






## 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 U 盘和“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。如果在第 4 代显示器上使用“在线显示器软件更新”，则通过无线方式下载软件的时间长短因蜂窝信号覆盖强度或无线互联网连接强度而异。如需更多帮助，请参考“下载指南”。

注：第 4 代操作系统软件更新将自动安装相应的第 4 代操作系统帮助文件。一项更新无法与另一项更新分开。

软件包		版本
	第 4 代 操作系统	10.15.1146-151
	第 4 代 操作系统帮助文件	10.3.64-1
	AMS 应用程序	10.15.1146-151

### 机器应用软件更新

机器应用软件位于第 4 代显示器菜单上的“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

[新功能和改进](#)

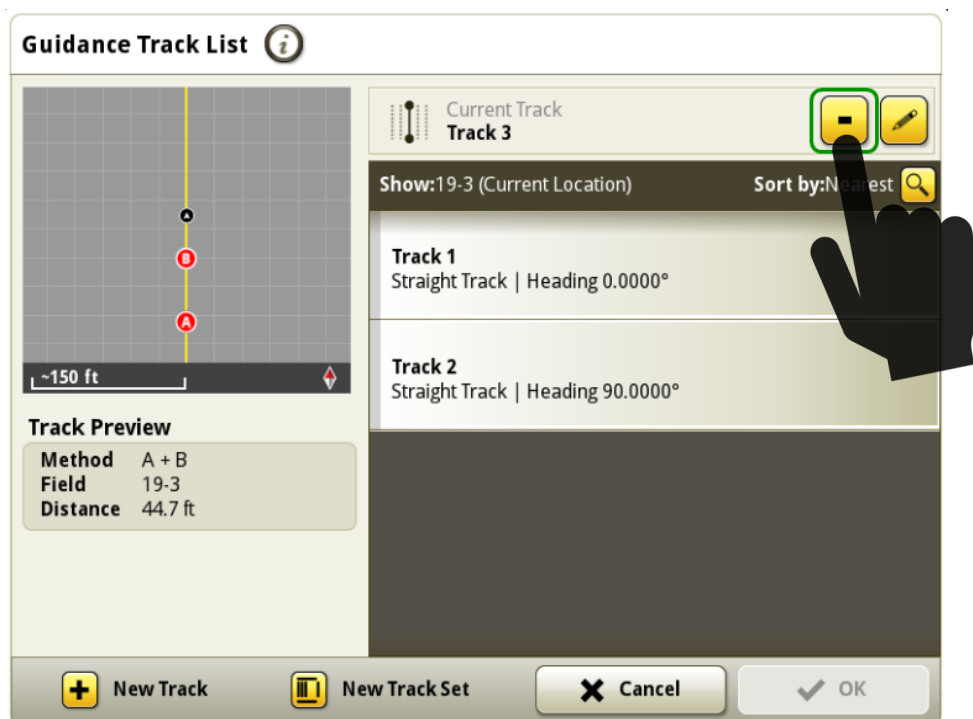
[通用信息](#)

[培训](#)

