

WAAVES 2.5介绍

WAAVES 2.5是针对图像信息进行压缩处理的专业软件工具。它具有忠实于原图文、文件小型化、便于使用和满足多种用途的特点。WAAVES的卓越品质已得到专业机构的认可（如医疗、图像艺术领域等）。

□一次压缩，长久享用

WAAVES 2.5采用无损、感知性无损和高倍压缩的技术方式，使用户可以根据需要轻松存储、处理和收发数码照片、医学成像、计算机生成图像、扫描图像和高分辨率图像。WAAVES 2.5图像的压缩指数确保了与原图像相同的感知质量，真正达到了图像质量与文件小型化的和谐统一。WAAVES 2.5图形格式支持各种数字应用：如存档、传输、在互联网上提供出版服务、打印等。

- WAAVES 2.5的精简格式减少了文件传输时间，使图像文件适合在各种容量的电子邮箱中传送，提高了图像在互联网上的显示速度。WAAVES 2.5通过各种局域和广域网络（包括xDSL、模拟、2.5G、卫星等网络）实现图像的轻松共享。
- 同一个WAAVES2.5文件可以以最佳的方式在各种电子设备、计算机显示器、高分辨率显示器和手机上显示。

□可扩展性满足各种不同需求

如图示：该产品具有可扩展性，可应用于Windows, Mac OS X和Symbian环境下。它满足了我们的各种需求，使图像存储、传输、收发和共享变得更加轻松和方便。

个人解决方案使我们可以手动压缩。

专业解决方案提供了批处理功能。

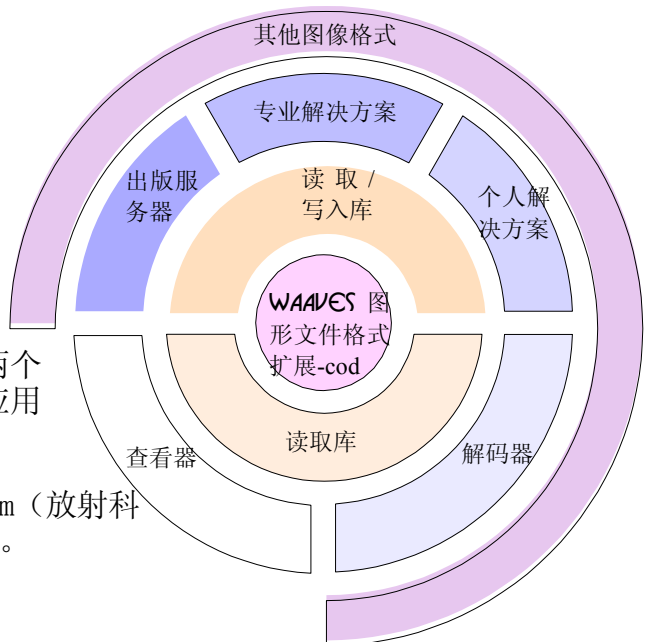
出版服务器实现了整个操作过程的自动化。

查看器负责读取WAAVES文件格式，并在各种不同计算机环境下和手机上显示图像。

解码器可以将WAAVES图像转换成几种其他的文件格式。

该产品是基于两个库（我们单独提供这两个库），使WAAVES能够整合到各种第三方应用中。

医疗版还增加了允许用户访问嵌入到Dicom（放射科医疗人员文件交换标准）图像文件的功能。

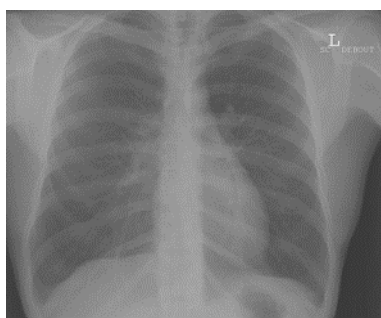


WAAVES 2.5产品还推出了移动版本，即，可以将软件加载到可移动的介质上，如通过USB接口的存储设备，并从该介质上运行，从而不需要在计算机上进行安装操作。

□技术特性

	查看器	解码器	个人解决方案	专业解决方案	出版服务器
主要特性:					
▶ WAAVES显示:	✓	✓	✓	✓	✓
▶ 其他格式显示:	✗	✓	✓	✓	✓
▶ 压缩:	✗	✗	✓	✓	✓
▶ 输出:	✗	✓	✓	✓	✓
▶ 批处理	✗	✗	✗	✓	✓
▶ 自动化	✗	✗	✗	✗	✓
技术特征:					
▶ 颜色:	24 位 (百万)				
▶ 灰度:	8, 10, 12, 14 或16位				
▶ 压缩:	无损 (可逆) 或带有质量指标的有损模式				
▶ 目录处理:	✗	✗	✗	✓	
▶ 规则体系:	✗	✗	✗	✗	✓
▶ 档案管理:	✗	✗	✗	✗	✓
选项:					
▶ 移动性:	✓	✓	✓	✓	✗
▶ Dicom 读取:	✗	✓	✓	✓	✓
操作系统:					
▶ Windows	✓	✓	✓	✓	✓
▶ Mac OS X	✓	✓	✓	✓	✓
▶ Symbian v. 6. x	✓	✗	✗	✗	✗

□实例



分辨率 2494x2048
灰度 12 位
文件大小 141KB
压缩率 71



分辨率 600x1200
文件大小 42KB
压缩率 135



分辨率 800x1000
文件大小 46KB
压缩率 51



软件发布商: CIRA是将小波理论应用于数码成像领域的领跑者。CIRA产品系列涵盖了各类专业化数码成像和传输领域, 实现了嵌入式自动压缩功能, 适合于各种应用。

WAAVES被欧共体授予“欧洲杰出科技奖”。