suiteDXT

使用说明书

NeoSoft, LLC



NS-03-043-0004-ZH-CN 修订版 3 2024 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	2022年7月15日	已针对 5.1.0 产品版本进行了更新。新增巴西葡萄牙语。	否
		本使用说明书 (IFU) 取代以前的语言/修订/零件编号:	
		suiteDXT IFU - NS-03-039-0008,英语 - 修订版 7	
		suiteDXT IFU - NS-03-039-0009,法语 - 修订版 6	
		suiteDXT IFU - NS-03-039-0010,德语 - 修订版 6	
		suiteDXT IFU - NS-03-039-0011,意大利语 - 修订版 6	
		suiteDXT IFU - NS-03-039-0012,希腊语 - 修订版 6	
		suiteDXT IFU - NS-03-040-0009,立陶宛语 - 修订版 5	
		suiteDXT IFU - NS-03-040-0010,西班牙语 - 修订版 5	
		suiteDXT IFU - NS-03-040-0011,瑞典语 - 修订版 5	
		suiteDXT IFU - NS-03-040-0012,土耳其语 - 修订版 5	
		suiteDXT IFU - NS-03-040-0013,罗马尼亚语 - 修订版 5	
		suiteDXT IFU - NS-03-040-0014,荷兰语 - 修订版 5	
		suiteDXT IFU - NS-03-040-0029,欧洲葡萄牙语 - 修订版 4	
		suiteDXT IFU - NS-03-041-0008,简体中文 - 修订版 2	
		suiteDXT IFU - NS-03-041-0010,匈牙利语 - 修订版 3	
		suiteDXT IFU - NS-03-042-0008,日语 - 修订版 1	
		suiteDXT IFU - NS-03-042-0009,越南语 - 修订版 1	
2	2023年4月21日	已针对 5.1.1 产品版本进行了更新。增加爱沙尼亚语。监管信息转移至 《监管附录》文件。	否
3	2024年12月20日	已针对 5.1.2 产品版本进行了更新。	否



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

电话: 262-522-6120 网址: www.neosoftllc.com

销售邮箱: sales@neosoftmedical.com 服务: service@neosoftmedical.com

启动应用程序后如需查看合规信息(授权代表、进口商、注册信息),单击主屏幕中的"帮助"或"关于"。选择"监管信息"选项。 文件将在 pdf 查看器中打开。

目录

安全 1 简介 1 适用范围 1 预期用途 1 支持的DICOM 图像格式 1 术语 2 设备危险 2 网络安全 3 入门 5 主屏幕功能 5 检查窗格中的鼠标右键菜单 6 系列窗格中的鼠标右键菜单 7 查询/检索窗口 7 查询/结果窗格中的鼠标右键菜单 8 系列窗格中的鼠标右键菜单 8 使用 suiteDXT 9 启动应用程序 9 从远程主机检索检查或系列 10 既往检查自动检索 11 将检查发送到远程主机 13 检查窗格指示器 13 将系列发送到远程主机 14 发送 NeoSoft DICOM 文件 14 自动发送 14 导入检查 15 *导出检查* 16 执行搜索 16 创建文件夹 17 匿名化检查 18 删除保护 19 删除检查 19 删除系列 19 删除辅助捕获系列 20 自动删除 20 关于suiteDXT 21 检查预处理 22 配置预处理 22

使用预处理 23

检查窗格指示器 24

Virtual Fellow[®] 25 *打开/关闭 Virtual Fellow[®] 25* 图像预览窗口 26

数据导出 27

服务和支持 29 DICOM 网络故障 29 检查启动错误 30 磁盘空间不足处理 30 许可错误 31 联络信息 31

简介

为确保有效和安全使用,在尝试使用软件之前,请务必阅读此安全部分和所有相关主题。使用本产品前,请务必 阅读并理解本手册中的内容。您应当定期检查操作规程及安全预防措施。

此软件仅供经过培训且符合资质的工作人员使用。

suiteDXT 软件的预期使用寿命为自最初发行之日起 7 年。

NeoSoft 不为其产品提供定期维护服务。如有任何问题或疑虑,请通过 service@neosoftmedical.com 联系支持人员。

适用范围

suiteDXT 旨在使用户能够管理 DICOM 网络通信,存储支持的 DICOM 图像,从本地文件系统导入支持的 DICOM 图 像,进行检查匿名化,以及启动相关成像应用程序。该软件旨在成为一个临时存储位置。

预期用途

suiteDXT 旨在使用户能够导入、导出、匿名化 DICOM 图像,以及启动相关成像应用程序。该产品没有诊断医疗功 能或用途。

支持的 DICOM 图像格式

suiteDXT 支持以下 DICOM 格式: MR 和增强型 MR。

说明: suiteDXT 支持 JPEG 无损压缩,但不支持此格式的子集。 有关受支持格式的更多详细信息,请参阅 suiteDXT DICOM 符合性声明手册。 本手册全文使用危险、警告和小心等术语,用以指出危险情形和指示严重程度或级别。危险的定义是,对人员造成伤害的潜在来源。熟悉下列表格中所列的术语说明:

表1: 安全术语

图形	定义
<u>入</u> 危险:	"危险"用于标识已知存在特定危险的情形或操作,如果忽视该说明, <u>将</u> 造成严重的人身伤亡或重大财产损失。
▲	"警告"用于标识存在特定危险的状况或操作,如果忽视该说明, <u>可能</u> 造成严重的
警告:	人身伤亡或重大财产损失。
<u>入</u>	"小心"用于标识存在潜在危险的情形或操作,如果忽略本指示,则 <u>可能</u> 导致轻微
小心:	的人员伤害或财产损失。

设备危险

▲→> 小心:如果使用破损或损坏的设备,患者可能因延误诊断而受到伤害。确保设备运行状况良好。



小心:运行应用程序的设备包括一个或多个硬盘驱动器,它们可能保存与患者有关的医疗数据。在某些 国家中,此类设备可能需要遵守有关处理和自由扩散个人数据的规定。泄露个人数据可能导致诉 讼,具体情况取决于适用的监管机构。强烈建议患者文件在被访问时受到保护。用户有责任了解 与监管患者信息有关的法律信息。



NeoSoft 在其软件的设计与实施方面采取以下网络安全预防措施:

- 仅能由经过培训的管理用户借助 NeoSoft 软件管理某些功能 (用户权限、数据库重建等)。
- 定期分析 NeoSoft 软件是否存在 NIST 数据库中列出的已知漏洞,并根据需要修补这些漏洞。
- NeoSoft 软件使用 DICOM 标准来存储患者数据,通过用户配置端口在网络上传输患者数据。
- 在安装之前, NeoSoft 软件完整性会经过 md5 sum 验证, 以确保软件在交付时完全完好无损。
- NeoSoft 软件已经过验证,可用于已启用加密的硬件。
- NeoSoft 的设计遵循 ISO 14971 标准,可降低网络安全风险。
- NeoSoft 员工会接受网络安全与健康信息保护方面的培训。
- 除非客户为排除故障而特别授予访问权限,否则 NeoSoft 不会接收或管理受保护健康信息。
- NeoSoft 软件已经过渗透测试。
- 自动注销 (ALOF) 可以配置 suiteHEART 和 suiteDXT,从而在预定不使用时长后关闭软件。
- 审计控制 (AUDT) suiteHEART 和 suiteDXT 生成带有时间戳的日志,其中包括软件事件和用户信息
- 授权 (AUTH) 在 suiteDXT 中,管理员可以查看和配置其他用户的访问控制。根据访问权限配置方式的不同,在 suiteDXT 和 suiteHEART 中,用户仅能查看某些检查。例如,用户 A 仅能从位置 A 访问检查信息,而用户 B 却可以 从位置 A 和位置 B 访问检查信息。
- 节点认证 (NAUT) 可以配置 AE 标题、 IP 地址和 DICOM 端口,从而将 suiteDXT 配置为与其他 DICOM 设备进行通 信。suiteHEART 默认不联网,但可以将其配置为通过配置更改将数据发送到其他系统,从而通过 AE 标题、IP 地址 和端口识别其他系统。即便不联网,也能使用这两种产品(通过从 filesystem 导入本地检查数据,而非通过网络来 发送或接收检查数据)。
- 个人身份验证 (PAUT) suiteHEART 和 suiteDXT 可以配置为允许用户身份验证、用户密码控件和配置已登录用户特定的可用患者数据。用户信息已记录。
- 连接功能 (CONN) suiteDXT 可以连接到其他已配置的 DICOM 合作伙伴以传输数据。suiteHEART 可以配置为通过配 置更改将数据发送到其他系统,从而通过 AE 标题、 IP 地址和端口识别其他系统。
- 物理锁 (PLOK) 不适用。 NeoSoft 建议使用网络安全产品来进行保护。
- 系统与应用程序强化 (SAHD) 不适用。 NeoSoft 建议使用网络安全产品来进行保护。
- 健康数据去标识化 (DIDT) suiteDXT 具有一种"匿名化"功能,可以将患者检查去识别化。
- 健康数据完整性与真实性 (IGAU) suiteDXT 包含检查信息导入/传输的状态消息,从而确认是否成功导入或传输信息以及是否发生错误。如果预期输入数据丢失或损坏,则 suiteHEART 会通过弹出窗口提醒用户。
- 数据备份与灾难恢复 (DTBK) 建议将 suiteHEART 生成的数据发送至 PACS 以进行长期存储/备份。suiteDXT 包含一个数据库重建工具,可以恢复损坏的本地软件。
- 健康数据存储机密性 (STCF) suiteHEART 和 suiteDXT 旨在由合格人员使用,可以由用户自行决定是否使用用户名 和密码来保护数据。
- 传输机密性 (TXCF) 所有数据传输均采用 DICOM 格式。
- 传输完整性 (TXIG) 所有数据传输均采用 DICOM 格式。
- 网络安全产品升级 (CSUP) 所有安装或升级均将采用发布新软件的形式,客户可以自行决定是否允许并应用软件 安装或升级。
- 软件物料清单 (SBoM) suiteHEART 的"关于"屏幕列出了第三方软件。 suiteDXT 第三方软件信息可以在 suiteDXT 的安装目录文件夹"3pInfo"中找到。

- 设备生命周期中第三方组件详细说明 (RDMP) NeoSoft 定期评估第三方软件,可能会根据需要更新 suiteHEART 和/ 或 suiteDXT。
- 安全指南 (SGUD) NeoSoft 建议使用防病毒软件。
- 网络安全功能配置 (CNFS) 产品能够根据用户需求配置网络安全功能,即便不联网,也可以使用 suiteHEART 和 suiteDXT。但如果配置为网络传输,则仅需要 AE 标题、IP 地址和端口信息。无需/不建议采取进一步的安全措施。
- 紧急访问 (EMRG) 不适用。 suiteHEART 和 suiteDXT 不用于紧急情况。
- 远程服务 (RMOT) 可以通过客户规定的远程访问方法(例如远程桌面)来远程执行服务。suiteHEART 和 suiteDXT 本身不包括远程访问。
- 恶意程序检测/防护 (MLDP) 不适用。suiteHEART 和 suiteDXT 不包括恶意程序检测或防护。NeoSoft 建议使用网络 安全产品来进行保护。



主屏幕功能

N 2 · R	Heat 3 Report Did 4				5	nfiqaan
Paten Name	* Patient ID	Study Description		Accession	Cate/Time	Study I
<u>Q</u>						
Case 19	ANONIMOUS, SIL.	Cardinale MINE			11/W2018 200 PM	404004
Case 20	NNUNITMUUD_00C	Cardiachi MOR			1/2/2010 1/2/2014	A04074
Case 11 Bring	1999	Carbon			ALCONTRACT PM	404.00
Case 23	6000 AND ADD ADD ADD ADD ADD ADD ADD ADD ADD	Carlos			ACTORIT 1040 AM	40400
Case 22		Cardiac Lance co			W1/201/ 1049 AM	
Casta		for for			A THE COMPANY AND AND	
Custo -		Cardina			5 V 2010 E 13 AM	404.0
16	ANDREMOUS, CIC.	Cardiac	COLUMN STREET		1/3/2018 2:20 PM	404,00
Cur 13	ANONIMOUS, 21-	MICHEARD FOR FUNCTION-	CONFLETE		2/12/2014 7:20 PM	1000
Case has been appendix at all the		Cardiac Cardiac			10/0/2019 11:09 404	
Case 34, 2018/0621100007	NOR NOT A COLOR	Center			1/2/2/13 11:00 444	
Case 15 Point		Cardian Cardian			BUTLONITE STAN	1110
Case 16	ANCONAUTE 201	Carlos			11/23/2011 4 17 84	1000
Case 37 Current	7878	Center			3/23/2017 3/04 PM	4400
Cara Ti Dior	7676	Curtar			3/14/2013 13/00 AM	4400
Series #	Course + MationConection MARTIMap FIESTA 18 POR 488 FB Anhy	Start Time 12:13 PM 12:13 PM 12:15 PM 12:25 PM 12:25 PM	Manufacturer GE MEDICAL SYSTEMS GE MEDICAL SYSTEMS GE MEDICAL SYSTEMS GE MEDICAL SYSTEMS GE MEDICAL SYSTEMS GE MEDICAL SYSTEMS GE MEDICAL SYSTEMS	Sandered Io	3ranuferred Oate/Time	Medalty MR MR MR MR MR MR
ANNO 12 MORE 200 PS MORE 2	and the second second	tear PM	CENTERCHE STRICKS			
4000 5 MAG SSh PS MDE 5	PGR 4RR FB Anny	12.39 PM	GE MEDICAL SYSTEMS			Mark I