## 新功能和改进

### 导航

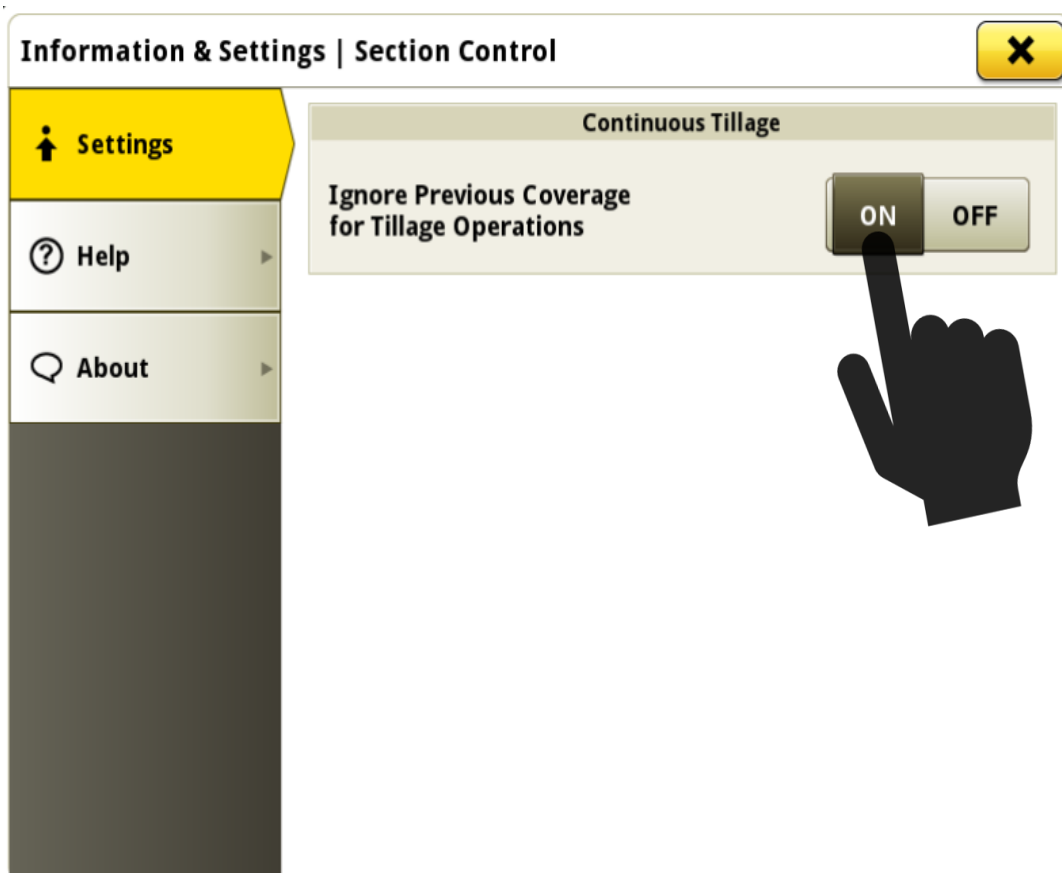
- 驾驶员现在不用选择别的轨迹，即可直接取消当前轨迹的选择。“导航轨迹列表”页上新增了一个按钮，用来启用此功能。这样，棉花收获机和自走式青贮收获机就能直接使用手动 RowSense™，无需选择一条导航线。这一功能还带来了另外一个好处，在不使用 AutoTrac™ 时，例如在运输过程中，驾驶员不用再分心去关注当前轨迹。如果在 AutoTrac™ 处于活动状态时取消了当前轨迹的选择，则驾驶员会收到一个通知，即这个取消选择动作会导致 AutoTrac™ 分离。



- 系统在满足首向和距离条件的情况下，会自动连接一个被分成两段线段的自适应曲线。在后续的道上，AutoTrac™ 不会分离。如果因任何原因需要驾驶员停车（粮箱满、清理堵塞等），自适应曲线可能会出现分段或缺口。如果生成的线段不正确，驾驶员必须手动操纵，并沿所需路径导航。该功能的逻辑与 GreenStar™ 3 2630 自适应曲线缺口填补功能的逻辑相同。

