






软件更新

第 4 代 操作系统安装时间：在无现有数据的情况下，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，软件下载时间因移动信号而异。如需更多帮助，请参考“下载指南”。

	软件包	版本
	第 4 代操作系统	10.13.909-178
	第 4 代操作系统帮助文件	10.3.51-1
	AMS 应用	10.13.909-178

机器应用软件更新

机器应用软件位于第 4 代显示器菜单的机器设置中。机器应用软件更新需要由约翰迪尔经销商使用 Service ADVISOR™ 安装。

发布说明内容

[重要提示](#)

[新功能/改进](#)

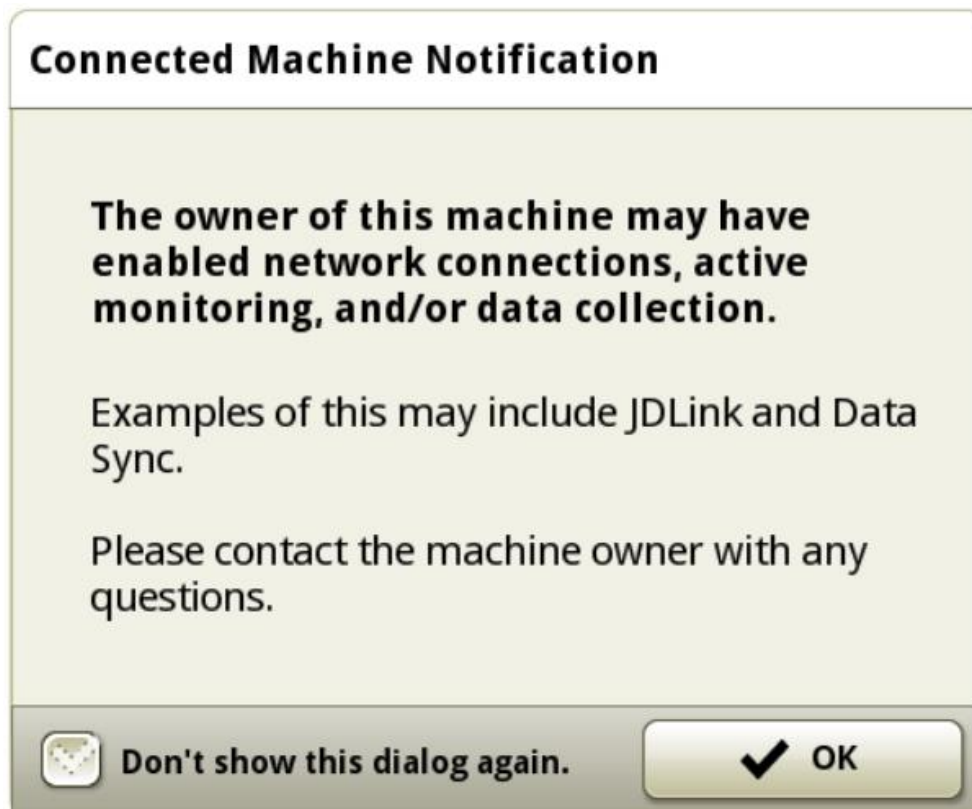
[通用信息](#)

[培训](#)

重要提示

- 如果机器连接在网络上共享机器收集的数据（农艺和机器性能），则显示屏上会显示最新通知，通知驾驶员该软件已经发布。网络连接示例包括：**JDLink™，启用 Wi-Fi 共享，等等**

如果机器已连接，并且机主之前已经接受了“最终用户许可协议”，允许收集数据和监测机器。这个新通知用来提醒驾驶室中的驾驶员。驾驶员必须选择“确认”进入本通知，开始使用显示器。每次起动机时都会显示通知，除非驾驶员之前选择了“不要再显示该对话”。如果驾驶员选择了“不要再显示该对话”，则不再显示该通知，除非显示器恢复了出厂数据重置后才再次显示。



新功能和改进

导航 -

- AutoTrac™ 转弯自动化现在能兼容以下机器：
 - 8030 系列拖拉机
 - 9030 系列拖拉机 (如果配备有动力换挡变速箱)
 - 型号年份 2012 以及之后的 6R 拖拉机 (如果配备有无级变速变速箱 (IVT™) 和 ITEC™ 功能)
 - 型号年份 2011 以及之后的 7R 拖拉机 (如果配备 CommandQuad™ 变速箱、e23™ 动力换挡变速箱或无级变速变速箱 (IVT™))
 - 型号年份 2010 以及之后的 8R/RT 拖拉机
 - 型号年份 2012 以及之后的 9R/RT/RX 拖拉机