- 1. suiteHEART 启动 suiteHEART[®]软件。
- 2. 检查过滤器 定义在检查列表中显示检查的日期范围。
- 3. 刷新-根据用户选择的条件更新视图。
- 4. 报告数据库-搜索以前批准的报告内容(请参阅 suiteHEART 使用说明书)。
- 5. 配置-打开"配置"窗口。
- 关于 显示 suiteDXT 软件版本/使用说明书、 DICOM 符合性声明、监管信息和存档日志文件链接,以获取 支持。
- 7. 检查标题 显示存储在本地主机上的检查数量。
- 8. 搜索字段 自动在任何列下搜索,无论是否排序。
- 9. 查找-打开"查询/检索"窗口。
- 10. 发送 将本地检查推送到远程主机。(请参阅安装手册, 配置远程主机。)
- 11. 导入 允许从文件系统、 CD、 DVD 或 USB 介质导入检查信息。
- 12. 匿名化-创建删除了患者特定数据的新检查。
- 13. 删除 从 suiteDXT 检查列表中删除检查,以及从本地主机中删除 DICOM 数据。
- 14. 新文件央-创建一个文件夹来组织检查。
- 15. 数据导出 将结果批量导出为 Excel 电子表格。

- 16. 检查窗格 显示存储在本地主机上的检查的信息。
 - 可通过单击并拖动列标题来重新排序列标题,以及通过单击列标题来进行排序。
- 17. 系列标题 显示选定检查中系列的数量和图像计数。
- 18. 系列窗格 显示所选检查的系列信息。
 - 可通过单击并拖动列标题来重新排序列标题,以及通过单击列标题来进行排序。
- 19. 发送 将本地系列推送到远程主机。(请参阅安装手册,配置远程主机。)
- 20. 删除 从所选检查中删除系列,以及删除 DICOM 数据。
- 21. 显示/隐藏预览 预览 suiteHEART Virtual Fellow®、 CAS 电影和 CAS 报告系列。
- 22. 磁盘使用情况指示器 显示已使用的图像数据总本地磁盘空间的百分比。
- 23. 网络状态 显示 suiteDXT 当前是否正在网络上传输 DICOM 数据。

检查窗格中的鼠标右键菜单

图 2. 鼠标右键菜单

Export Study Preprocess Remove from Preprocessing Queue Move to Top of Preprocessing Queue Stop Preprocessing
Preprocess Remove from Preprocessing Queue Move to Top of Preprocessing Queue Stop Preprocessing
Remove from Preprocessing Queue Move to Top of Preprocessing Queue Stop Preprocessing
Move to Top of Preprocessing Queue Stop Preprocessing
Stop Preprocessing
Delete Protect
Set Origin
Unlock
Delete
Move to Folder
Open Study Location

- 发送 NeoSoft DICOM 仅将软件创建的文件从本地主机推送到远程主机。
- 导出检查 将选定检查组的检查数据保存在压缩的 .zip 文件中。
- 预处理 进行选择并点击"开始预处理"

Preprocessing Options		>
Function	🔽 T2 Mapping	Select All
20 Flow	₩ T2*	
Myocardial Evaluation	2 30	Remove All
Myocardial Perfusion	₽ 40	
T1 Mapping		
	Start Preprocessing	Cancel

- 从预处理队列中删除
- 移动到预处理队列顶部
- 停止预处理
- 删除保护 对检查设置"删除保护" (是/否)
- 设置来源 由您的网络管理员用来设置 AE 标题以进行访问控制。

- 解锁 重置锁定并在意外关机后打开锁定的检查。
- 删除 从 suiteDXT 检查列表中删除检查,以及从本地主机中删除 DICOM 数据。
- 移至文件央 将检查移至创建的文件夹。
- 打开检查位置 显示 DICOM 数据在本地文件系统中的位置。

系列窗格中的鼠标右键菜单

- Send Delete
- •发送-将本地系列推送到远程主机。
- •删除-从所选检查中删除系列,以及删除 DICOM 数据。
- •详细信息 打开系列详细信息窗口。
- Configure Preprocess >
- 配置预处理 自动填写应用程序类型的系列名称。

查询/检索窗口

图 3. 查询/检索窗口

Query and Retrieve	2								-	
Query Filter (Modality: MR)										
Source	Patient Last Name	Patient ID	Acc	cession Number		_				
CLINICALPACS ~	demo] 3 Quer					
	Patient First Name	Study ID	Dat	te		_				
			Al		V Query Via	a CSV 4				
			35.31 -				4			
Query Results: 11 Matches Found	5									1
	Patient Name	🔺 Pa	atient ID	Study Description	Accession	6 LI	Date/Time	Study ID	Institut	Referrin ^
Retrieve	Demo All Modes Cardiac	< A\	W192759033.471.1	No Value Returned	No Value F	Retur	1/17/2007 1:03 PM	No Value Returned	No Val	No Valu
	Demo ASD (1.5 Qp Qs)	A۱	W642118962.577.1	No Value Returned	No Value F	Retur (6/22/2011 4:29 PM	18765	No Val	No Valu
Retrieve and Preprocess	Demo COVA, 20180812T1	33202 AI	NONYMOUS_201	Cardiac	No Value F	Retur (6/7/2018 3:16 PM	ANONYMIZED	No Val	No Valu
	Demo DV24 MR450	A۱	W944527322.648.1	No Value Returned	200844-1		9/12/2013 10:55 AM	3721	No Val	No Valu
Clear Ouery Results	Demo Dyssync	A۱	W500060171.890.1	No Value Returned	No Value F	Retur 8	8/6/2008 8:28 AM	12426	No Val	No Valu
	Demo Edema Infarct Phili	ps A\	W435841807.149.1	No Value Returned	No Value F	Retur	1/7/2014 12:00 AM	0000	No Val	No Valu
	Demo Function & Flow, 2	015011 Al	NONYMOUS_201	No Value Returned	No Value F	Retur	10/12/2011 11:08 AM	ANONYMIZED	No Val	No Valu
	Demo Irregular HR	A۱	W642867419.261.1	No Value Returned	No Value F	Retur	5/20/2013 10:25 AM	2870	No Val	No Valu
	Demo LV & Infarct	A	W1154559142.840	No Value Returned	No Value F	Retur 8	8/10/2007 10:05 AM	10453	No Val	No Valu
	<									>
-	Series: 5									
11	Series # 🔺 Images	Description			Manuf Mod	ality		1		
Redieve	12 No Value	SAx Fiesta			GE ME MR					
	16 10 No Value	Ao Valve Fies	ta		GE ME MR					
	22 No Value	Radial Fiesta			GE ME MR					
	23 No Value	3-ch Fast Cin	ie		GE ME MR					
	30 No Value	CardiacVX D/	ата		GE ME MR					
	Į									
Retrieve Results										
13 Cancel	Patient Name 12	▲ P	atient ID	Accession	Status		Progress	Details		
10	Demo Dyssync	A	W500060171.890.1		Complete			541 Total, 541 Succ	essful, 0 Failed	
14										
Locate										
15 Clear Retrieve Results										

