



软件更新

第 4 代 操作系统安装时间：目前暂无数据，大约需要 20 分钟。安装时间取决于现有数据的大小及显示屏上现有的软件版本。

下列第 4 代显示器可通过无线，或使用 USB 驱动和约翰迪尔软件管理器下载并安装最新软件包，可访问 StellarSupport.com，在"软件更新"页面获取软件包。如果使用在线显示器软件更新过程，软件下载时间的长短基于

约翰迪尔经销商：如需将软件更新 17-1 过渡至软件更新17-2/18-1，可以使用远程 Service ADVISOR™。

	软件包	版本
	第 4 代操作系统	10.10.404-345
	第 4 代操作系统帮助文件	10.3.26-1
	AMS 应用	10.10.404-345

机器应用软件更新

机器应用位于 Gen 4 显示器菜单的机器设置中。需要约翰迪尔经销商使用 Service ADVISOR™ 进行安装。

发布说明内容

[重要提示](#)

[培训](#)

[新功能/改进](#)：

[通用信息](#)

重要提示

部分控制

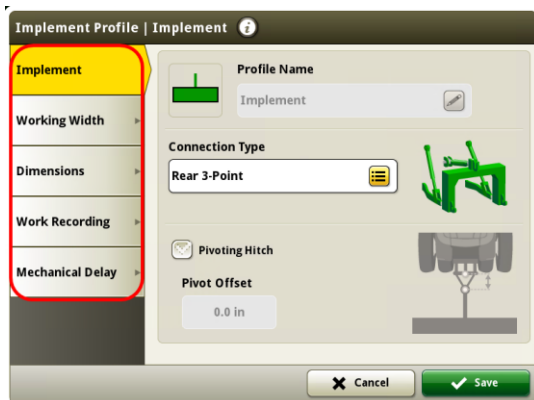
- 使用机具 GPS 接收器和部分控制时，在显示器上设置机具 GPS 接收器后，使用性能调节调整机械延迟打开/关闭时间。[仅限 4600 CommandCenter™ 和 4640 通用显示器]

覆盖范围地图

- 更新至 SU 17-1 版本或者直接从 软件17-1 先前版本更新至 17-1 之后的版本时，虚拟覆盖范围将从显示器中清除。更新期间，其他覆盖范围仍然存在。[仅限 4600 CommandCenter™]

工作设置

- 如果田地分配至不同的客户/农场，现存的田地覆盖范围将被清除。
- 更新 SU 16-2 以及之前版本至 软件17-1 或更新的版本时，GRC 和机具的控制单元配置文件如果未设置独立框架，将予以删除。记录屏幕下面中机具配置文件页面中以红色圈出的所有工作设置数据和离线产品名称信息，然后再进行更新以减少数据丢失。这可以通过捕捉这些页面的屏幕截图或将这些信息写下来完成。您需重新输入该信息才能继续进行记录。更新期间，所有配有控制器单元（即 SeedStar™ 2 / XP / 3HP 播种机）的其他机具配置文件将保留在显示屏上。[仅限 4100 和 4600 CommandCenter™]



- 从第 4 代显示器上将工作数据导出至操控中心时，操控中心可以完全显示超过 20 个字符的田地名称。但是，当将该数据重新导入第 4 代时，名称将会缩短，但第 4 代显示器仍将其识别为与之前相同的文件/数据。[仅限 4600 CommandCenter™ 和 4640 通用显示器]
- 第 4 代显示器支持在 GS3 2630 显示器、Apex™ 和约翰迪尔操控中心中创建的边界。导入的田地必须包括外部边界，适用情况下还包含（可通行或不可通行的）内部边界。

ISOBUS

- 当在机具车桥前方的工作点使用机具时，需调整机具尺寸以反映位于车桥前方的工作点。如果工作点在旋转中心前方，则工作点须设为负值。[仅限 4600 CommandCenter™ 和 4640]