注：在 30 系列拖拉机上，必须关闭集成式拖拉机 IMS 才能在第 4 代显示器上使用 AutoTrac™ 转弯自动化功能。在如下拖拉机上，必须关闭集成式拖拉机 iTEC 功能才能在第 4 代显示器上使用 AutoTrac™ 转弯自动化功能。

型号年份 2012-2014 6R

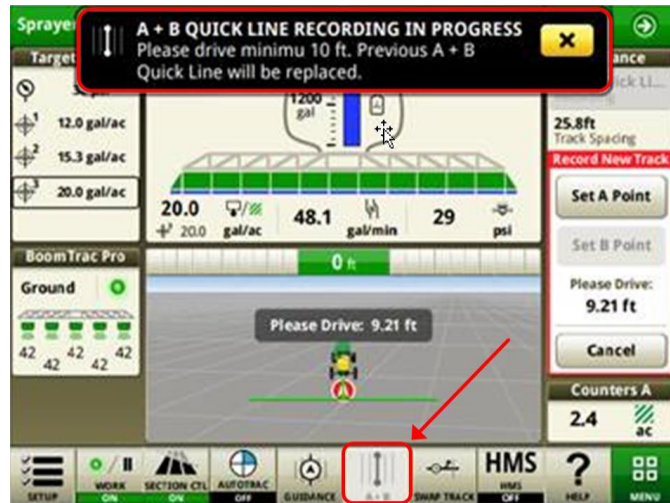
型号年份 2010-2013 8R

型号年份 2011-2013 7R

型号年份 2012-2014 9R

如果驾驶员选择使用机器的集成式 IMS/iTEC 功能，必须在第 4 代通用显示器上关闭 AutoTrac™ 转弯自动化和 iTEC 功能。

- 第 4 代显示器现在允许中心移位 AB 曲线。这样，用户能在当前机器位置上对导航线进行居中调整。
- 新增了 A + B 快速导航线快捷键。这个新增的快捷键可以添加到运行页上，方便驾驶员快速生成 A + B 快速导航线。有了这个快捷键，驾驶员可以快速生成导航线，同时还能控制在什么位置选择一个 B 点。当选择了快捷键时，系统自动设置 A 点。在行驶了要求的最小距离后，驾驶员可以设置 B 点。
注：这一功能不能替代快速导航线，但它是快速导航选项的一个扩展。



第 4 代机器同步 - 从 19-1 版本开始，第 4 代显示器都能使用 4G LTE MTG 支持机器同步。第 4 代机器同步功能使得“农田数据共享”功能既可以提供收获自动化，又可以提供收获物流信息。

注：用于第 4 代机器同步的 MTG 应更新至 19-1 MTG 软件发布版本。执行机器同步的第 4 代显示器不兼容带机器通信电台 (MCR)。

组控制性能改进 - 改进了组控制计算，提高了控制精度。在机械延迟时间较长 (超过 2.5 秒) 的机器或农具上，这项改进的效果最明显。

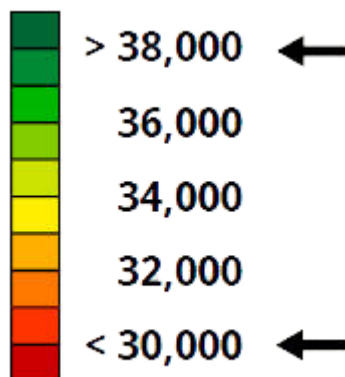
手动记录的天气和田间状况 - 用来以手动方式记录“作业设置”中的如下信息：

- 土壤湿度
- 土壤温度
- 空气温度
- 风速
- 风向
- 天空条件
- 湿度

驾驶员姓名和许可证文档记录 - 用来以手动方式记录驾驶员姓名和待执行的作业的许可证编号。

绘图功能增强 - 为改善绘图功能，做了以下改进：

- 将地图图例中的梯度数量 (颜色) 增加到了 10 个。



- 预览地图和实际施量图例现在与处方图形文件匹配。
- (仅适用于南美) 配备 FVR 的播种机在显示器上有绘图功能。

农田总计增强 - 驾驶员现在能查看如下信息，这有助于做好输入和物流计划。

- 产品剩余量 - 完成农田边界范围内的面积所需的产品的量
- 面积剩余量 - 尚未完成作业的农田边界内的面积
- 时间剩余量 - 完成农田边界范围内的面积所需的估算时间