- 1. 查询来源下拉菜单-显示可用于查询/检索的已配置远程设备。
- 2. 查询过滤器 可用于按患者的名字和姓氏、患者 ID、检查 ID、登记号和日期搜索特定检查。* (星号)可在 任何字段 (日期除外)中用作通配符。
- 3. 查询-执行远程设备的查询。如果所有字段均保留为空白,则查询将返回所有结果。
- 4. 通过 CSV 查询 使用预定义 CSV 文件执行远程设备查询。
- 5. 查询结果 显示符合查询条件的检查数。

- 6. 查询结果窗格 显示查询的远程设备的检查信息。
 - 可通过单击并拖动列标题来重新排序列标题,以及通过单击列标题来进行排序。
- 7. 检索 从远程设备对所选检查执行检索。
- 8. **检索和预处理** 从远程设备对所选检查执行检索和预处理。
- 9. 清除查询结果 清除检查窗格中的查询结果。
- 10. 系列窗格 显示检查窗格中突出显示的检查的系列信息。
 - 可通过单击并拖动列标题来重新排序列标题,以及通过单击列标题来进行排序。
- 11. 检索 从远程设备对所选系列执行检索。
- 12. 传输状态窗格 显示当前和已完成的检索操作。
 - 可通过单击并拖动列标题来重新排序列标题。
- 13. 取消 停止传输活动。
- 14. 定位 在主 UI 检查窗格中突出显示检索到的检查。
- 15. 清除检索结果 在传输窗格中清除已完成了传输的检查的传输活动。



小心: 已传输的图像将保留在本地并显示在 suiteDXT 主屏幕中,即使用于检查的所有图像可能并非都已 传输也是如此。

查询/结果窗格中的鼠标右键菜单

图 4. 鼠标右键菜单

Retrieve

Retrieve and Preprocess

- 检索 从远程主机对检查执行检索。
- 检索和预处理 从远程主机对所选检查执行检索和预处理。

系列窗格中的鼠标右键菜单

图 5. 鼠标右键菜单

Retrieve

• 检索 - 从远程主机对系列执行检索。

使用suiteDXT

启动应用程序

- 1. 转到主屏幕。
- 2. 从检查列表中选择一项检查,然后执行以下操作之一:
 - 点击 suiteHEART。
 - 双击该检查。

图 1. 启动应用程序

	aunch Application	All	~	Refresh		Report DB	
Г	Studies: 677						
	Find	Patient Name			•	Patient ID	Study Description
	1 110	Q					
		Case 19				ANONYMOUS_202	Cardiac
	Send	Case 20				ANONYMOUS_202	CardiacFx MDE

说明: 若已选择一组检查, 请点击 suiteHEART。

从远程主机检索检查或系列

必须已将远程主机配置为可访问。有关如何配置远程主机的信息,请参阅安装手册。

- 1. 选择主屏幕上的"查找"。
 - 图 2. 主屏幕上的"查找"

Launch Application	All	~	Refresh		Report DB	
STUDIES: D//				- 1		
Find	Patient Name			≜,	Patient ID	Study Description
	Q					
	Case 19				ANONYMOUS_202	Cardiac
Send	Case 20				ANONYMOUS_202	CardiacFx MDE

2. 在"查询/检索"窗口中,在"查询过滤器"区域中输入任何检查信息条件。

过滤器选项包括:

- 患者姓氏
- 患者名字
- 患者 ID
- 检查 ID
- 登记号日期范围

说明:此过滤器保存选择仅在 NeoSoft 请求时可用。

图 3. 查询/检索窗口

Query Filter (Modality: MR)							
Source	Patient Last Name	Patient ID	Accession Number				
CLINICALPACS ~	demo			Query			
	Patient First Name	Study ID	Date				
			All	Query Via CSV			
Query Results: 11 Matches Found.							
	Patient Name	A Patient ID	Study Description	Accession	Date/Time	Study ID	Institut Referrin ^
Retrieve	Demo All Modes Cardiac	X AW192759033.471.	1 No Value Returned	No Value Retur	1/17/2007 1:03 PM	No Value Returned	No Val No Valu
	Demo ASD (1.5 Qp Qs)	AW642118962.577	1 No Value Returned	No Value Retur	6/22/2011 4:29 PM	18765	No Val No Valu
Retrieve and Preprocess	Demo COVA, 20180812T1	33202 ANONYMOUS_201	I Cardiac	No Value Retur	6/7/2018 3:16 PM	ANONYMIZED	No Val No Valu
	Demo DV24 MR450	AW944527322.648	1 No Value Returned	200844-1	9/12/2013 10:55 AM		No Val No Valu
Clear Quary Rap Itr	Demo Dyssync	AW500060171.890	.1 No Value Returned	No Value Retur	8/6/2008 8:28 AM	12426	No Val No Valu
Clear Query Results	Demo Edema Infarct Phili	lps AW435841807.149	.1 No Value Returned	No Value Retur	1/7/2014 12:00 AM	0000	No Val No Valu
	Demo Function & Flow, 2	2015011 ANONYMOUS_201	I No Value Returned	No Value Retur	10/12/2011 11:08 AM	ANONYMIZED	No Val No Valu
	Demo Irregular HR	AW642867419.261.	1 No Value Returned	No Value Retur	5/20/2013 10:25 AM	2870	No Val No Valu
	Demo LV & Infarct	AW1154559142.840	0 No Value Returned	No Value Retur	8/10/2007 10:05 AM	10453	No Val No Valu
	3						>
	Series: 5						
	Series # 🔺 Images	Description		Manuf Modality			
Retrieve	12 No Value	SAx Fiesta	1	GE ME MR			
	16 No Value	Ao Valve Fiesta		GE ME MR			
	22 No Value	Radial Fiesta		GE ME MR			
	23 No Value	3-ch Fast Cine		GE ME MR			
	30 No Value	CardiacVX DATA		GE ME MR			
Retrieve Results							
Capcel	Patient Name	Patient ID	Accession	Status	Progress	Details	<u> </u>
Contes	Demo Dyssync	AW500060171.890	.1	Complete		541 Total, 541 Succ	essful, 0 Failed
Locate							
Clear Retrieve Results							

- 3. 从"查询来源"下拉菜单中选择远程主机。
- 4. 选择"查询"或"通过 CSV 查询"。
- 5. 如果执行"通过 CSV 查询",请选择 CSV 文件。

符合您输入的条件或 CSV 文件中条件的检查将填充检查列表。

单击检查将填充系列信息列表。

说明: 如需通过 CSV 查询,则必须创建 CSV 文件。创建 CSV 文件的模板查找路径为 C:\ProgramData\NeoSoft, LLC\suiteDXT\Import_Template.csv

CSV 文件必须包含以下字段:

患者姓氏 患者名字 患者 ID	检查 ID	检查日期 年月日	登记号
-----------------	-------	-------------	-----

6. 选择一项或一组检查。

7. 选择检查列表下方的"检索",或者单击鼠标右键,然后从弹出菜单中选择"检索"。

8. 通过选择"检索和预处理"来执行预处理。

9. 要按系列进行检索,则选择系列,然后单击系列列表下方的"检索"。

检索进度显示在窗口底部的"检索结果"部分中。当位于主屏幕的底部时, 状态"无 DICOM 网络活动"变为 "DICOM 网络活跃"。

说明:如果检查未完全转移,则进度指示器将变为红色。

既往检查自动检索

必须已将远程主机配置为可访问。有关如何配置远程主机的信息,请参阅安装手册。 配置自动检索后可从 PACS 等 远程主机中将既往检查自动检索到 DXT 数据库。

如需配置既往检查检索位置:

说明:只能配置一台远程 DICOM 主机。

- 1. 在主屏幕上,选择"配置"。
- 在 "DICOM 目的地"部分,突出显示 PACS 系统,然后单击"编辑"。
- 3. 选中 PACS。
- 使用"既往检查最大数量"下拉列表选择要检索的既往检查的数量。
 在"既往检查描述"文本字段键入术语。该等术语将用于识别要使用"检查描述"字段进行检索的检查。
 默认术语为 CARDIAC^HEART。
- 5. 单击"更新"。
- 6. 单击"应用并关闭"。



如需配置将生成既往检查检索的检查:

- 1. 在主屏幕上,选择"配置"。
- 在 "DICOM 目的地"部分,通过突出显示目的地并单击"编辑",选择应根据众多目的地的检查到达情况自动生成既往检查检索的远程主机。
- 3. 单击"自动检索既往检查"。
- 4. 单击"更新"。
- 5. 单击"应用并关闭"。
 - **说明**:如果针对该 DICOM 目的地启用了推送预处理,则在不存在 suiteHEART 数据的情况下,将对检查进行预处理。

DICOM Device Configuration		111/1 Vet-	X
Description	SCANNER 1	Enabled	
AE Title	SCANNER1	Store to de	evice
Address	192.168.1.00	Query dev	ice sing
. Port	11112	Enable SSL	
Max Priors	PACS	🔽 Auto Retri	eve Prior Studies
Prior Study Description	CARDIAC^HEART		
DIC	COM Echo	Update	Cancel

将检查发送到远程主机

必须已将远程主机配置为可访问。有关如何配置远程主机的信息,请参阅"安装手册"。

说明: suiteDXT 支持 JPEG 无损压缩,但不支持此格式的子集。

1. 突出显示将发送的检查。

2. 选择"发送",或者单击鼠标右键,然后从弹出菜单中选择"发送检查"。

- 3. 选择发送目的地。
- 4. 在弹出窗口中,选择"发送"。

将显示"DICOM 发送"窗口,并且显示传输进度。当此传输在后台运行时,可使用右上角的 X 关闭此窗口。 要在关闭"DICOM 发送"窗口后查看进度,则选择"发送",然后选择"状态"。

图 4. DICOM 发送窗口

Stu	Details	1	Progress	Status	▼ Study Description Accession	Patient Name
cess 6/2	2743 Total, 1181 Succe			In Progress	Cardiac	#Case 31
>						<
		- 1 <u>0</u>				
	ol dans					
r list	Clear L	Cance				
, i	a de la companya de la	- 2 <u>-</u>				
r List	icel Clear L	Cance				٢

5. 成功转移的检查将在主检查列表的"转移到"列中显示"远程主机"。

图 5. 转移到

-Studies: 455									
Find	Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Study ID	Delete Protected	Accession	Origin	Referring Physician ^
				Q,					
Send	ACI Mapping 01	ANONYMOUS_20201103T110428_ID	9/29/2020 11:53 AM	CLINICALPACS	ANONYMIZED	No		test1	
	ACI Mapping02	ANONYMOUS_20201103T111817_ID	9/16/2020 8:31 AM		ANONYMIZED	No		test1	
	ACI Manning03	ANONIVMOUS 20201103T112448 ID	9/11/2020 3-22 DM			No		tert1	

检查窗格指示器

指示器	状态
浅蓝色圆圈	图像传输不完整或图像已传输到多台远程主机。
绿色圆圈	检查中的所有图像均已传输到单台远程主机。

将系列发送到远程主机

- 1. 突出显示检查。
- 2. 突出显示所需的系列。
- 3. 选择"发送",或者单击鼠标右键,然后从弹出菜单中选择"发送"。
- 4. 选择发送目的地。
- 5. 在弹出窗口中,选择"发送"。

成功转移的检查将在系列窗格中的"转移到"列中显示"远程主机"。

图 6. 转移系列窗格

Jen	C3. 25	<u> 0.35</u>							
	Sond	Series #	▼ Images	Description Modality		ty Manufacturer	Transferred To	Transferred Date	
	Send	101	50	Survey	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM	
	_	201	30	SSFP_AX	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM	
	Delete	301	30	BB_SSh_BH	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM	
									- Contra 100

发送 NeoSoft DICOM 文件

该软件创建的文件可以单独联网。

- 1. 突出显示检查。
- 2. 单击鼠标右键,然后选择"发送 NeoSoft DICOM"。
- 3. 选择 DICOM 目的地。





若需启用自动发送功能,请通过 service@neosoftmedical.com 联系 NeoSoft, LLC。

导入检查

可从本地文件系统、映射的驱动器、CD、DVD 和 USB 导入包含 DICOM 数据的检查;包括导入压缩文件夹。插入包 含所需 DICOM 数据的上述一个介质后,执行以下步骤。

说明: suiteDXT 支持 JPEG 无损压缩,但不支持此格式的子集。

- 1. 在主屏幕上,选择"导入"。
- 2. 导航到包含 DICOM 数据的位置。
- 3. 单击"选择"。

"导入文件进度"窗口显示 DICOM 文件导入状态。"导入摘要"显示找到的文件总数、导入的文件、检查数和已 导入的检查的信息。

新导入的检查被添加到 suiteDXT 主屏幕的检查列表中。如果已选择文件夹,则该检查将被导入到该文件夹中。

Import Summary			o
Files Imported: Import Errors: Studies Imported: Imported Patient Inform • PerfusionTest, 20210	2357 0 1 ation 809T113915 [Test] U	VA CARDIAC 2020^ROL	JTINE
		Locate	ОК

可将提供的示例数据导入 suiteDXT。

说明:如果检查未完全导入,则在"导入摘要"屏幕上单击"重试"。

导出检查

已分析的检查可以从主检查目录中导出为.zip 文件。

- 1. 在主屏幕上单击"配置"自定义文件名。
- 2. 在"导出文件名模式"部分,如图 7 所示,选择所需的文件属性。
- 3. 单击"应用并关闭"。
- 4. 突出显示检查,或使用 Ctrl + Shift 选择一组检查。
- 5. 单击鼠标右键, 然后选择"导出"。
- 6. 选择适当的导出位置。
- 7. 选择"保存"。

图 7. 导出文件名模式

Export Filename Pattern						
Patient Name_Export Timestamp			Patient Name	Patient ID	Study Description	
Accession	Study Date	Study ID	Export Timestamp	Institution	Referring Physician	

执行搜索

可以对每列进行自动搜索,无论是否排序。搜索不区分大小写,并自动将结果显示在列表的顶部。

Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Study ID	Delete Protected	Accession	Origin
🔍 Case	⊗→						
SH Case 10	AW2091044406.251.1412004870	6/22/2011 4:29 PM		18765	No		tritoncrc
SH Case 14, 20140929T165736	ANONYMOUS_20140929T165736_ID	8/10/2007 10:05 AM		ANONYMIZED	No		tritoncrc

• 获得第一个结果后,按键盘上的 ENTER 键或搜索字段中的箭头将前进到下一个结果。

- 同时按键盘上的 ENTER 键和 SHIFT 键将选择上一个结果。
- 当到达结果结尾时,按键盘上的 ENTER 键 (带或不带 SHIFT 键)将使您返回搜索结果的开始。
- 按下 💽 之后,搜索字段将被清除。

说明:为了使搜索在检查列表中包括文件夹,必须扩展文件夹。右键单击文件夹,然后选择"全部展开"。

创建文件夹

可以创建文件夹以在检查列表级别组织检查。该等文件夹将被分组至检查列表顶部。

- 1. 单击"新文件夹"。
- 输入文件夹名称,然后单击"保存"。
 该文件夹现在将在检查列表中。

~
Close

- 3. 通过右键单击检查, 然后选择"移至文件夹", 将检查移至文件夹。
- 4. 当"文件夹"对话框打开时,选择要将检查移动到的正确文件夹。

图 8. 文件夹设	も择	
Study Folder Selection	n	×
 Existing Folders 		l
= #Cases		
📒 #Workshop Cas	es 2020	
📋 Cardiomyopath	iy Cases	
Move to:		
Cardiomyopathy Case	es	
	<u>.</u>	
Move	Move to Root	Cancel
Studies to be move	d	
#Case 31		
Cardiomyopath Move to: Cardiomyopathy Case Move Studies to be move #Case 31	y Cases :s Move to Root d	Cancel

- 5. 通过单击检查并选择"移至文件夹",将检查移回主目录。
- 6. 单击"移至根目录"。

匿名化检查



小心: 匿名化检查不会将患者数据从由其他后处理软件创建的图像中删除。



小心:应仅将匿名化的检查与 NeoSoft, LLC 应用程序一起使用。

1. 在主屏幕上,选择一个单独的检查或一组检查。

说明: 若选择了一组检查, 每个检查的患者 ID 将依次递增。

- 2. 选择"匿名化"。
- 3. 根据需求,填写图 9 所示的匿名化字段。
- 4. 匿名化密钥 CSV 文件位置将生成一个包含原始检查名称的 Excel 电子表格,以供参考。
- 5. 如需不包括 NeoSoft 辅助捕获系列,请取消选择该选项。
- 6. 单击"匿名化"。

图 9	. 匿	名化	检查
-----	-----	----	----

Anonymize Study		×
Anonymized Patient Name:	Append Date/Time	
Anonymized Patient ID:		
Anonymized Institution:		
Anonymized Accession:		
Anonymized Study Description:		
Disabled		
Anonymized Key CSV File Location:	l	>
C:\Users\ccomeau\Desktop\		
Anonymized Study Date:		
8/21/2024	Anonymize	
Include NeoSoft Secondary Capture Series		

将显示进度指示器。新匿名化的检查将显示在以下名称的检查列表中。

7. 在"匿名化检查"弹出窗口中,单击"确定"。说明: 匿名化功能可用于 NeoSoft 支持目的。

删除保护

要为检查设置删除保护,请右键单击检查并选择"删除保护"。指示器列将对受保护的检查显示"是",对未受保护的检查显示"否",如图 10所示。要关闭删除保护,请右键单击并选择"撤销删除保护"。

图 10. 删除保护列指示器

Patient Name	A Patient ID	Date/Time	Transferred To	Delete Protected	Study ID
୍ଦ୍ୱା					
SH Case 21	AW712995506.906.1442511336	9/12/2013 10:55 AM		Yes	3721
SH Case 22	AW1908138422.466.1442956310	12/16/2013 10:28 AM		Yes	MCARD
SH Case 23, 20150819T112311	ANONYMOUS_20150819T112311_ID	1/13/2014 12:00 AM	🔵 test1	No	ANONYMIZED
SH Core 24 201610207104222	ANIONDAROUS DOLCIODETIONICIO	12/5/2014 11:20 414		100	4100000 0700

删除检查

◢---> 小心:从文件系统中删除数据 (包括用于当前打开的检查的文件)可能导致分析/图像数据丢失。

在主屏幕上,选择要删除的检查,然后选择"删除",或者单击鼠标右键,然后从弹出菜单中选择"删除"。使用 "Shift-单击"或"Ctrl-单击"从列表中选择要删除的多项检查。

删除系列

在主屏幕上,选择检查,接着选择系列,然后选择"删除"。使用"Shift-单击"或"Ctrl-单击"从列表中选择多个系列。

说明:建议在开始任何分析前执行任何系列删除。

删除辅助捕获系列

可删除将 NeoSoft, LLC 视为制造商的辅助捕获系列。



小心:删除 suiteHEART 数据系列将删除所有分析结果。

- 1. 选择检查并查找 suiteHEART 数据系列。
- 2. 单击系列编号或+图标以打开"系列详细信息"窗口。

图 11. 系列选择

Send	Series # 🔺	Images	Description	Start Time	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date/Time	Modality
Seria	3200	9	[Loc:-63.99] + C SMART1Map FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
	3210		[Loc:-77.54] + C SMART1Map FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
Delete	3220		[Loc:-91.09] + C SMART1Map FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
	3500	14	MAG:2D PSMDE	10:55 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
Show Preview	3600		MAG:2D PSMDE	11:02 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
	3700		MAG:2D PSMDE	11:03 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
	3701		CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_MOLLI_1		NeoSoft LLC			MR
	3702		CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_1		NeoSoft LLC			MR
	3703		CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_2		NeoSoft LLC			MR
	3713	2	suiteHEART DATA		NeoSoft LLC			MR
	3716	20	SAx Fiesta		NeoSoft LLC			MR
	3717	1	DS-2D DSMDE		NeoSoft I.I.C			MR

3. 选择相应的行,然后单击"删除"。要关闭该窗口,请单击X(该窗口右上角),或者单击关闭。

图 12. 系列详细信息

Series Details				×
Series Details Description: [suiteHEART DATA] Number: [3713]	Modality:[MR] Manufactu	rer:[NeoSoft LLC]		
SOP Instance UID	Date/Time	Number 🔺		
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1653576577.400	5/26/2022 9:49 AM	1		
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.5.1653576676.605	5/26/2022 9:51 AM	2		
			Delete	Close

自动删除

若需启用"自动删除"功能,请通过 service@neosoftmedical.com 联系 NeoSoft, LLC。

关于 suiteDXT

在主屏幕上选择"关于",将显示 suiteDXT 的软件版本信息。

点击左下角的链接以访问相关文档。

说明: 需要使用 PDF 阅读器才能打开这些文档。

说明:单击"存档日志文件以获取支持"可创建一个文件,维护人员将使用此文件进行故障排除。

图 13. "关于"屏幕



检查预处理

"检查预处理"功能仅在使用 suiteHEART[®] 软件应用程序时可用。以下列出了支持的应用程序。可将预处理与 Virtual Fellow[®] 功能结合使用。

> Preprocessing Enable Virtual Fellow[®]

> > Function: Short Axis

说明: 如果硬件不符合最低系统要求,则将禁用预处理。

配置预处理

- 1. 在主屏幕上,选择"配置"。
- 2. 从下拉菜单中选择 MRI 扫描仪供应商类型。
- 在"自动检测"选项卡上选择所需的预处理 应用程序。
 - **说明:**可通过定义系列名称来禁用自动检测。 请参阅以下定义系列描述。
- 4. 查看每个应用程序选项卡,并选择所需的选项。
 - **说明:** 对于 GE 扫描仪,在 T1 和 T2 映射应用程序中 选择"时间序列"。
- 5. 对每个供应商类型重复上述步骤。

启用 Virtual Fellow[®]、自动更新、导出到 XLS 的选项适用于所有供应商类型。

- 说明:选中"自动更新",允许检查启动时可在后台执行处理。
- **说明:** "导出到 XLS"用于在预处理后,导出包含分析结果的 Excel 电子表格。文件位置: C:\ProgramData\NeoSoft\suiteHEART\Excel
- 6. 单击"**应用并关闭**"。

定义系列描述

- 1. 在主屏幕上,从检查窗格中选择一项检查。
- 2. 从系列窗格中选择一个系列。
- 3. 右键单击系列名称,然后为该系列选择相应的分析类型。

系列名称将自动输入到"预处理"部分中。

4. 对所有其他系列类型重复此操作。



Export To XLS

T2* 3D

T2

Philos

40

Auto Update

✓ T1 Mapping

Auto-Detect Function Flow ME Perfusion T1



使用预处理

可对从另一个 DICOM 节点直接发送/推送到 SuiteDXT 的心脏 MRI 检查进行预处理。

说明: "自动更新"激活后,检查启动时可在后台执行处理。

可使用以下方式启动预处理:

检查窗格

- 1. 从检查窗格中选择一名患者。
- 2. 单击鼠标右键, 然后从菜单中选择"预处理"。

Send NeoSoft DICOM
Export Study
Preprocess
Remove from Preprocessing Queue
Move to Top of Preprocessing Queue
Stop Preprocessing
Delete Protect
Set Origin
Unlock
Delete
Move to Folder
Open Study Location

查询/检索窗口

请参阅"入门"和"使用 suiteDXT"中的"查询/检索"部分。

DICOM 节点发送到 suiteDXT

默认行为是对发送到 suiteDXT 的所有检查进行预处理。若需更新特定的 DICOM 目的地:

- 1. 在主屏幕上,选择"配置"。
- 2. 在"DICOM 目的地"部分,选择 DICOM 节点,然后单击"编辑"。
- 3. 单击"预处理"。
- 4. 单击"更新"。
- 5. 单击"应用并关闭"。



检查窗格指示器

指示器	状态
浅蓝色圆圈	正在预处理检查。(单击右键以停止预处理。)
深蓝色圆圈	检查正在排队。(右键单击检查,将检查从预处理队列中移除或移动到预处理队列的顶部。)
绿色圆圈	预处理完成。指示器将一直保持到打开检查为止。
红色圆圈	若预处理失败,请通过 service@neosoftmedical.com 联系 NeoSoft。

	End	Patient Name	+ Patient ID	Date/Time	Transferred To	Delete Protected	Study ID	Acces
Ľ		Q						
h		SH Case 31, 201610277111015	ANONYMOUS_20161027T111015_JD	4/5/2016 2:46 PM		No	ANONYMIZED	
U	Send	SH Case 33, 20171006T105644	ANONYMOUS_20171006T105644_ID	7/W2017 10:15 AM		No	ANONYMIZED	
		SH Case 37, 20190518T140428	ANONYMOUS_20190518T140428_ID	6/10/2016 11:52 AM		No		
	Inport	SH Case 38	ANONYMOUS_20210126T145814_ID	8/11/2020 8/36 AM		No	ANONYMIZED	
L		SH Case 30	ANONYMOUS_20210203T144600_ID	6/21/2017 1:34 PM		No	ANONYMIZED	

Virtual Fellow®

打开/关闭 Virtual Fellow®

- 1. 在 suiteDXT 主屏幕中,单击"配置"。
- 2. 在"预处理"部分,选中"启用 Virtual Fellow®"以执行图像优化。
- 3. 单击"应用并关闭"。

图 1. 预处理配置

🗸 Enable Virtu	al Fellow®		Aut	o Update		Εκρα	ort To XLS		Philips	~
Auto-Detect	Function	Flow	ME	Perfusion	T1	T2	T2*	3D	40	
Function	n: Short Ax	is		T1 Ma	pping					
Function	n: Long Axi	s		🔽 T2 Maj	pping					
2D Flow				✓ T2*						
Myocar	dial Evaluat	ion		I 3D						
Myocar	dial Perfusio	on		🗹 4D						

图像预览窗口



在 suiteDXT 主屏幕中, 切换预览窗口以进行显示或隐藏。

说明: 如果所选检查包含 suiteHEART Virtual Fellow[®]、CAS Cine 和/或 CAS 报告系列,则这些系列将自动显示在预 览窗口中,如图2所示。