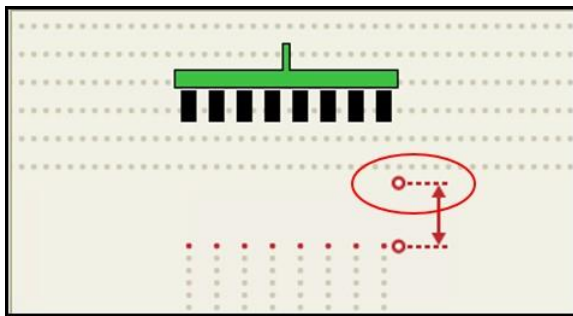
新功能和改进

部分控制 – 新的 软件18-

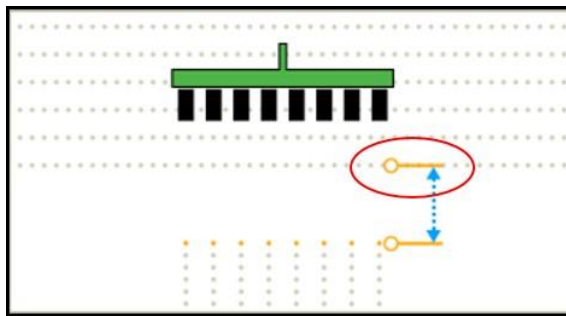
1，部分控制性能调整可使客户调整播种机在最后外部的地头行播种时的机械延迟打开和关闭时间。（参见下面的 18-1

软件图片）。使用播种机时，性能调整系统用于调整机械延迟打开和关闭时间，以便种子放置于两个垂直趟的交点处。之前，性能调整将种子放置于覆盖范围边界。（参见下面的之前软件版本图片）。

之前的软件版本



18-1 软件



如果性能调整“株行”种子位置调整不是首选，然后选择有意重叠以获取预期的种子位置。已添加两个选项至有意重叠，基于覆盖范围和内部或外部边界，精细调节重叠百分比。[4600 CommandCenter™ 和 4640 通用显示器]

AutoTrac™ 机具导航 - AutoTrac™ 机具导航（被动式）目前可用于第 4

代显示器。该新功能使用拖拉机以将机具导航至特定 GPS 导航线。AutoTrac™

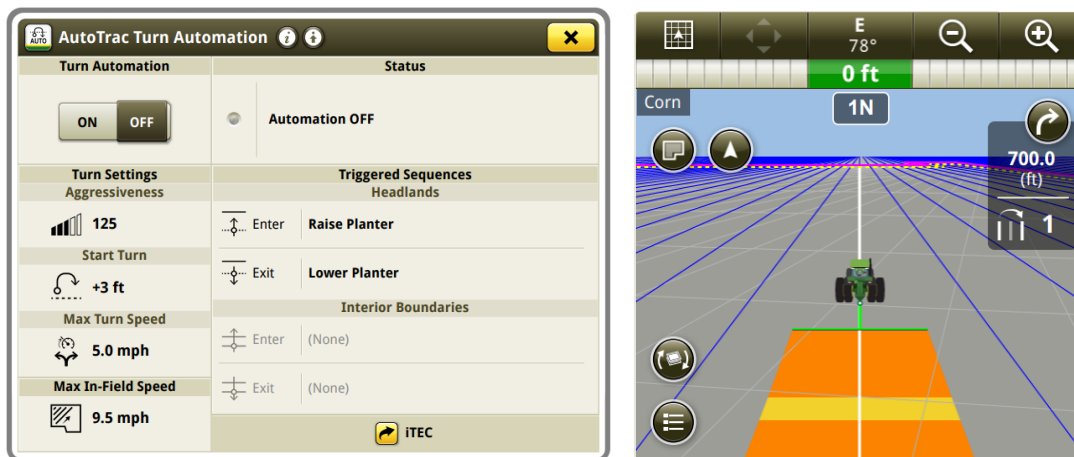
机具导航（被动式）允许增加额外趟中 AutoTrac™

的使用，并且在整个季节直接输入位置，增加趟与趟之间的精度。[4600 CommandCenter™ 和 4640 通用显示器]



AutoTrac™ 自动转向 – 使用 AutoTrac™

自动转向，基于自定义序列和步骤，在地头生成转弯。该功能需使用边界、地头 and iTEC™。机器接近地头时，在地图视图中可调整自动转向。AutoTrac™ 自动转向可与 CommandCenter™ 自动化激活或 Precision Ag Core 高级订阅一起使用。[4600 CommandCenter™ 和 4640 通用显示器]