- 当前作业已花费的时间 – 作业记录功能打开后持续记录当前作业的时间
- 燃油消耗量 - 作业记录期间消耗的燃油量

设置管理器增强 - iTEC

序列设置现在可以添加和保存在“设置管理器”中，这样可以缩短设置时间，能尽快返回到一个保存的 iTEC 序列。

约翰迪尔 4640 和 4240 通用显示器安全 PIN 代码 -

该功能提供了一个显示器锁定选项，可以防止未经授权人员使用显示器。利用该功能，可以在 StellarSupport.com 上将设备注册到客户的 MyJohnDeere 帐户上。机主可以建立一个驾驶员 PIN 和一个管理员 PIN，他们可以用这些 PIN 访问显示器。如果忘记了 PIN，显示器允许临时访问 24 个小时，之后显示器将永久锁定。可以通过机主的 MyJohnDeere 帐户恢复忘记的密码。

箱混合计算 - 改进了箱混合计算，现在可以在改变了产品施量时自动计算混合物中使用的载体的量。

将虚拟作业添加到农具上 -

用户使用这一功能，可以用一个控制单元将一项虚拟作业添加到农具上。利用这一功能，驾驶员可以将一项虚拟的作业文档记录添加到农具控制单元已经记录的条目中（例如 - 播种时记录杀虫剂或第一道肥料的恒施量施播）。

视频 - 做了如下改进：

- 额外增加了用于运行页配置的视频模块尺寸。这为驾驶员额外提供了一些选项，可以根据个人偏好来自定义运行页。
- 现在可以将两个视频馈送配置到一个运行页上。

可连接性 - 4240 显示器安装了 19-1 和之后版本的软件后，可以兼容一些无线 USB 转接器，这样显示器就能连接到能提供互联网接入的外部网络上。

远程显示器访问 - 操作第 4

代显示器时，不再需要先接受通知，再开始一个会话。显示器将发出声响，并且屏幕上显示纯蓝色的轮廓线，表示正在进行一个“远程显示器访问”会话。

关于上述任何一个功能的详细信息，请与约翰迪尔经销商联系。
(约翰迪尔经销商： 详细信息，请参见《农用机械销售手册》)



数据管理

导入

- 约翰迪尔 4640 通用显示器允许用户输入和输出机器简要表，但第 4 代 CommandCenter™ 不导入机器简要表。
- 要导入配方，shapefile 必须位于 U 盘根目录下的“Rx”文件夹中。

导出

- 导出工作数据时，每个第 4 代 CommandCenter™ 都应单独使用一个 U 盘。导出的第 4 代工作数据不能放置在单个简档文件夹中。导出的“设置”数据放在“JD4600”文件夹中。导出的“作业”数据放在“JD-Data”文件夹中。
- 驾驶员无法将农田边界导出到已经包含该边界的 U 盘中，即使它在不同的简档中也无法导入

导出用于 GreenStar™ 3 2630 显示器

- 第 4 代 CommandCenter™ 设置简档不包括农具简档，而 GS3 2630 显示器需要用到这些简档。在导出第 4 代 CommandCenter™ 简档用于 GS3 2630 之前：
 - 从 GS3 2630 显示器上导出简档名为“JD4600”的数据。
 - 用同一个 U 盘，从第 4 代 CommandCenter™ 导出设置数据。所有数据都会合并到 JD4600 简档文件夹中。
 - 将“JD4600”简档文件导入到 GS3 2630 显示器中

在约翰迪尔运营中心内部

- 如果计划在约翰迪尔运营中心管理数据，请在执行工作时正确记录客户、农场和农田信息。
- 第 4 代 显示器作业数据，如播种、施播、收割和边界信息，可直接导入约翰迪尔运营中心。
 - 通过数据同步在第 4 代显示器上启用“自动同步作业数据”。它将“作业数据”文件发送到运营中心的“农田分析器”中。
 - 在第 4 代显示器上通过无线数据传输启用“手动导出至运营中心”。它将“作业数据”发送到运营中心的“文件”中。当“作业数据”被发送到运营中心的“文件”中之后，也会发送到“农田分析器”。

与农场管理信息软件的兼容性

- 在 Apex™ 中创建的指示必须以 shapefile 格式导出。



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。



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”，“零件和服务菜单”中下载在线“培训模拟器”。

发布通知

以下是第 4 代显示器的第 4 代操作系统和 AMS 应用软件更新发布说明。这些发布说明可登录 www.stellarsupport.com 查阅。注：软件的使用由软件随附的“最终用户许可协议”解释。

版权所有 © 1996-2019 Deere & Company