

NX

解决问题页面



制造商：Agfa HealthCare NV, Septestraat 27, B-2640 Mortsel - Belgium

有关 Agfa 产品和 Agfa HealthCare 产品的详细信息，请访问 www.agfa.com。

Agfa 和 Agfa rhombus 为比利时 Agfa-Gevaert N.V. 公司或其分支机构的商标。NX 和 IMPAX 为比利时 Agfa HealthCare N.V. 或其分支机构的商标。所有其它商标归其各自持有者所有，在本书中仅出于版面编辑目的加以使用，绝无侵权之意。

Agfa HealthCare N.V. 对本文档所包含信息的精确性、完整性或有效性不做任何明确或暗示的保证或声明，并明确拒绝对任何特殊用途的适用性进行担保。在您所在的地区可能无法提供产品和服务。请与当地销售代表联系，了解可用性信息。Agfa HealthCare N.V. 一直力求提供尽可能准确的信息，但是对任何印刷错误概不承担责任。在任何条件下，对于因使用或无法使用本文档所描述的信息、设备、方法或步骤而导致的任何损失，Agfa HealthCare N.V. 均不承担任何责任。Agfa HealthCare N.V. 保留不事先通知而修改本文档的权利。

版权所有 2011 Agfa HealthCare N.V.

保留所有权利。

由 Agfa HealthCare N.V.

B-2640 Mortsel - Belgium 出版。

除非 Agfa HealthCare N.V. 书面允许，否则禁止以任何形式或通过任何方式复制、拷贝、修改或分发本文档。

1 NX 问题解决 5

未显示图像	6
仅显示部分图像.....	7
图像部分被黑色边框遮蔽.....	8
NX 未运行	9
窗宽 / 窗位设置完全超出范围.....	10
存档按钮被禁用.....	11
无法在下拉列表中选择存档	12
暗盒用错误的曝光标识 - 在扫描前检测.....	13
用错误的曝光标识了暗盒并且已接收了图像.....	14
由于用户错误，使用不正确的患者数据标识了暗盒.....	15
当标识 DX-M 数字化仪的暗盒时，出现“未找到有效的 IP 板增益校准文件”错误	16

1 NX 问题解决





在本部分中，您将找到使用 NX 时可能发生的多数常见问题的解决方案。
将讨论下列问题：

- 未显示图像
- 仅显示部分图像
- 图像部分被黑色边框遮蔽
- NX 未运行
- 窗宽 / 窗位设置完全超出范围
- 存档按钮被禁用
- 无法在下拉列表中选择存档
- 暗盒用错误的曝光标识 - 在扫描前检测
- 用错误的曝光标识了暗盒并且已接收了图像
- 由于用户错误，使用不正确的患者数据标识了暗盒
- 当标识 DX-M 数字化仪的暗盒时，出现“未找到有效的 IP 板增益校准文件”错误

未显示图像

详细信息	图像已采集但不会显示在检查中。
原因 1	DR 探测器无法在曝光后直接将图像发送至 NX 工作站。
简要解决办法	<p>如果图像存储在 DR 探测器上，则它将在重新启动 NX 后变为可用。</p> <p>要重新启动 NX，请转到 Windows 开始菜单 > Agfa > NX，然后单击 “Restart NX Completely”（彻底重新启动 NX）。</p> <p>在新检查中，恢复的图像可用于 NX 工作站。将使用缺省的曝光类型对其进行处理。</p>
原因 2	数字化仪无法将图像发送至已识别此图像的 NX 工作站，并且图像被重新路由至其它 NX 工作站。
简要解决办法	<p>如果图像存储在数字化仪上，则可将其重新路由至其它 NX 工作站。有关重新路由数字化仪中的图像的详细信息，请参阅数字化仪用户手册。</p> <p>重新路由后，在新的检查中，恢复的图像可用于其它 NX 工作站。将使用缺省的曝光类型对其进行处理。</p>