**组控制 -**

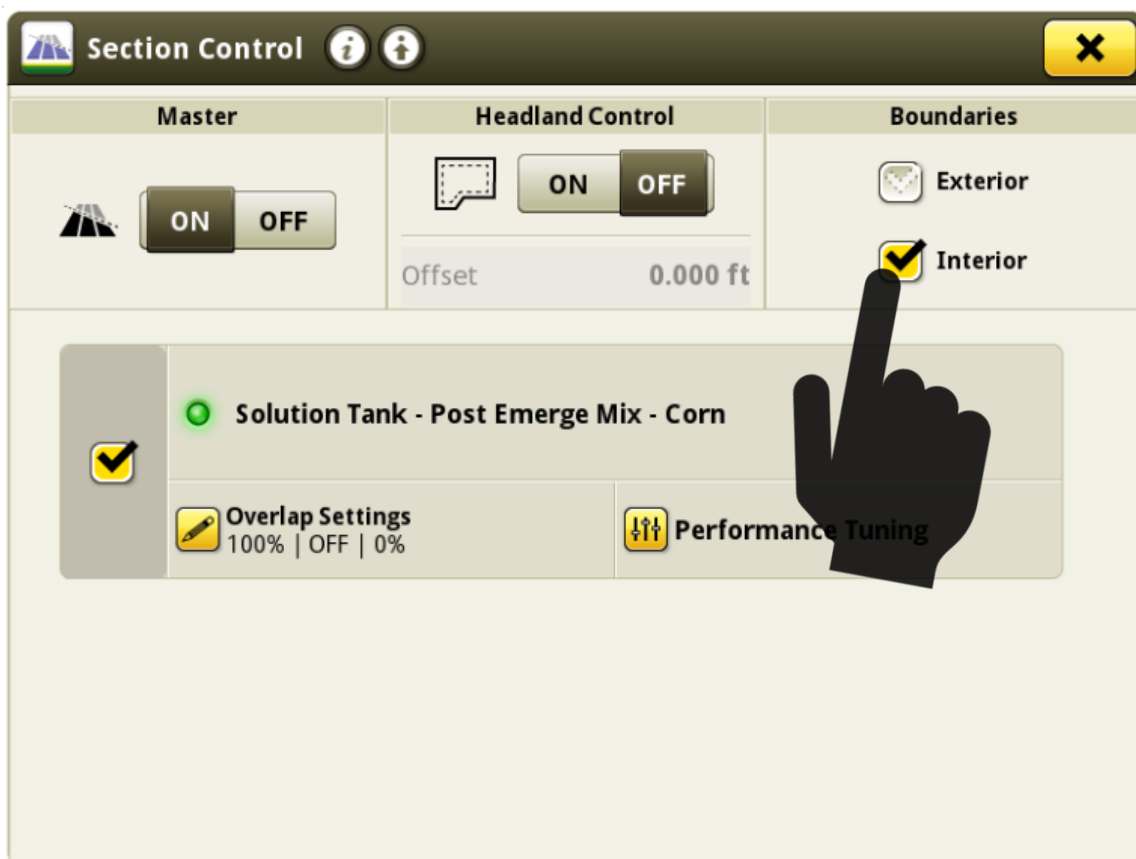
- 在使用带有组控制功能的耕作农具时，“组控制”功能现在可以配置为忽略之前的作业面。该功能的默认状态为“关闭”。当该功能打开时，“组控制”功能不会基于之前的作业面控制耕耘农具的升高或降低。利用该功能，驾驶员就可以驾驶机器重叠之前已经耕耘过的区域，同时耕耘农具保持入土状态，避免在机器后面留下车辙。需要打开或关闭此功能时，导航至“组控制”应用程序，然后找到“高级设置”。



- “组控制”的边界用途现在可以针对外边界和内边界而独立定义。该配置可以在“组控制”应用程序主页的右上部分进行修改。

例如，喷药机驾驶员可以配置“喷杆组控制”功能，忽略外边界（防止喷药机在外边界以外控制喷杆），但仍使用内边界（确保喷药机在内边界以内控制喷杆）。

功能演示视频的链接：<https://youtu.be/bfYd9XMIPUo>



### 语言和单位 -

- 简化了语言选项之间的切换，更方便配置惯用语言和替代语言。另外，还新增了一个快捷方式，驾驶员不需要浏览菜单页，即可在惯用语言和替代语言之间快速切换。惯用语言始终是当前在用的语言。修改惯用语言选项，会立即导致显示语言随之更改。修改替代语言不会立即导致显示语言更改。一种语言不能既被选择为惯用，同时又被选择为替代语言。在确定了一种替代语言后，可以用“语言和单位”应用程序中的“调换语言”按钮调换显示的语言，也可以用“替代语言”快捷按钮（如果在快捷工具栏上配置）来调换显示的语言。快捷工具栏可以使用“布局管理器”应用程序配置。

功能演示视频的链接：<https://www.youtube.com/watch?v=rv8idubT8Xs&feature=youtu.be>



绘图 -

- 配置成中间牵引配置的气吹式播种车，现在可以将播种车的枢轴点绘制到播种机具连接部位。



- 在使用“品种定位器”等功能时，为了减少与施量/产量所用颜色的冲突，对品种的绘图颜色进行了

19-2 and prior (note the yellows, reds and greens)



19-3 release

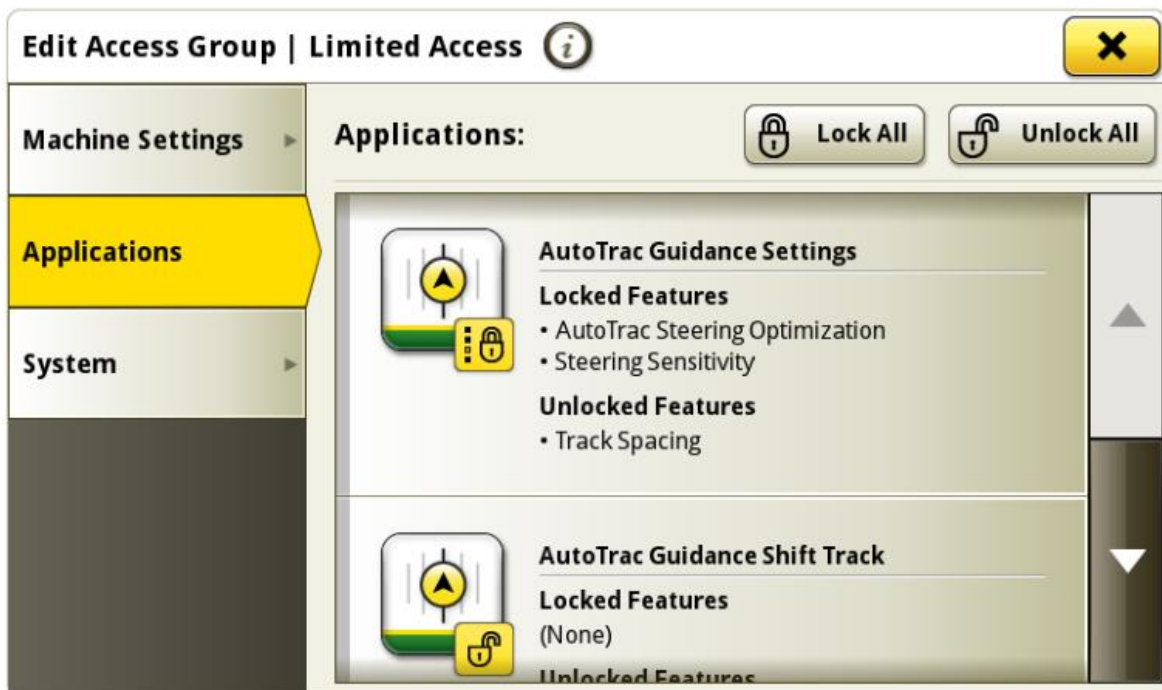


修改。

### 用户和访问 -

- 管理员现在可以在“用户和访问”应用程序有限访问组中进行设置，限制驾驶员选择第 4 代 AMS 应用程序和系统设置的权限。保存的“访问组”设置可以在两个显示器之间导出和导入，以便统一设置一个车队。本次发布后，管理员可以限制访问下列设置和应用程序：
  - AutoTrac™ 导航设置
  - AutoTrac™ 导航变换轨迹
  - AutoTrac™ 导航轨迹数据
  - 旗标
  - 机器简档
  - 农具简档
  - 组控制
  - 设置数据
  - 作业监视器
  - 文件管理器
  - 无线设置