**田地数据共享 – 使用田地数据共享时，可在最多 6**

个机器间共享导航线、覆盖范围地图和施用图。当客户、农场、田地和产品或作物类型相同时，数据可共享。田地数据共享需 CommandCenter™ 高配 3.0 激活或 Precision Ag Core 订阅和 JDLink™ Connect 订阅。使用共享应用可打开田地数据共享并判定是否满足所有要求。[4600 CommandCenter™ 和 4640 通用显示器]。



约翰迪尔速率控制单元 2000 – 第 4 代显示器和约翰迪尔速率控制单元 2000 可支持最多 5 个操作的文档记录和控制. ISO 控制单元 (例如约翰迪尔播种机上的

SeedStar™) 可与约翰迪尔速率控制单元 2000 一起使用，用以记录其他操作。此外，第 4 代显示器可记录与约翰迪尔速率控制单元 2000 共享部分。此项的示例为约翰迪尔速率控制单元 2000 与 Raven Sidekick™ ICD 直接喷射泵一起使用。[4600 CommandCenter™ 和 4640 通用显示器]

指示更改 –

导入相同的指示后，然后应用至多个仓或罐。另外，请注意，相同指示的多条速率列可应用至不同的仓或罐中。[4600 CommandCenter™ 和 4640 通用显示器]

导入机具配置文件 – 机具配置文件可从操控中心导入至第 4

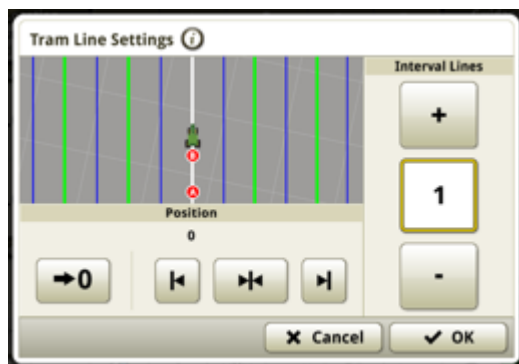
代显示器或从一个显示器导入，导出至另一个显示器。通过任何一种这些方法导入时，导入后需设置以下信息。连接类型、工作记录来源、操作和挂接的速率控制单元。[4600 CommandCenter™ 和 4640 通用显示器]

RowSense™ 联合收割机 – RowSense™ 可与 MY '18 联合收割机使用。通过选择 AutoTrac™ 导航应用中高级设置图标进行设置（参见下面的图片）。



调准线 - 调准线（与 GreenStar™ 3 2630 调准线功能相似）现为第 4 代显示器功能。

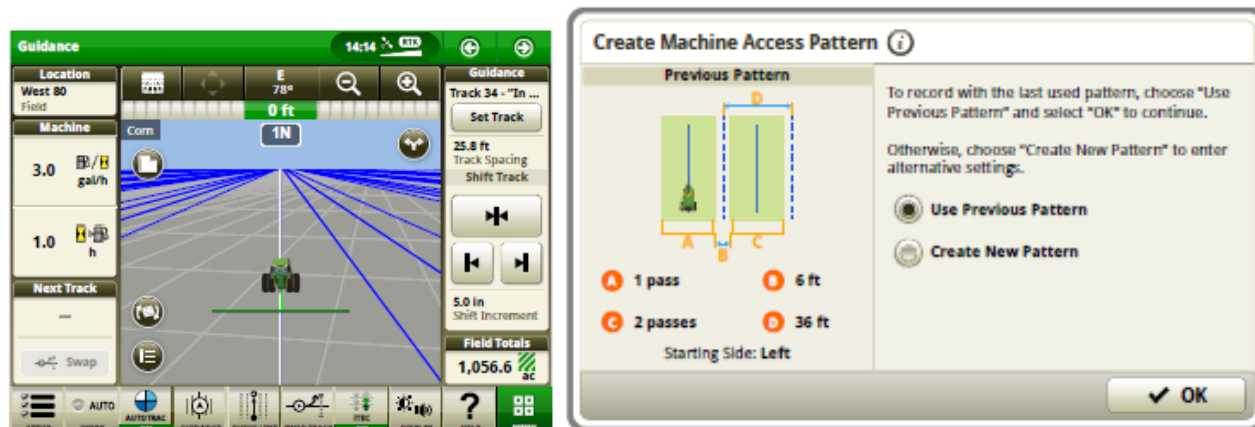
该功能（如调准线）能够设置和编辑某些导航线，并允许驾驶员使用工作宽度，使用其他机具返回至田地。在导航屏幕中，那些线以特殊颜色突出显示。调准线可用于直线轨迹和 AB 曲线。



