



## SoliPACS™

### VNAs—医疗信息技术的新发展

为了顺应全球患者信息整合的趋势，EBM公司自1988年开始研发了PACS(图片存档和通信系统)解决方案。这些解决方案帮助医疗机构增强了内部影像和跨院影像的互操作性和工作效率。

然而，尽管PACS是专业的医疗信息系统，但事实上，由于近些年DICOM(医学数字成像和通信)的标准不断发展导致了供应商中立档案(VNAs)的出现。VNAs现在正在逐渐取代传统的PACS，不仅在放射学领域，也在心脏病学、肿瘤学、眼科、皮肤科，甚至在急诊室发挥作用。VNAs是非专有的，因此它能使信息技术在不同的

医疗保健系统发生作用，而与软件的供应商无关。

### SoliPACS™在现代医学环境中的作用。

SoliPACS™是EBM Technologies用于其企业级PACS的集合名称。SoliPACS™实现了真正的互操作性并提供了完整的集成，充分顺应了医疗保健行业摆脱专有系统的趋势:无论以前的系统供应商如何，它们都可以轻松地集成到各种现有的基础设施中。



## SoliPACS™

## 简化对医疗数据的 访问和使用

我们的客户可以在SoliPACS™的不同套件和特性之间进行选择。这些解决方案涉及不同的特定医学领域，如:SoliPACS™-Radio, SoliPACS™Mammo, SoliPACS™ Dental和SoliPACS™ Custom, 都为特定的医学流程提供了全面的解决方案。

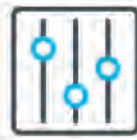
SoliPACS™解决方案的灵活性使得客户不必选择整个包。他们还可以选择安装我们的特色模块SoliPACS™ Web Viewer和SoliPACS™ Report, 这两个模块分别用于查看影像和撰写报告。SoliPACS™-是一个集成的解决方案, 您可通过SoliPACS™重新设计您的工作流程, 使其更加友好和高效。

### 主要特色和优点

- » 兼容不同供应商系统的各种输入模式和输出硬件。
- » 从影像扫描到阅片优化了系统集成, 提高了整个工作流程的效率。
- » 简单而吸引人的用户界面, 可在整个医疗机构中实现即时存储、检索和分发归档影像。
- » 同时查看和比较当前和历史患者的数据。
- » 用户名和密码特定的识别存储, 支持设定个性化的工作流程, 简洁安全。
- » 通过网络会议实现部门间和机构间合作方案。
- » 可扩展的许可结构, 可实现3到100+用户的未来增长。
- » 高安全性, 基于所有用户登录、查询和影像访问的可靠记录。
- » 由于数据冗余, 具有极高的可靠性。
- » 快速的投资回报。



# SoliPACS™ 产品套件



## SoliPACS™ Radio

SoliPACS™ Radio是EBM技术的核心产品。与其他产品相比，SoliPACS™ Radio更能体现EBM为医疗信息供应商所提供的便利：将所有医疗成像模式数字化，并将它们连接到每个部门和医院，从而实现了医疗照护的交互操作。SoliPACS™ Radio是一套具有内聚性的解决方案，它提供了预约调度、从多个工作站处理患者数据、消除重复输入数据和即时基于互联网访问诊断影像等功能，以帮助医疗院所实现更高效和准确的诊断。

## SoliPACS™ Mammo

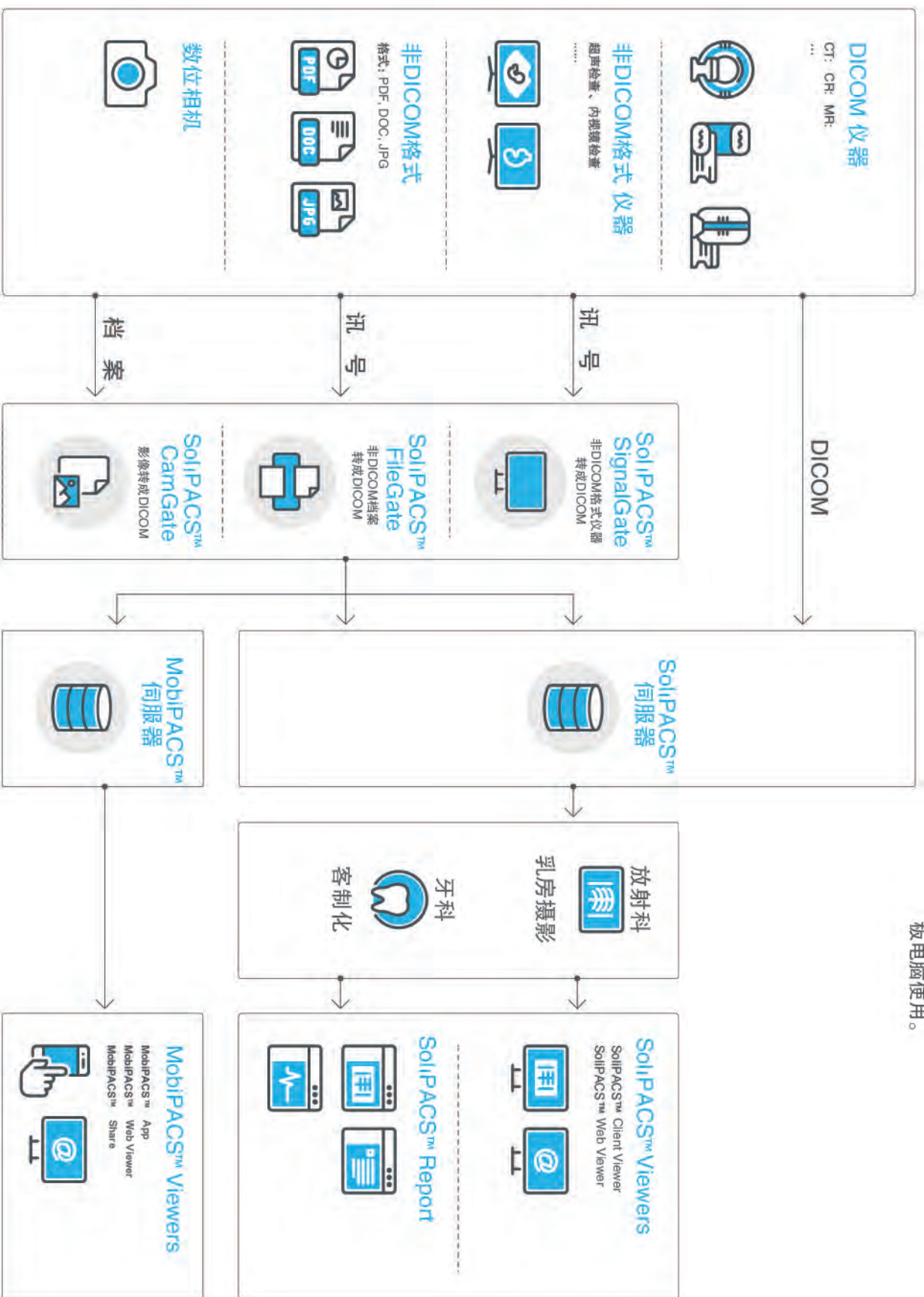
SoliPACS™ Mammo是一款经FDA批准的多通道乳腺X线摄影解决方案，旨在提高乳腺癌筛查的参与度，提高医生的诊断能力，整个方案完全符合IHE，并对工作流程进行了优化集成。SoliPACS™ Mammo允许放射科医生查看真实大小、高分辨率的影像，并选择关键影像进行复查，使用先进的影像增强工具，并访问相关IHE的乳房X线摄影参考研究。通过其多模式影像挂片协议和单一布局的不同类型的文件，还可进一步提升乳腺癌护理品质。

## SoliPACS™ Dental

SoliPACS™ Dental提供最全面的PACS解决方案，使牙科专业人员可以查看、存档、增强和管理不同位置的影像和相关患者信息。SoliPACS™ Dental的单个组件适合于修复牙医、口腔外科医生、牙周病医生、正畸医生、牙髓医生和口腔医学从业人员的特定需求。SoliPACS™ Dental不需要任何额外的软件，它是非专利VNA产品的一个典型应用案例，它的供应商中立性不仅便于与现有系统集成，而且还显著降低了总成本。SoliPACS™牙科简化了工作流程，并提高了系统效率和系统可靠性。

## SoliPACS™ Custom

SoliPACS™ Custom允许我们的客户选择单独的系统组件来构建最适合他们需求的定制包。影响所有SoliPACS™套件的一个关键发展因素是对人工智能的使用。人工智能也被称为计算机认知，指的是机器在放射科医生诊断之前识别数字影像中的临床问题。EBM一直处于该领域科技发展的最前沿，我们一直在努力确保我们所有的SoliPACS™套件能帮助您在未来提供最好的医护服务。



## EBM解决方案

在EBM公司，我们的产品分为企业级PACS和移动PACS。企业级PACS指的是局限于医院和其他医疗设施的系统，而移动PACS则可以在任何时间、任何地点通过智能手机和平板电脑使用。



# SoliPACSTM特色

## 连接扫描和阅片:

### EBM的SoliPACSTM网关和服务

作为SoliPACSTM整体解决方案的一部分，所有来自扫描设备的数据被立即转换成DICOM格式，以确保快速、简单和可靠的实现下游文件检索、处理和存储。为此我们使用三个转换器SignalGate, FileGate和CamGate来实现此转换。当标准化转换完成后，DICOM数据就存储在专用的SoliPACSTM服务器上，便可以在我们的套件和功能中流畅使用了。

### SoliPACSTM SignalGate

SoliPACSTM SignalGate是一种高级的DICOM网关，可以捕获和转换非DICOM的图像格式。将不符合DICOM的模式连接到医疗保健解决方案，SignalGate既可作为基于PC的软件解决方案，也可作为便携式独立单元。SignalGate支持视频输出的任何形式的输入，包括超声和内窥镜数据，并可以捕获颜色、灰度和电影成像。

### SoliPACSTM FileGate

SoliPACSTM FileGate使医疗设施完全无纸化。FileGate可将任何图形报告和文档(PDF、DOC和JPG文件)数字化并转换为DICOM格式，以方便访问。FileGate降低了成本，并大大减少了病人记录管理和归档中的错误。只需几次点击，就可以访问患者的整个病历。

### SoliPACSTM CamGate

SoliPACSTM CamGate专为数码相机影像而设计，适用于任何涉及数码相机的相关应用。主要包括:美容服务、皮肤科、普通外科和皮肤化妆品等。

## 网关的主要特性和优点

- » 模拟来自HIS、LIS、NIS、RIS、EIS和PACS系统的病人信息集成。
- » 从非DICOM设备和模式访问所有影像。
- » 通过消除手动数据输入，从而显著减少了错误。
- » 直观的界面。
- » 模块化设计，灵活的系统扩展。

# SoliPACS™

所有产品都可以集成到现有架构中，并且完全可扩展，易于适应对未来的发展而产生的新需求。

## SoliPACS™ 服务器

除了作为DICOM格式的患者影像的存储点外，我们的SoliPACS™服务器也是HIS和RIS患者数据和PACS之间的接口。完全符合HL7标准还使SoliPACS™服务器能够与SoliPACS™工作站进行多种信息集成，如患者统计数据、调度数据和诊断报告。SoliPACS™服务器提供了流畅的工作流程，提高了患者的吞吐量，减少了管理时间和成本。

## SoliPACS™ Web 查看器

无论小诊所还是大医院，SoliPACS™ Web Viewer都能帮助放射科医生或临床医生查看到全尺寸、高分辨率的符合DICOM的影像，并将其与检查结果进行比较，还可利用先进的影像增强工具，选择关键影像进行审查。基于Windows的界面和Internet Explorer的使用，使医生可以非常容易地从多种模式中查看病人的影像，从而优化医护工作流程。

## SoliPACS™ Server特色

- » 支持数据库，如MS SQL和 Oracle。
- » 自动影像路由和多模态程序步骤，支持DICOM工作列表。
- » 提供集中式和可伸缩的存储解决方案。
- » 各种压缩设置。
- » 提供Hyper Boost，支持大型高分辨率多帧影像的查看。

## SoliPACS™ Web Viewer的关键特性

- » 支持标准DICOM图像，实现无限模态连接。
- » 企业移动阅读。
- » 拥有成本低，不需要单独的硬件和软件。
- » 各种各样的查看工具:放大/缩放，窗口调平，旋转/镜像，电影/堆叠，MPR。
- » 双显示器支持。
- » 悬吊方案可以方便比较病人的图像，提高诊断的准确性。
- » 支持Web访问DICOM对象(WADO)。

**“根据客户具体需求  
提供定制的解决方案。”**





## SoliPACS™ Report

SoliPACS Report为医生提供了用于生成符合全球报告标准的专业外观和定制报告的解决方案。通过SoliPACS Report，报告可以通过口述(语音识别)或打字来创建，并通过使用其他有用的功能(如预约调度、统计报告和报告模板)，有效的减少了医生的管理工作量，同时提高了患者、医生和管理员的满意度。因此，SoliPACS Report在医疗保健系统压力不断增加的时代是一个十分高效的工具。

## SoliPACS™报告的主要特点和优点

- » 基于web的排程安排
- » 预约安排
- » 将DICOM研究与特定文件匹配
- » 统计报告
- » 电子报告签字
- » 默认和新报表模板



**北京公司**  
北京亿彼恩科技有限公司  
北京市朝阳区豆各庄乡久文路6号院宇达创意中心60号楼  
Tel: 86-10-8559-7811  
Fax: 86-10-8559-7810  
QQ客服 : 2396324069  
Http://www.ebmtech.cn

**总公司**  
商之器科技股份有限公司  
台北市内湖区内湖路1段516号5楼  
Tel: 886-2-8751-4567 Fax: 886-2-8751-3300  
http://www.ebmtech.com

**美国公司**  
EBM Technologies USA, LLC  
641 Keeaumoku Street, Suite 5  
Honolulu, HI 96814  
Tel: 1-808-945-3100  
Fax: 1-808-945-3105

**日本公司**  
EBM Technologies Japan, Inc.  
2-6-6-201 Ozakudai, Hamura-shi  
Tokyo 205-0001 Japan  
Tel: 81-42-570-0411  
Fax: 81-42-570-6733

**EBM 分销商**  
北美洲 墨西哥  
南美洲 阿根廷/智利/秘鲁  
欧洲 土耳其  
亚洲 香港/日本/马来西亚/新加坡/泰国/印度尼西亚/越南

## 关于 EBM 科技

EBM Technologies是一家领先的医学影像系统整体解决方案提供商，专注于图片存档和通信系统（PACS）以及个人健康记录（PHR）和电子医疗记录（EMR）系统的研发和销售。自1988年在台湾成立以来，EBM Technologies已经在全球范围内提供相关产品和服务，在亚洲、北美和中东地区，共有150名员工和3500多家医院安装了我们的PACS。为了满足不断变化的市场需求，我们将重心转移到移动医疗应用和人工智能集成解决方案上。在EBM公司，我们致力于提高我们的产品和服务，使之超越行业标准，从而在医疗保健领域拥有更美好的未来。欲了解更多关于我们的信息，欢迎访问我们的网站：[www.ebmtech.com](http://www.ebmtech.com)

[www.ebmtech.com](http://www.ebmtech.com)



微信  
客服



微信  
公众平台