功能演示视频的链接：<https://youtu.be/TIXNNq2aJdQ>

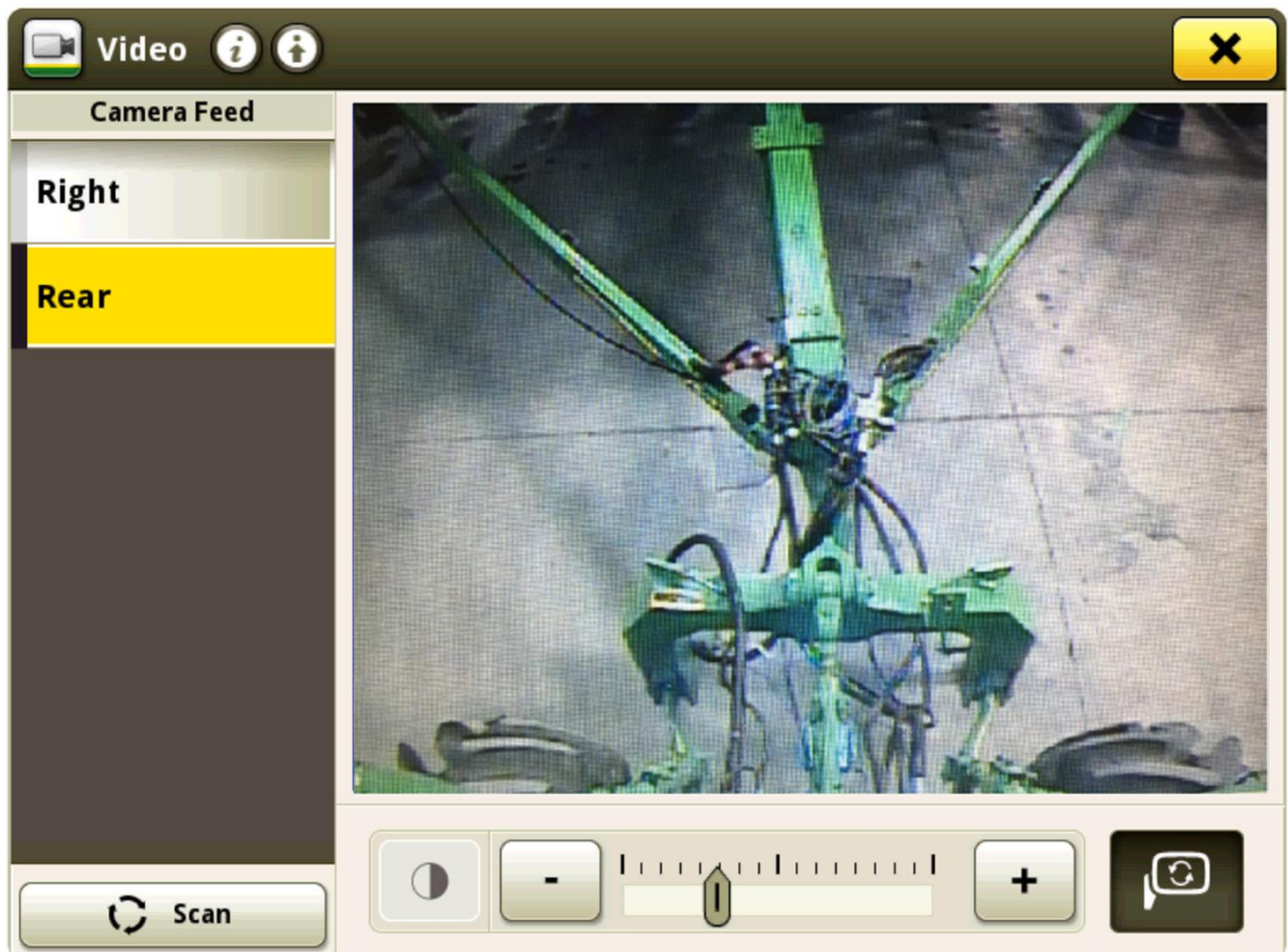




#### 视频 -

- 对 4600 CommandCenter™ 和 4640 通用显示器上的视频应用程序进行了再设计，改进了用户界面并为将来的功能增强做了准备。这些功能包括给查看和扫描用的摄像头进行命名和配置。

功能演示视频的链接：<https://youtu.be/Sr9FnK0pFNM>

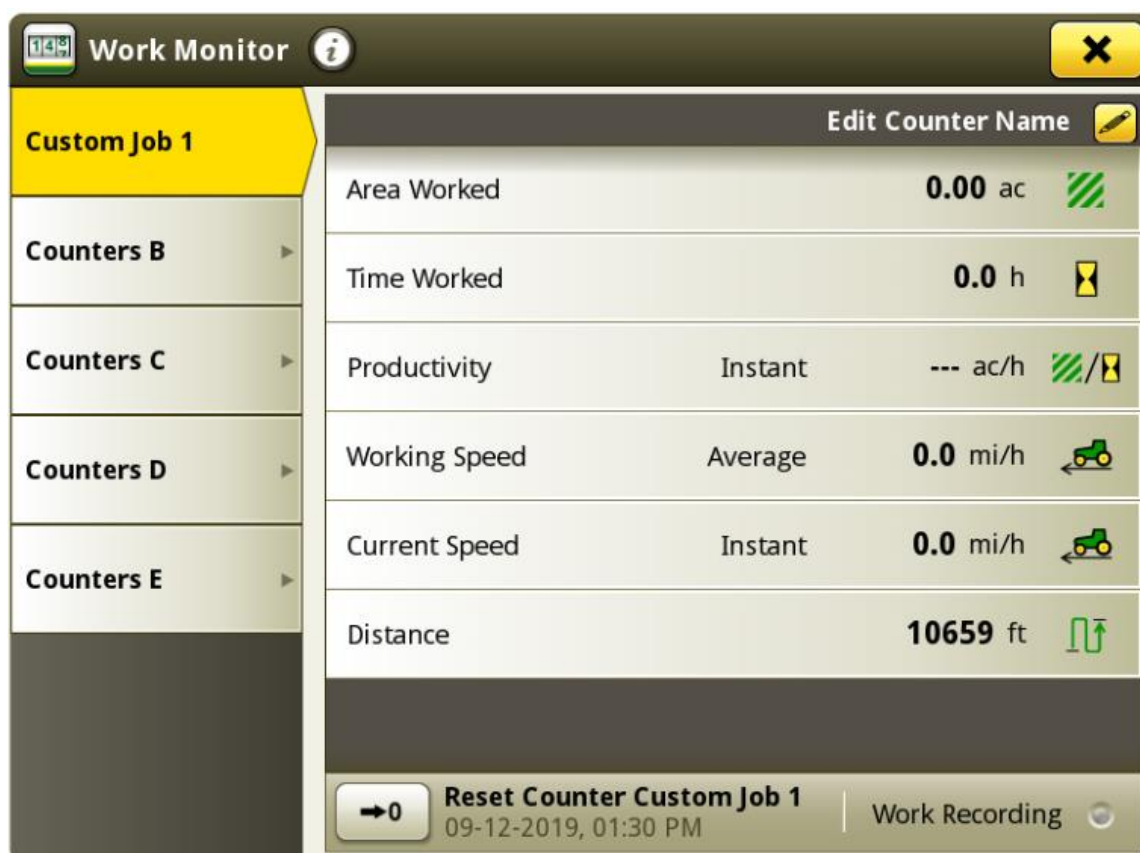




**作业监视器 -**

- 额外新增了三个作业监视器计数器，现在一共有五个计数器。
- 驾驶员现在可以自定义作业监视器计数器的名称。需要修改某个计数器的名称时，先选择所需的计数器，然后选择“编辑计数器名称”按钮。计数器名称不能超过 20 个字符。如果在没有输入字符的情况下，驾驶员在“计数器名称”输入界面上选择了“确认”，则显示器会把选定的计数器名称恢复为默认名称。

功能演示视频的链接：<https://youtu.be/H5WYnkz-LDs>

**产量文档记录，特种作物 -**

- 现在可在第 4 代显示器上获得诸如马铃薯、洋葱和甜菜等特种作物收获数据的文档记录。

关于详细信息和系统要求，请参见：

<https://www.deere.com/en/technology-products/precision-ag-technology/data-management/yield-documentation/>