说明: 使用 Ctrl+T 可切换注释。

冬	2.
	_

🤓 suiteDXT - Logged in	as NSAWTEST1\admin			X
Launch Application	Study Filter	i		
suiteHEART®	All 🗸	Refresh Report D8		Configuration About
-Studiog 108				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Sudes. 100	Patient Name	▲ Patient ID	Study Description	DISCLAIMER: Images are not suitable for diagnosis and/or treatment.
Find	Q			
	SH Care 35, 20171018T135050	ANONYMOUS 20171018T135959 ID	MR CARDIAC WWO 75561	
Send	SH Case 36, 20171010T113816	ANONYMOUS 20171019T113816 ID	Cardiac	
	SH Case 39	ANONYMOUS 20210203T144600 ID	Cardiac	
Import	SH Case 40	ANONYMOUS 20210203T144948 ID	Valve Study	
Index	SH Case 41	ANONYMOUS 20210203T145136 ID	Cardiac	
	SH Case 42	ANONYMOUS 20210203T155609 ID	Cardiac	
Anonymize	SH Case 44	ANONYMOUS 20210218T162712 ID	MRI CARDIAC FUNCTION WO CONTRAST	
	SH Case 45	ANONYMOUS 20210218T162953 ID	MRI CARDIAC FUNCTION WO CONTRAST	
Delete	SH Case 46	ANONYMOUS 20210218T163659_ID	MR CARDIAC FUNCTION / MORPHOLOGY	
- ANNON	SH Case 47	ANONYMOUS_20210218T163934_ID	MRI CARDIAC FUNCTION STRESS WO CON	
	SH Case 48	ANONYMOUS_20210218T164005_ID	MR HEART WITHOUT CONTRAST	
New Folder	SH Case 49	ANONYMOUS_20210218T171438_ID		
	SH Case 50	ANONYMOUS_20210218T171624_ID		
Data Export	SH Case 52, 20231004T145110	ANONYMOUS_20231004T145110_ID	ANONYMIZED	
<u> </u>	SH Dys 01, 20150918T105147	ANONYMOUS_20150918T105147_ID	CardiacFx	
	SH Dys 02, 20150918T165902	ANONYMOUS_20150918T165902_ID	MRFP SP	
	SH Dys 03, 20150923T132828	ANONYMOUS_20150923T132828_ID	Cardiac	
	SH Dys 04, 20150923T133058	ANONYMOUS_20150923T133058_ID	CardiacFx MDE	
	SH Dys 05, 20150923T133320	ANONYMOUS_20150923T133320_ID	CardiacFx MDE	
	😑 suiteHEART Example Case	ANONYMOUS_20180212T162100_ID	Cardiac	
	suiteHEART Example Case 4D	Flow ANONYMOUS_20191124T113033_ID	Cardiac	
	T1 Manping Case01, 2015081	2T15 ANONYMOUS 20150812T154133 ID	Cardiac	TO JACONGAU TROLY SHE
				and a fair and a sure a s
Send	Series # 🔺 Images Descri	ption	Start Ti Manufacturer	
	3130 9 [Loc:-5	57.04] PRE SMART1Map FIESTA	11:42 A GE MEDICAL SYSTEMS	
Dalata	3140 9 [Loc:-6	55.48] PRE SMART1Map FIESTA	11:42 A GE MEDICAL SYSTEMS	
Delete	3400 11 MAG:2		11:47 A GE MEDICAL SYSTEMS	
	3401 1 CAS_S	CPT_SERIES AUTO_T1_SMART_1	NeoSoft LLC	
Hide Preview	3402 I CAS_S	CPT_SERIES AUTO_TT_SMART_2	NeoSoft LLC	
	2412 2 SuiteH		NeoSoft LLC	Cinc 校社
	2415 20 CAS_S	CPT_SERIES AUTO_FUNCTION_LAX	NeoSoft LLC	
	3 2417 1 DS-2D	DOMDE	NeoSoft LLC	
		D' L L	20.020/ (01)	

数据导出

- **重要须知:** 在导出之前,用户负责所有感兴趣区域 (ROI) 的准确和完整放置(和正确分配),包括由自动分割算法 生成或修改的那些区域。本软件生成的定量值取决于这些感兴趣区域的准确和完整放置(和正确 分配)。
- 1. 从 DXT 检查窗格中选择一个检查或一组检查。
- 2. 选择"数据导出"
 - 图 1. 从 suiteDXT 界面导出数据



3. 在"数据导出"界面中,为适当的分析类型选择所需的结果值。所选内容将在下一次导出会话中保留。

图 2. 数据导出



- 1. 分析模式, 2. 分析类型, 3. 结果值选择
 说明: 仅支持导出 255 个字段。
- 4. 选择"浏览",然后选择目的地和文件名。
- 5. 选择"**清除所有选择**",重置结果选择。
- 6. 选择"**导出**",生成 Excel 电子表格。
- 7. 选择"取消",关闭界面。



DICOM 网络故障

如果检索未能传输检查,请确认防火墙没有阻止此传输。如果问题不在防火墙,请检查 suiteDXT 是否可对远程主机进行 DICOM 回波,以及远程主机是否能够对 suiteDXT 进行 DICOM 回波。

- 1. 在主屏幕中,选择"配置"。
- 2. 在"DICOM 配置"部分,选择尝试从中进行检索的远程主机,然后选择"编辑"。
- 3. 选中以下复选框: "启用"、"存储到设备"和"查询设备"。
- 4. 验证 DICOM 目的地的 IP 地址、端口和 AE 标题是否正确。

图 1. DICOM 配置窗口

DICOM	Device Configuration					×
	Description	PACS		Enabled		
c	AE Title	PACS	I	Store to de	evice	
	Address	172.16.0.999		Query dev	ice sina	
	Port	4006	i	Enable SSL	- -	
-		PACS	I	Auto Retri	eve Prior Studies	
P	rior Study Description	CARDIAC^HEART				
	DIC	COM Echo	Update		Cancel	

5. 单击"DICOM回波"。

6. 检查网络设置,确认所选端口已打开并且可在 suiteDXT 主机上访问。

7. 再次检索检查。

如果执行了上述步骤后,检索再次失败,请联系您的网络管理员。

检查启动错误

如果在尝试启动检查时显示消息"以下检查被锁定,将不加载到启动项目中",则执行以下操作:

- 1. 导航到 suiteDXT 检查目录。
- 2. 右键单击生成了此错误消息的检查。
- 3. 选择"解锁"

图 2. 解锁检查

>

磁盘空间不足处理

当磁盘空间不足时,将弹出以下消息。 当磁盘空间达到阈值时,软件功能将被禁用。存储检查的驱动器磁盘空间 阈值为 8GB,包含程序数据目录的驱动器磁盘空间阈值为 250MB。



若需重启 suiteDXT 和 suiteHEART 的软件功能,需先解决磁盘空间不足的问题。若 suiteDXT 检查列表中的任何检查 不再需要经常使用,请将该检查发送回 PACS 系统进行永久存储,确认检查已存档且 NeoSoft 已在 PACS 系统上完成 二次捕获后,再删除该检查。若仍需额外磁盘空间,请联系本地 IT 管理员寻求进一步帮助。

若磁盘空间不足问题一直存在,可配置自动删除功能。请通过 service@neosoftmedical.com 联系 NeoSoft, LLC。

许可错误

若在 suiteHEART 中启动检查时出现许可错误,将弹出以下消息。



若需查看当前许可状态,请在 suiteDXT 的主界面上点击"配置",然后点击底部的"许可状态"。

Feature Licensing Server Address		Port 5578	License Status	Request License	Apply License
Permissions	Restart Service	Synchronize DØ		Apply and Clos	e Cancel
1.0604	1	DISC ALITO TO 1		Nectobility	

叱时侍亚示 叶叶席阳	信息 窗口。			
🛃 License Seat Informatio	n	—		×
) of 1 seats are in use.	License type: UNLIMITED-EXF	PIRING - Exp	ires: 202	4-12-3
Samar Mamar	In [427.0.0.4]			
Server Name: icense ID: 2	lp: [127.0.0.1]			
Server Name: .icense ID: 2 .icense Options: 4D Flow, F	lp: [127.0.0.1] Browse DB		Refres	h

如需许可帮助,请通过 service@neosoftmedical.com 联系 NeoSoft, LLC。

说明: 请在电子邮件中附上许可证席位信息窗口的屏幕截图。

联络信息

如果在安装或使用 suiteDXT 过程中遇到问题,请通过 service@neosoftmedical.com 联系 NeoSoft, LLC。