仅显示部分图像

详细信息	DR 图像已裁剪到 NX 自动检测的束光区域。裁剪意在移除图像的非相关区域。不过可能出现因裁剪而造成有用的诊断信息不可见的情况。在此情况下，您必须关闭黑色边框和裁剪，或手动重新束光图像。
原因	自动束光失败。
简要解决办法	<p>通过以下方法可解决该问题：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 关闭黑色边框和裁剪。 • 应用手动束光。 <p>要防止此问题，请使用第 205 页的 "使用束光" 中所述的 ROI 检测曝光技术。</p>
解决步骤	<p>要打开或关闭黑色边框和裁剪：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 在图像总览 栏中选择图像。 2 从图像处理 工具区的第一个下拉列表中选择以下图标。  <p>要绘制矩形束光区域：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 在图像总览 栏中选择图像。 2 在编辑 窗口中，从图像处理 工具区的第一个下拉列表中选择以下图标。  <ol style="list-style-type: none"> 3 单击定义矩形一角。 4 移动指针。 5 再次单击，定义对角。 6 要显示束光区域，选择以下图标。  <p>要绘制多边形束光区域：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 在图像总览 栏中选择图像。 2 在编辑 窗口中，从图像处理 工具区的第一个下拉列表中选择以下图标。  <ol style="list-style-type: none"> 3 单击定义图形的起点。 4 移动指针，然后单击定义每个角。 5 单击起点封闭多边形。 6 要显示束光区域，选择以下图标。 
请参阅 ...	<ul style="list-style-type: none"> • 第 210 页的 "黑色边框和裁剪" • 第 210 页的 "手动应用束光和裁剪"

图像部分被黑色边框遮蔽

详细信息	在自动束光过程中，NX 通常将黑色边框应用到图像上。黑色边框意在遮蔽图像的非相关区域。不过可能出现黑色边框遮蔽了有用的诊断信息的情况。在此情况下，您必须隐藏黑色边框或手动重新束光图像。
原因	自动束光失败。
简要解决办法	<p>通过以下方法可解决该问题：</p> <ul style="list-style-type: none"> •隐藏黑色边框。 •应用手动束光。 <p>要防止此问题，请使用第 205 页的 "使用束光" 中所述的 ROI 检测曝光技术。</p>
解决步骤	<p>要显示 / 隐藏黑色边框：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 检查窗口的图像详细信息栏中有一组按钮，可对图像执行基本的操作。使用此按钮，您可以在束光失败时删除黑色边框。单击该按钮（或在键盘上按 CTRL+B）可显示 / 隐藏黑色边框。  <p>要绘制矩形束光区域：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 在图像总览栏中选择图像。 2 在编辑窗口中，从图像处理工具区的第一个下拉列表中选择以下图标。  <ol style="list-style-type: none"> 3 单击定义矩形一角。 4 移动指针。 5 再次单击，定义对角。 6 要显示束光区域，选择以下图标。  <p>要绘制多边形束光区域：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 在图像总览栏中选择图像。 2 在编辑窗口中，从图像处理工具区的第一个下拉列表中选择以下图标。  <ol style="list-style-type: none"> 3 单击定义图形的起点。 4 移动指针，然后单击定义每个角。 5 单击起点封闭多边形。 6 要显示束光区域，选择以下图标。 
请参阅 ...	<ul style="list-style-type: none"> •第 140 页的 "对图像执行质量控制" •第 210 页的 "手动应用束光和裁剪"

NX 未运行

详细信息	NX 未激活，没有活动发生。
原因	
简要解决办法	如果 NX 正在运行，则首先在 Windows 任务栏上检查。 否则，在“开始”菜单中检查以启动 NX。 也可以从“开始”菜单中选择重新启动该系统。
解决步骤	如果任务栏中显示了 NX，则在任务栏中单击 NX。 将出现 NX 应用程序。 备用解决方案： 1 单击 Windows “开始”菜单中的 NX 启动图标，或单击桌面上的 NX 快捷方式图标。
请参阅 ...	<ul style="list-style-type: none">•第 44 页的 "启动 NX"•第 51 页的 "停止 NX"