机器访问路径 –

允许多作物生产者设置导航线，计算在作物趟之间的访问路径，并能够设置插在已定义的农作物趟组中“田间道路”的预先决定的路径。该功能通过显示屏幕初始现场设置流量，使用户通过设置过程。通过允许

用户启动其近期创建的访问路径，该系统能减少多余设置。通过机器访问 A+B、机器访问 A+前进方向和机器访问经度/纬度 + 前进方向进行创建。



通过无线方式激活和订阅 -

无线方式功能新增加了许多功能增强。无线方式需要使用蜂窝通信网络或无线互联网连接。第 4 代显示器更新到 SU2018-1 之后，它们就能通过无线方式接受 StellarSupport™ 发来的新的激活码或订阅。当激活码或订阅通过无线方式发送到显示器上之后，无需再输入任何激活码。机器钥匙开关接通后，显示器检查是否有更新。驾驶员也可以在“软件管理器激活页”上选择“检查有无更新”。

通过无线方式发送的控制单元软件更新 当软件更新到 SU2018-1

之后，有些精细农业控制单元可以通过无线方式更新。与通过无线方式更新显示器软件类似，驾驶员在“软件管理器安装和更新页”上选择“检查有无在线更新”，查看有哪些新软件可以用于检测到的各个控制单元。可以用第 4 代显示器通过无线方式更新软件的精细农业控制单元包括：GreenStar™ 施量控制单元、StarFire™ 3000、StarFire™ 6000、AutoTrac™ 通用转向控制单元（ATU 200）和应用程序控制器 1100 和 1120。

在后台下载显示器软件 - 当客户通过无线方式将显示器软件从 软件 17-2 更新到 软件18-1 时，他们可以在后台下载软件。一旦选择了下载按钮，客户就可以关闭下载界面，稍后再回来安装软件。客户不能在后台安装软件。



数据管理

选择导入数据、导出数据或文件管理器应用可能会导致 5-15 秒延迟加载文件管理器应用。

导入

- 第 4 代 CommandCenter™ 不能导入机器简要表。

- 要导入指示，shapefile 必须位于 USB 驱动根目录下的 "Rx" 文件夹中。
- 当导入田地边界时，田地必须包括外部边界，以便导入内部边界。
- 包括预先分配的 Apex™ 任务和 iTEC™ Pro 序列的 USB 文件将不会导入 CommandCenter™。

导出

- 导出工作数据时，为每个第 4 代 CommandCenter™ 使用单独的 USB 驱动。导出的第 4 代工作数据不能放置在单个配置文件夹中。导出的“设置”数据放在 "JD4600" 文件夹中。导出的“工作”数据放置在 "JD-Data" 文件夹中。
- 导出数据时，第 4 代 CommandCenter™ 可能会暂停大约 15-20 秒，然后再继续使用导出功能。在此期间，请勿断开电源或取下 USB 驱动。
- 操作员无法将田地边界导出到已经包含该边界的 U 盘，即使它在不同的配置文件中。

导出以与 GreenStar™ 3 2630 显示器一起使用

- 第 4 代 CommandCenter™ 设置配置文件不包括机具配置文件，而 GS3 2630 显示器需要用到这些配置文件。在导出第 4 代 CommandCenter™ 配置文件以用于 GS3 2630 之前：
 1. 从 GS3 2630 显示器上导出配置文件名为 "JD4600" 的数据。
 2. 用同一个 USB，从第 4 代 CommandCenter™ 导出设置数据。所有数据都会合并到 JD4600 配置文件文件夹中。
 3. 将 "JD4600" 配置文件导入 GS3 2630 显示器。
- 4640 通用显示器也包括机器简要表。

