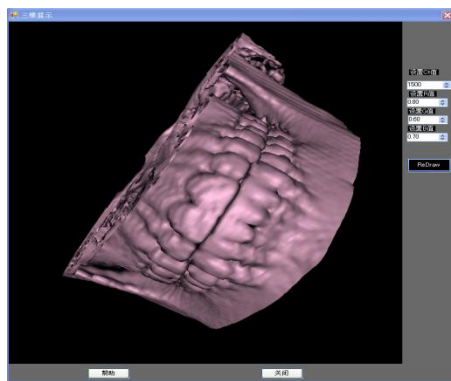
### MedStrong DentalDiagnosisPanora (BS口腔全景机)

牙科全景诊断类软件，统一管理，并具有RVS功能。输入二维牙齿全景图(各种图像类型，包括bmp, dicom图)，进行图像预处理，窗宽窗位调整，定量分析、勾画、测量、根据牙弓曲线三维模拟，最终生成治疗方案并输出。



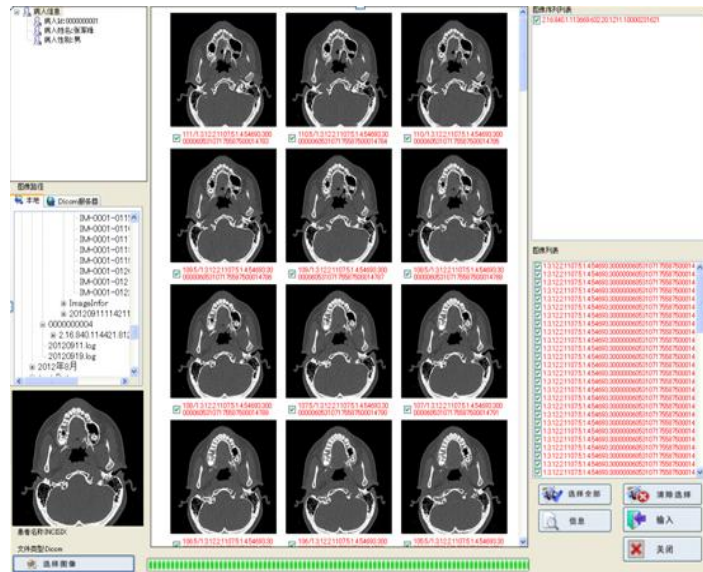
### MedStrong Dental\_3DViewer

该软件是牙科门诊诊断类软件，主要对牙科门诊的患者管理、图像管理、检查管理，不同的角色分配不同的权限使用本软件功能，并具有RVS功能，图像的导入，全方位的三维检查，多角度的对病灶区域和ROI的勾画标注并定量分析，比如长度、面积、体积、密度等分析，最终编写输出诊断报告。



### DicomStrong 3DWorkStation (3D影像工作站)

3D影像工作站(简称: DS-3DWorkStation)，主要是对三维序列DICOM图像采用本地和DICOM服务器两种读入途径，图像读入后对三维重建的ROI有影响数据进行选择性导入作为三维重建的数据来源，三维重建包括横断面、矢状面、冠状面，阈值MC三维重建Ray-casting重建，DRR重建，重建数据量的庞大以及实时性的要求，采用基于GPU的并行加速框架进行架构，图像的伪彩色显示，窗宽窗位调整，放大缩小，移动等几何变化，线测量功能、角度测量功能等，三维实时联动交互，全角度全方位三维展示辅助医生对病灶区域诊断。



## MedStrong Dental MCU (牙科单片机诊断系统)

牙科单片机诊断系统(简称MS Dental MCU),是集患者管理/病历管理/设备辅助参数配置/图像导入导出/胶片打印/牙片预览/图像预处理/日志备份/诊断输出于一体,主要用于牙片拍摄,观察牙根、牙根管、牙周骨组织等牙齿局部患病情况,广泛应用于牙片局部病理诊疗。

配套硬件是日本滨松集团

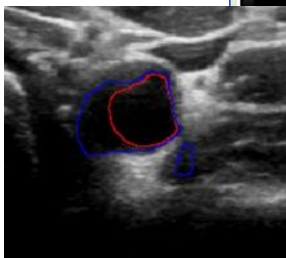
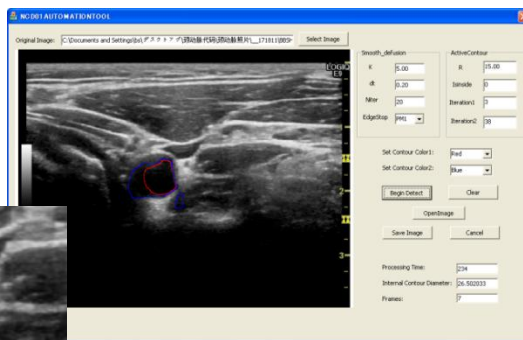
生产的CMOS  
图像传感器。



## MedStrong NAR (颈动脉)

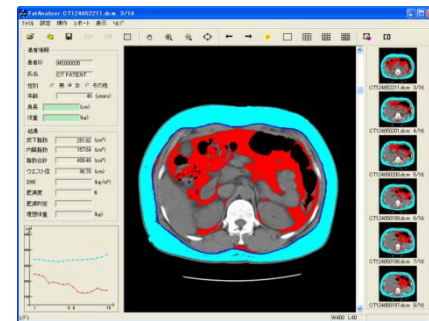
颈动脉分析系统(简称:MS-NAR),主要处理颈部动脉的超声波图像,借助图像算法,对颈部动脉进行轮廓勾画、提取、分割,同时对血管壁的厚度、直径进行测量、标注及三维重建,适用于超声科颈动脉粥样硬化类病变的诊疗和应用。主要包括:图像参数设置、轮廓提取、几何分割、组织层标注等。

特点:根据一序列血管超声波图像,进行截面分割,提取截面血管内外轮廓,根据血管轮廓及轴线面进行血管三维重建。



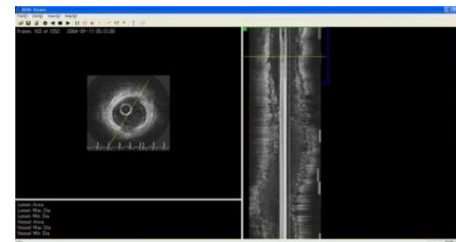
## MedStrong CTfatAnalyzer (脂肪分析)

脂肪分析处理软件是由西安比特速浪科技有限公司开发的一款进行脂肪分析的系统软件,该系统支持DICOM格式的图像,支持CD导入数据,具备测量、标注、预处理功能,通过对一组序列CT图像导入,预览,构建三维组织器官,通过颜色控制面板来区分不同组织间的厚度,借助图像算法来解析脂肪饱满度。支持患者图像对比、图像预览、诊断报告打印输出等。



## MedStrong IVUS (IVUS图像分析系)

IVUS图像分析系统对DICOM图像进行血管边缘的提取。在首个帧图像设定边缘的初期轮廓、按处理说明进行操作就能操作所有的IVUS图像顺序。医生根据处理结果对血管组织进行更详细的分析。(例如:测量最大直径、最小直径、血管面积等)。设计简单、便于操作。



苏州比特速浪电子科技有限公司

图像营业部

e-Mail: Vision@bitstrong.com

Tel:0512-55271320 Fax:0512-55271330

URL: http://www.bitstrong.com/

邮编: 215300

昆山市伟业路18号现代广场A座616-617室