窗宽 / 窗位设置完全超出范围

详细信息	在图像自动处理过程中，NX 计算自动束光参数并将这些参数（如窗宽 / 窗位设置）应用到图像。在特定情况下，这些自动束光参数可能错误。
原因	<ul style="list-style-type: none"> • 自动束光无法检测研究区 • 研究区极小
简要解决办法	<ul style="list-style-type: none"> • 如果使用的是 MUSICA 图像处理：应用手动束光 • 如果使用的是 MUSICA2 图像处理：调整整体对比度和亮度（窗宽 / 窗位）
MUSICA 图像处理的解决步骤	<p>要手动绘制矩形束光区域（用于 MUSICA 图像处理）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 在 图像总览 栏中选择图像。 2 在 编辑 窗口中，从 图像处理 工具区的第一个下拉列表中选择以下图标。  3 单击定义矩形一角。 4 移动指针。 5 再次单击，定义对角。 6 要显示束光区域，选择以下图标。  <p>要手动绘制多边形束光区域（用于 MUSICA 图像处理）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 在 图像总览 栏中选择图像。 2 在 编辑 窗口中，从 图像处理 工具区的第一个下拉列表中选择以下图标。  3 单击定义图形的起点。 4 移动指针，然后单击定义每个角。 5 单击起点封闭多边形。 6 要显示束光区域，选择以下图标。 
MUSICA2 图像处理的解决步骤	<p>要调整整体对比度和亮度（用于 MUSICA2 图像处理）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 在 图像总览 栏中选择图像。 2 选择以下图标。  3 使用鼠标调整整体对比度和亮度。 4 获得满意的对比度和亮度时，单击图像栏。
请参阅 ...	<ul style="list-style-type: none"> • 第 210 页的 "手动应用束光和裁剪" • 第 213 页的 "更改图像的整体对比度和亮度（窗宽 / 窗位）"

存档按钮被禁用

详细信息	<p>您在 NX 工作站上执行了质量控制任务并审查了检查的图像后，通常必须将图像发送到存档（或打印机，视用户的工作流程而定）。您必须知道只能将图像存档一次。所以图像存档后，尽管仍然可以在 NX 工作站上查询该图像，但不能再次存档（“存档”按钮被禁用）。如果您要再次存档该图像，必须将其另存为新图像。</p> <p>如果图像被拒绝，存档按钮也将被禁用。在此情况下，如果要存档图像，需撤消拒绝对图像。</p>
原因	图像在之前已存档。该图像已被拒绝。
简要解决办法	将图像另存为新图像。
解决步骤	<p>要将已处理图像另存为新图像：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 转到编辑窗口。 2 在图像总览栏中选择图像。 3 处理图像。 4 在编辑窗口中，单击另存新文件。 <p>已处理图像被添加到检查并出现在图像总览栏中。</p> <p>要撤消拒绝图像：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 在图像总览栏中选择图像。 <p>该图像显示在图像详细信息栏中。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2 单击撤消拒绝图像。
请参阅 ...	<ul style="list-style-type: none"> •第 167 页的 "将已处理图像另存为新图像" •第 142 页的 "拒绝 / 撤消拒绝图像"

无法在下拉列表中选择存档

详细信息	您在 NX 工作站上执行了质量控制任务并审查了检查的图像后，通常必须将图像发送到存档（或打印机，视用户的工作流程而定）。您必须知道只能将图像存档一次。所以图像存档后，尽管仍然可以在 NX 工作站上查询该图像，但不能再次存档（不能再从存档列表中选择存档）。如果您要再次存档该图像，必须将其另存为新图像。
原因	图像已经被存档到该存档。
简要解决办法	将图像另存为新图像。
解决步骤	<p>要将已处理图像另存为新图像：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 转到编辑窗口。 2 在图像总览栏中选择图像。 3 处理图像。 4 在编辑窗口中，单击另存新文件。 <p>已处理图像被添加到检查并出现在图像总览栏中。</p>
请参阅 ...	第 167 页的 " 将已处理图像另存为新图像 "

暗盒用错误的曝光标识 - 在扫描前检测

详细信息	通常您在 NX 工作站上选择曝光，在 ID Tablet 插入带有此曝光的暗盒，然后通过按 ID 按钮标识曝光。很可能您最初在 NX 工作站上选择了错误的曝光并用错误的曝光标识此暗盒。您必须能够通过重新标识解决这个错误。
原因	用户错误。
简要解决办法	用正确的曝光重新标识暗盒。
解决步骤	要用正确的曝光重新标识暗盒： 1 将暗盒重新插入 ID Tablet。 2 在 检查总览 栏中选择正确的缩略图。 3 在 检查 窗口中，单击 ID 。
请参阅 ...	第 70 页的 " 标识暗盒 "

用错误的曝光标识了暗盒并且已接收了图像

详细信息	通常您在 NX 工作站上选择曝光，在 ID Tablet 插入带有此曝光的暗盒，然后通过按 ID 按钮实际标识曝光。很可能您最初在 NX 工作站上选择了错误的曝光并用错误的暗盒标识此曝光。如果您在数字化图像后并显示在 NX 上时发现了此错误，则必须通过编辑曝光数据（不用重新标识或重新数字化暗盒）解决此错误。
原因	用户错误。
简要解决办法	编辑曝光数据。
解决步骤	<p>要编辑曝光数据：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 转到检查窗口。 2 确保选中要编辑的图像。 3 单击图像详细信息栏中的编辑。 编辑图像详细信息栏在顶端打开。 4 要更改曝光类型，单击显示检查 / 曝光名称的按钮。 将出现“添加图像”对话框，可在其中选择新的检查 / 曝光类型。 在您选择曝光类型后，此对话框会自动关闭。 5 单击确定以应用更改并关闭“编辑”对话框。
请参阅 ...	第 145 页的 " 收到图像后选择正确的检查 "

由于用户错误，使用不正确的患者数据标识了暗盒

详细信息	可能发生图像与错误的患者数据一起显示在 NX 上的情况。这种情况由使用错误的患者数据标识暗盒导致。在此情况下，最有效的解决办法是将图像从一个检查传送到另一个检查（从错误的患者到正确的患者）。
原因	用户错误。
简要解决办法	将图像传送到正确的患者。
解决步骤	<p>要将图像传送到正确的患者：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 在工作表窗口中，选择要从中传送图像的检查。该图像将显示在图像总览栏中。 2 单击传输图像。 传输图像向导打开。 3 在图像总览栏中，选择要传输的图像。 该图像显示在向导中。 4 单击继续。 5 在工作表窗口中，选择要将图像传输到的检查。 患者数据显示在向导中。 6 单击继续。 显示传输概况，可检查所有信息是否正确。 7 单击完成。 该图像已传输。
请参阅 ...	第 110 页的 " 将图像从一个检查传输到另一检查 "

当标识 DX-M 数字化仪的暗盒时，出现“未找到有效的 IP 板增益校准文件”错误

详细信息	标识暗盒时，将显示此错误：“错误，未找到有效的 IP 板增益校准文件”。无法使用暗盒。
原因	NX 工作站中的 IP 板增益校准文件不可用。
解决方案 1: 如果 IP 板增益校准 CD 可用	取出暗盒随附的标有“IP Gain Calibration” (IP 板增益校准) 的 CD，在 NX 工作站中装载 IP 板增益校准文件。
解决步骤	<p>要安装增益校准文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 将 CD 插入 NX 工作站。 2 浏览到 CD。 3 运行应用程序“install.exe”。 4 按照屏幕上的说明进行操作。
解决方案 2: 如果 IP 板增益校准 CD 不可用	请与服务机构取得联系。

比利时印刷

由 Agfa-Gevaert N.V. , B-2640 Mortsel-Belgium 出版

4425 J ZH-CN 20110315

AGFA 
HealthCare