在约翰迪尔操控中心内

- 约翰迪尔操控中心出现下述未配置控制单元的机具：耕耘、产品应用和种植/播种。
- 如果计划在约翰迪尔操控中心中管理数据，请在执行工作时正确记录客户、农场和田地信息。
- 第 4 代显示器工作数据，如播种、应用、收割和边界信息，可直接导入约翰迪尔操控中心。
 - 通过数据同步在第 4 代显示器上启用“自动同步工作数据”。它将工作数据文件发送到操控中心中的“田地分析器”。
 - 通过无线数据传输在第 4 代显示器上启用“手动导出至操控中心”。它将工作数据发送到操控中心中的“文件”中。

与农场管理信息软件的兼容性

- 第 4 代显示器工作数据与 Apex™ 不兼容，无法在 Apex™ 中查看。
- 在 Apex™ 中创建的指示必须以 shapefile 格式导出。
- 如果共享文件以用于其他第三方 FMIS 解决方案的方式使用，请将数据从约翰迪尔操控中心导出为基于点的 shapefile。大多数第三方 FMIS 解决方案支持基于点的 shapefile。



通用信息

- 如果设备丢失、被盗或毁坏，软件激活码不可转移。建议您按总价值为第 4 代 CommandCenter™ 投保机器，包括软件激活在内。

更新软件

- 更新软件之前，建议将第 4 代 CommandCenter™ 软件 15-2 (8.12.2500-17) 及之前版本的所有现存更新数据导出至 USB 驱动。更新这些版本时，CommandCenter™ 上所有的覆盖范围地图将会清除。工作监视器数值不会重置。
- 如果从第 4 代操作系统版本 软件 14-2 (8.11.2456-13) 或更早版本更新，则机器和工作监视器页面模块可能显示为空白。要恢复值，请访问“布局管理器”应用，编辑运行页面，删除机器和工作监视器模块，然后重新添加所需的模块。对于默认的运行页面，复制页面，并重复这些步骤。

部分控制

- 在应用/播种时，建议不要随时调整机械延迟设置，以减少覆盖范围内可能存在的间隙。[仅限 4600 CommandCenter™ 和 4640]

双显示器配置

- 精细农业 (GreenStar™ 或 AMS) 应用只在一个显示屏上启用。当多个显示屏启用 AMS 应用时，导航和其他应用将无法正常运行。

可变速率指示

- 可变速率指示可分配至一个田地。选择使用指示使，将使其在“当前位置”标签中显示。

AB 曲线径向变换功能

- 中心偏移已禁用，以确保重新生成的 AB 曲线位置一致。使用左/右偏移轨迹和轨迹间距调整田地里的轨迹的位置。[4100/4600 CommandCenter™]。

ISOBUS

- 第 4 代 CommandCenter™ 支持 1 个 AEF 认证的 ISOBUS 控制单元。在布局管理器中选择 ISOBUS VT 分布屏幕模块以创建运行页面时，某些模块可能显示"正在初始化"而不是预览模块内容。
- 不建议为同一机具或控制单元创建具有全尺寸和垂直分布屏幕 ISOBUS VT 模块的运行页面。当这两个模块位于同一运行页面时，垂直分布屏幕模块可能无法正确对用户输入作出反应。
- 循环打开机开关电源，并允许 CommandCenter™ 在连接/断开 ISOBUS 机具时完全断电。



培训



显示屏帮助 -

显示屏帮助是对操作手册信息的补充。按任意页面顶部的信息图标可查看该页面的相关帮助信息。查看帮助时，按下内容列表下的“图书”图标可查看与给定页面相关的所有其他可用内容。在 displaysimulator.deere.com 上提供第 4 代 CommandCenter™ 显示屏帮助。



培训模拟器 - 为进一步了解第 4 代显示器，可在

{displaysimulator.deere.com“手册和培训页面”，“零件和服务菜单”中下载在线“培训模拟器”。

发布通知

这些是第 4 代显示器的软件更新发布的第 4 代操作系统和 AMS 应用软件。发布说明可在 www.stellarsupport.com 上获得。注：软件的使用受软件随附的“最终用户许可协议”监管。

版权所有 © 1996-2018 Deere & Company