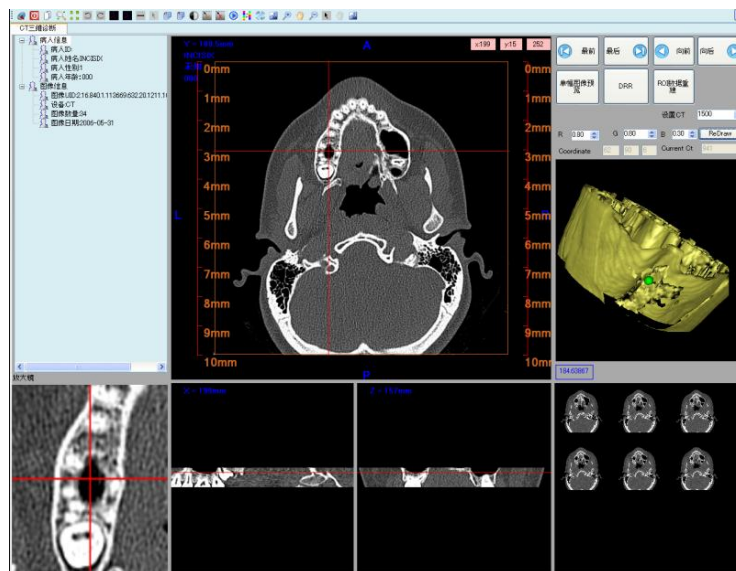


MedStrong 3DWorkStation (3D影像工作站)

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。



诊断界面图

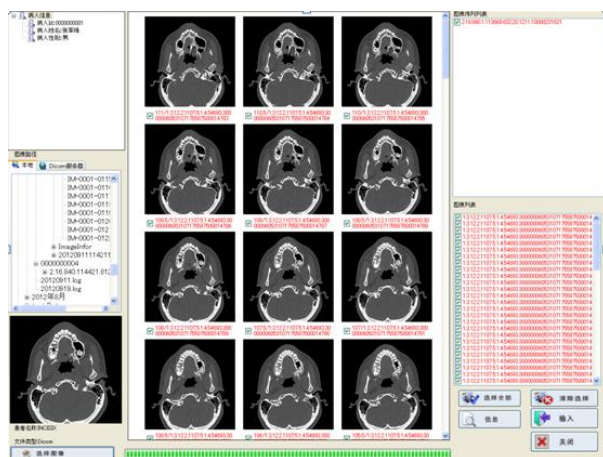
主要功能:

◆数据获取

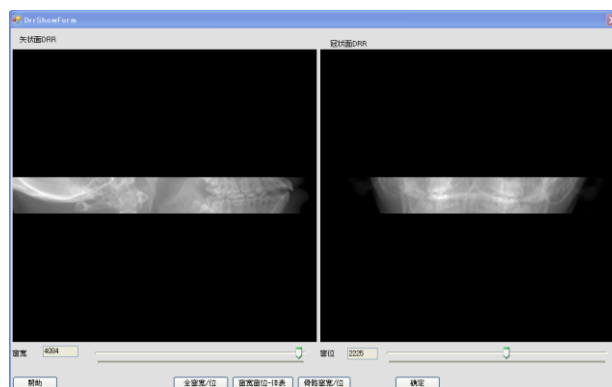
- 本地数据、DICOM 服务器

◆二维/三维功能

- 二维图像的预处理、几何变化、测量
- 窗宽、窗位设置、预览等
- MPR 实时交互生成、Surface 重建和 Body 重建、DRR 片
- 多工具对病灶进行全方位的三维诊断



图像导入界面图



DRR 重建界面图

主要技术及特点:

- 遵循医生习惯和方便的 MM 交互界面
- 全方位观察病灶区域辅助医生诊断
- 图像选择性导入对重建针对性更强、保证 ROI 区域数据的完整性
- 遵循 DICOM 3.0 通讯协议
- 支持多语言国际化
- 并行算法架构重建算法，基于 GPU 指令加速



苏州比特速浪电子科技有限公司
E-Mail: Vision@bitstrong.com
URL: <http://www.bitstrong.com>
Tel:0512-55271320 Fax:0512-55271330
邮编: 215300
昆山市伟业路18号现代广场A座616-617室

代理商: