

# suiteHEART® 软件

## 使用说明书附录

**NeoSoft, LLC**

The logo for NeoSoft, featuring the word "NEO" in a bold, teal-colored sans-serif font, followed by "SOFT" in a lighter gray, all-caps sans-serif font.

NS-03-041-0020 修订版 2  
Copyright 2021 NeoSoft, LLC 版权所有  
保留所有权利

# 修订历史

修订	日期	修改说明	安全相关更新 (是/否)
1	12OCT2020	已针对 5.0.2 产品版本进行了更新。	否
2	29JUNE2021	已针对 5.0.3 产品版本进行了更新。	否

## 制造商



NeoSoft, LLC  
N27 W23910A Paul Road  
Pewaukee, WI 53072 USA

电话: 262-522-6120

网址: [www.neosoftllc.com](http://www.neosoftllc.com)

销售: [orders@neosoftmedical.com](mailto:orders@neosoftmedical.com)

服务: [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com)

本设备的使用说明书采用可移植文档格式 (.pdf) 以电子方式提供。需要使用 pdf 查看器才能查看该使用说明书。通过发送电子邮件至 [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com)，可根据请求在 7 个日历天内免费提供使用说明书的纸质副本。

可通过以下方式访问使用说明书：

1. 启动该应用程序后，在主屏幕中，单击“帮助”或“关于”。选择“使用说明书”选项。使用说明书将在 pdf 查看器中打开。
2. 如果可获得从 NeoSoft 收到的原始安装包，则打开 zip 文件，导航到“Documentation”文件夹，然后导航到“Instructions for Use”文件夹，双击采用您的语言编写的 Instructions for Use.pdf，语言由以下表示：  
： EN - 英语、FR - 法语、DE - 德语、EL - 希腊语、IT - 意大利语、LT - 立陶宛语、ES - 西班牙语、SV - 瑞典语、TR - 土耳其语、RO - 罗马尼亚语、NL - 荷兰语、PT-PT - 葡萄牙语、HU - 匈牙利语、JA - 日语、VI - 越南语、ZH\_CN - 简体中文。
3. 导航到该应用程序的安装文件夹。找到“Documentation”文件夹，打开“Instructions for Use”文件夹，双击用您的语言编写的 Instructions for Use.pdf，语言由以下表示：EN - 英语、FR - 法语、DE - 德语、EL - 希腊语、IT - 意大利语、LT - 立陶宛语、ES - 西班牙语、SV - 瑞典语、TR - 土耳其语、RO - 罗马尼亚语、NL - 荷兰语、PT-PT - 葡萄牙语、HU - 匈牙利语、JA - 日语、VI - 越南语、ZH\_CN - 简体中文。
4. 此外还可在 [www.neosoftllc.com/neosoft/product\\_manuals/](http://www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/) 上获得使用说明书的电子副本。

# 医疗设备指令

当此产品贴有以下 CE 符合性标志时，表明此产品符合欧盟 93/42/EEC 指令中关于医疗设备的要求：



本产品属于医疗设备：



**欧洲代表：**

EMERGO EUROPE  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague  
The Netherlands

**欧盟进口商：**

MedEnvoy Global B.V.  
Pr. Margrietplantsoen 33, Suite 123,  
2595 AM The Hague,  
The Netherlands

**瑞士授权代表和进口商：**

MedEnvoy Switzerland  
Gotthardstrasse 28  
6300 Zug  
Switzerland

**马来西亚授权代表：**

Emergo Malaysia Sdn. Bhd.  
Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL  
Sentral, 50470  
Kuala Lumpur MALAYSIA

马来西亚医疗器械注册号：GB10979720-50888

加拿大：加拿大卫生部设备许可号：99490



**小心：** 美国联邦法律限定此设备仅由医生销售，或在医生的指导下进行销售。

任何与此设备有关的严重事故都应报告给NeoSoft和。您所在成员国的主管当局。

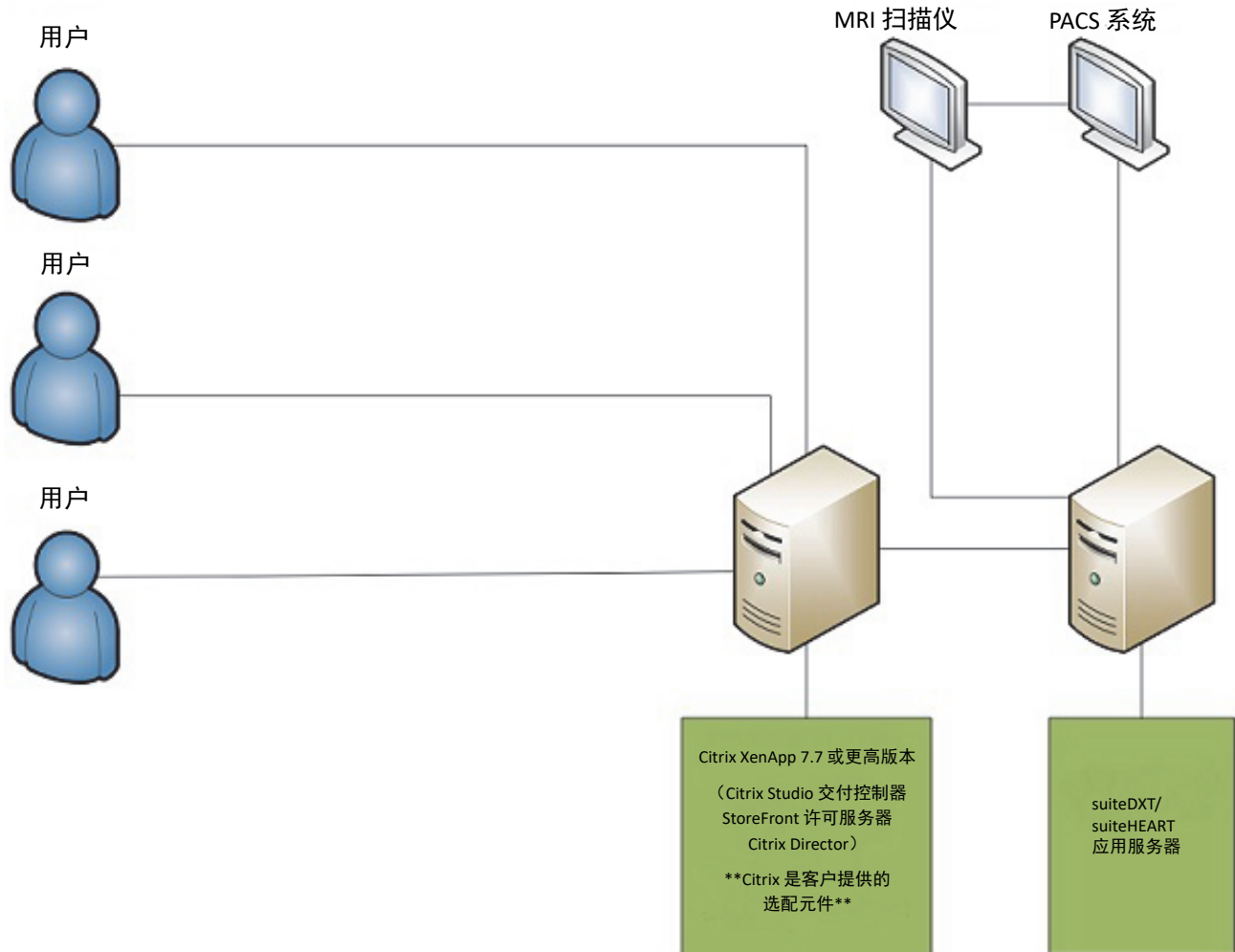
# 系统要求

\*推荐显卡；NVIDIA Quadro RTX4000 或 RTX5000

<b>suiteHEART® 软件最低系统要求（多用户环境）</b>
支持的操作系统： <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 2012 R2 Standard、Windows Server 2016 Standard、版本（64 位版本）或 Windows Server 2019 Standard</li></ul>
Citrix XenApp 7.7 或更高版本
Microsoft® .NET Framework 4.0
显卡* (NVIDIA)；8GB RAM（最低），最低 1664 CUDA 内核，支持 OpenGL 4.0，并且支持 1920 x 1080 或更高分辨率
监视器应支持 1920 x 1080 或更高分辨率
安装了防病毒/防恶意软件的软件
最低 64GB 内存
可用硬盘驱动器空间至少为 500GB
PDF 查看器，Adobe Reader 11.0 或更高版本
可用于在网上进行 DICOM 传输的开放网络端口
静态 IP 地址（推荐）
Amazon Corretto 版本 16
固态硬盘驱动器
Intel® Core™ 处理器（4 核）
Citrix XenApp 客户端显示的缩放级别不得超过 125%

# 安装示例

这张图显示的是 NeoSoft 的 suiteHEART® / suiteDXT 安装的物理拓扑图。该软件可以安装在单个工作站（下方标明应用服务器）上，通过 DICOM 与现有 PACS 服务器和/或扫描仪接合。一个或多个用户可以登录到这个单一的工作站来使用该软件。另外，软件可以通过发布安装在应用服务器上的软件与客户现有的 Citrix 基础设施集成，然后通过辅助 Citrix 服务器共享应用程序，（下方标明 Citrix XenApp 7.7 或更高版本）。在这两种情况下，安装的都是相同的软件。



# 附录

本附录适用于 suiteHEART® 软件使用说明书和 suiteDXT 使用说明书。

suiteHEART® 软件支持远程连接功能，并且可在多用户环境中运行。远程连接功能可使 suiteHEART® 软件用户从未安装 suiteHEART® 软件的计算机进行远程访问。远程用户将能够访问 suiteHEART® 软件系统并获得全部功能。仅单并发远程连接支持远程连接，而多用户环境最多支持五个并发用户。

## 远程连接 - 单用户

suiteHEART® 远程连接需要由信息技术人员进行安装/配置/支持。NeoSoft 已使用以下平台验证了远程连接：

- TeamViewer（版本15）
- Windows 远程桌面 (Microsoft Windows 7/10 Professional/Enterprise)

**说明：**使用 Windows 远程桌面时，必须将远程计算机的屏幕分辨率设置为 1920x1080 或更高的视频显示分辨率。

**说明：**使用 Windows 远程桌面远程访问 suiteHEART® 软件时，suiteHEART® 3D/4D 查看器不运行。规避方法是使用一个其他合格的远程访问软件包 (TeamViewer) 或 NVIDIA Quadro RTX4000/5000 显卡。

无法保证通过远程连接获得 suiteHEART® 软件的性能。性能取决于 suiteHEART® 软件应用程序范围之外的因素。这些因素包括：

- 远程计算机性能
- 互联网下载/上传速度 (Mbps)
- 网络带宽速度（有线以太网或无线连接）

## 多用户环境

当安装在 Citrix XenApp 7.7 或更高版本的环境中时，suiteDXT/suiteHEART® 软件应用程序最多允许五个并发用户。

## 在多用户环境中使用 suiteDXT 软件

有关完整安装说明，请参阅“安装手册”。

### 配置

“本地存储”（即“重新启动服务”、“浏览”、“同步 DB”、和“权限”）配置更改会影响所有系统用户，因此应由您机构的系统管理员进行管理。

### 预处理

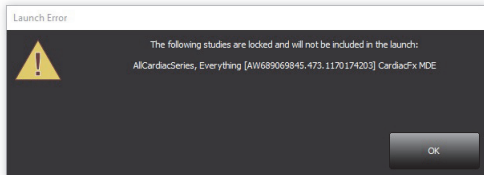
“预处理”和 Virtual Fellow™ 配置更改会影响所有系统用户，因此应由您机构的系统管理员进行管理。

### 从 suiteDXT 启动检查

如果一个用户在 suiteHEART® 软件中打开了一个检查，则该检查将被锁定，并且当另一个用户尝试打开同一检查时，将显示警告消息。仅在第一个用户关闭该检查后才能打开它，除非启用了“只读”模式。在这种模式下，随后的启动将以“只读”格式打开。（图 1）