### 4640 通用显示器兼容性 -

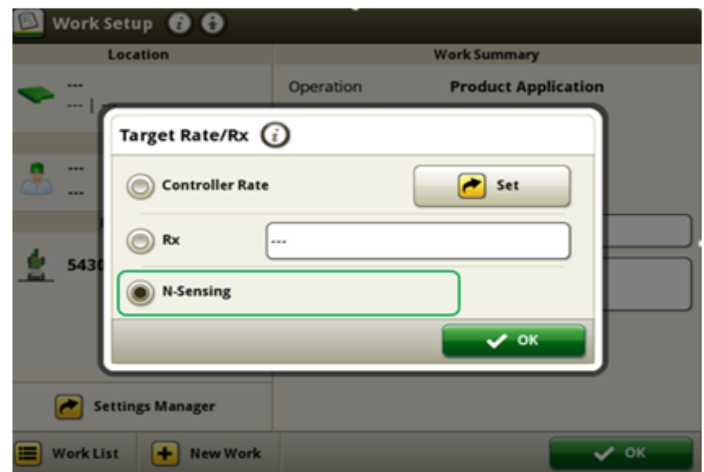
- 现在 4640 通用显示器与型号年份 2015 及之后的约翰迪尔 CS690 和 CP690 棉花收获机兼容。功能包括：
  - 简档和设置信息
  - 支持原装 GreenStar™ 监视器的模拟器用于传感器联合组合模块 (SCM)
  - 支持收获识别, Cotton 与应用程序控制器 1120 和 HID Pro 配套使用
  - 与手动 RowSense™ 配套使用

注：建议约翰迪尔经销商检查型号年份 2017 及之后的棉花收获机，确认收获机驾驶室控制单元软件已更新为最新版本，以便能正常使用收获识别、Cotton Pro。

### RS232 兼容性 -

- 为了在 4600 CommandCenter™ 和 4640 通用显示器上扩展 RS232 功能，新增了对以下设备的支持：
  - Yara N-Sensor™
  - Fritzmeier 氮气传感器
  - GreenSeeker®

按照制造商提供的《操作手册》中的说明，安装、标定和设置系统。针对设备型式和制造商，配置“COM 端口”设置。在“作业汇总”下选择“目标施量/处方”



GreenSeeker® 是 Trimble Navigation 有限公司的一个注册商标

Yara N-Sensor™ 是 Yara International ASA 公司的一个注册商标

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档，但第 4 代 CommandCenter™ 不能导入或导出机器简档。
- 要导入配方，shapefile 必须位于 U 盘根目录下的“Rx”文件夹中。

#### 导出

- 导出作业数据时，应给每个第 4 代显示器都单独使用一个 U 盘。导出的第 4 代作业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
- “访问轨迹”和“边界轨迹”无法从 4 代显示器导出。

#### 使用 GreenStar™ 3 2630 显示器时的导出

- 第 4 代显示器设置简档不包括农具简档，而 GreenStar™ 3 2630 显示器需要用到这些简档。导出第 4 代显示器简档用于 GreenStar™ 3 2630 之前：
  - 从 GreenStar™ 3 2630 显示器上导出简档名为“JD4600”的数据。
  - 使用同一个 U 盘，从第 4 代显示器上导出“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 GreenStar™ 3 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。
- 通过“数据同步”，在第 4 代显示器上启用“作业数据”的自动同步功能。它将“作业数据”文件发送到运营中心的“农田分析器”中。
- “手动导出至运营中心”功能在第 4 代显示器上通过无线数据传输启用。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，还会被发送给“运营中心”的各种工具使用。



## 通用信息

- 如果设备丢失、被盗或毁坏，软件激活码不可转移。建议按总价值为配备第 4 代 CommandCenter™ 的机器投保，包括软件激活在内。
- 下面列出的控制单元的软件可以用 4 代显示器更新。该第 4 代软件发布时的最新软件版本也列了出来，仅供参考。

控制单元	软件版本
Application Controller 1100	2.71 X
Application Controller 1100 (S.N. PCXL01C201000-)	3.11 A
Application Controller 1120	1.51 W
Application Controller 1120 (S.N. PCXL02C201000-)	3.11 A
AutoTrac™ Universal 100	1.13 A
AutoTrac™ Universal 200	2.30 A
AutoTrac™ Universal 300	3.23 G
GreenStar™ Rate Controller Dry	2.11 A
GreenStar™ Rate Controller	3.70 K
StarFire™ 3000 Receiver	2.70 A
StarFire™ 6000 Receiver	4.20 N
AutoTrac™ Vision Guidance	4.01 V



## 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。可在 [displaysimulator.deere.com](http://displaysimulator.deere.com) 上获取第 4 代显示器屏幕帮助。



**培训模拟器** — 为进一步了解第 4 代显示器，可在 [displaysimulator.deere.com](http://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。发布说明可在 [www.stellarsupport.com](http://www.stellarsupport.com) 上查看。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