**说明：**处于非活动状态 60 分钟后，suiteHEART® 软件将关闭，并且在已打开的检查中进行的所有分析都将保存。suiteHEART® 软件应用程序的自动关闭将解锁打开的检查。建议在分析会话完成后始终关闭检查。

图 1. 启动错误

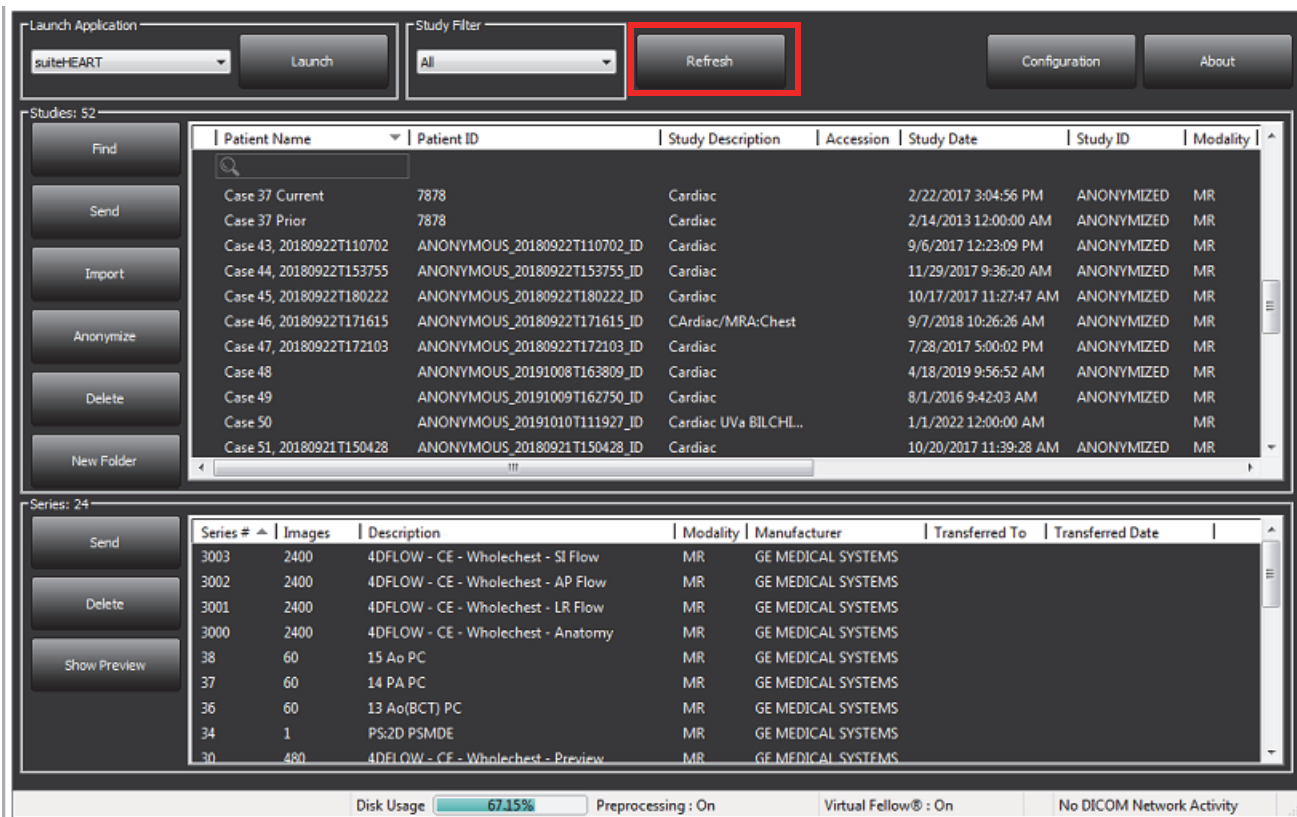


## suiteDXT 中的查询/检索

在查询/检索过程中，主 DXT 屏幕右下方的网络状态指示器将不处于活动状态（图 2）。可在“查询/检索”窗口中查看查询/检索的状态。

已联网或导入 suiteDXT 中的任何新检查可能不会自动显示在目录列表中。单击主 DXT 屏幕上的刷新按钮可刷新检查和系列列表（图 2）。

图 2. 查询/检索

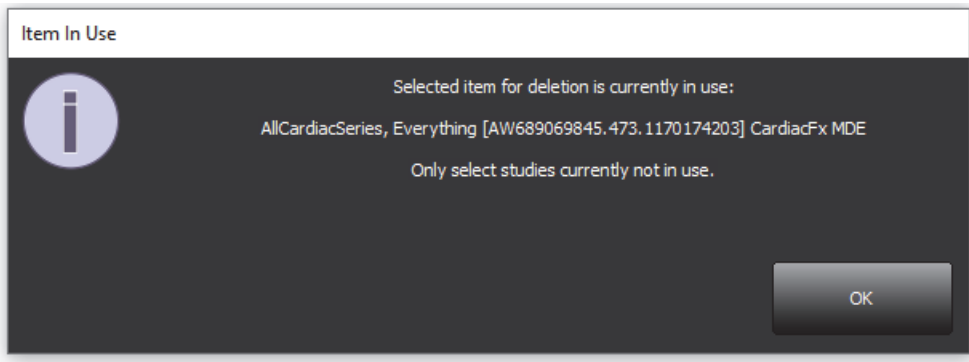


## 将检查或系列从 suiteDXT 中删除

禁止删除由另一个用户打开并锁定的检查及其关联系列。如果尝试这样做，则将显示一条警告消息（图 3）。仅当其他用户关闭该检查时才能执行删除。

**说明：**处于非活动状态 60 分钟后，suiteHEART® 软件将关闭，并且在已打开的检查中进行的所有分析都将保存。suiteHEART® 软件应用程序的自动关闭将解锁打开的检查。建议在分析会话完成后始终关闭检查。

图 3. 警告消息



## 在多用户环境中使用 suiteHEART® 软件

有关完整安装说明，请参阅“安装手册”。

### 设置首选项

编辑首选项应由您机构的系统管理员进行管理。

### 图像管理工具

导出 Matlab、Excel、JPEG 等文件类型时，验证选择的所需目的地目录的是否在您的本地计算机上。

### 报告数据库

如果其他用户同时在创建搜索查询，则可覆盖报告数据库中创建的搜索查询。

定义将用于在多用户环境中从 suiteHEART® 软件发送已批准的检查的 (SECONDARY\_REPORT\_FOLDER=) 时，必须使用完全限定的共享文件夹（即 //192.168.3.82/test）。