

Smart Pianist 用户指南



连接到乐器	3
使用 Smart Pianist	4
常见问题解答	12

Smart Pianist 是一款应用程序，您可以通过连接到兼容的 Yamaha 数字乐器在智能设备上使用它。如需兼容型号和功能列表，请点击[此处](#)。

* Yamaha 可能会不时更新应用程序，恕不另行通知。为了充分利用这些功能，我们建议您使用最新版本。本指南根据截至发布之日可用的版本进行编写。

关于本指南

- 本指南中的插图和屏幕截图（在 iPad 处于横向时拍摄）仅用于指导目的。这就是为什么某些屏幕截图上的功能可能与实际功能不同的原因，具体取决于所连接的型号。
- iPad 和 iPadOS 是 Apple Inc.在美国和其他国家/地区的注册商标。
- IOS 是 Cisco 在美国和其他国家或地区的商标或注册商标，已获得使用许可。
- App Store 和 iCloud Drive 是 Apple Inc.公司在美国和其他国家或地区的服务标记。
- Android 是 Google LLC.的商标。
- Wi-Fi 是 Wi-Fi Alliance®的注册商标。
- Bluetooth®文字标记和徽标是 Bluetooth SIG, Inc.拥有的注册商标，Yamaha Corporation 对此类标记的任何使用均已获得许可。



- 本指南中的公司名称和产品名称均为各自公司的商标或注册商标。

版权信息

- 在使用 Yamaha Corporation 或第三方销售或提供的音乐数据、声音数据和乐谱数据时，除以下行为外，您还不得从事任何侵犯 Yamaha Corporation 或第三方的版权、所有权以及其它权利和利益的行为。
 - 违反数据提供者对于市售的乐谱数据或音乐数据单独规定的使用条款的行为。
 - 发布包含乐谱画面屏幕的视频，或其它旨在分发 Yamaha Corporation 或第三方拥有权利的内容的行为。
- Smart Pianist 包含 Yamaha 拥有版权的内容或 Yamaha 已获得许可使用他人版权的内容。根据版权法和其它相关法律，您不得分发保存或记录这些内容且与 Smart Pianist 中的内容几乎相同或非常相似的媒体。
 - *上述内容包括计算机程序、伴奏数据、MIDI 数据、WAVE 数据、录音数据、乐谱、乐谱数据等。
 - *您可以分发录制有使用这些内容的演奏或音乐作品的媒体，并且在这种情况下不需要 Yamaha Corporation 的许可。

关于本软件及其用户指南

- 本软件及其用户指南的版权归 Yamaha Corporation 独家所有。
- 未经制造商书面同意，不得以任何方式部分或全部复制本软件及其用户指南。
- Yamaha 对本软件及其用户指南的使用不提供陈述和担保，并且对使用结果不承担责任。

连接到乐器

按照以下步骤，通过使用 Smart Pianist 中的连接向导来连接乐器。

须知

乐器连接到 Smart Pianist 时，乐器上的所有设置都将替换为 Smart Pianist 上的设置。当 Smart Pianist 连接到乐器后，弹奏键盘是唯一可以在乐器上进行的操作。使用 Smart Pianist 控制乐器。

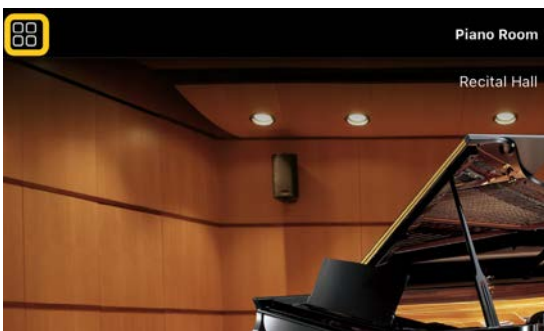
注

通过蓝牙连接时，建议您在启动 Smart Pianist 之前，先用蓝牙音频连接到与蓝牙音频兼容的乐器。这是因为连接向导仅涵盖蓝牙 MIDI。有关蓝牙音频连接的详细信息，请参阅您的乐器的使用说明书。

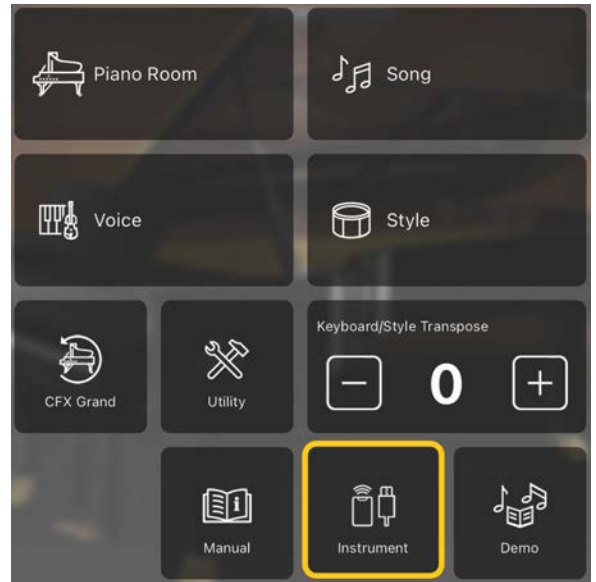
1. 检查可以使用的智能设备型号或操作系统。
 - iOS/iPadOS：通过在您的智能设备上进行搜索，参考 App Store 上有关 Smart Pianist 的信息。
 - Android：参考“[List of Android devices confirmed to work with Smart Pianist](#)”（已确认与 Smart Pianist 兼容的 Android 设备列表）。
2. 在您的智能设备上安装 Smart Pianist。
3. 在您的智能设备上启动 Smart Pianist。



4. 点击显示屏左上角的 （菜单）以打开菜单。



5. 点击 [Instrument] 调出“Connection”画面。



6. 点击位于底部中间的 [Start Connection Wizard]。



7. 按照连接向导的说明连接乐器和智能设备。

您也可以在[此处](#)检查操作过程中出现的“设置与 Smart Pianist 的连接”。

连接成功后，图标下方的 [Instrument] 位置将显示型号名称。

8. 使用 Smart Pianist 控制乐器。

◆ 断开乐器连接

您可以通过关闭智能设备上的应用程序来断开乐器与 Smart Pianist 的连接。即使 Smart Pianist 已断开连接，您仍然可以通过应用程序上的设置来使用乐器，直到关闭乐器的电源。

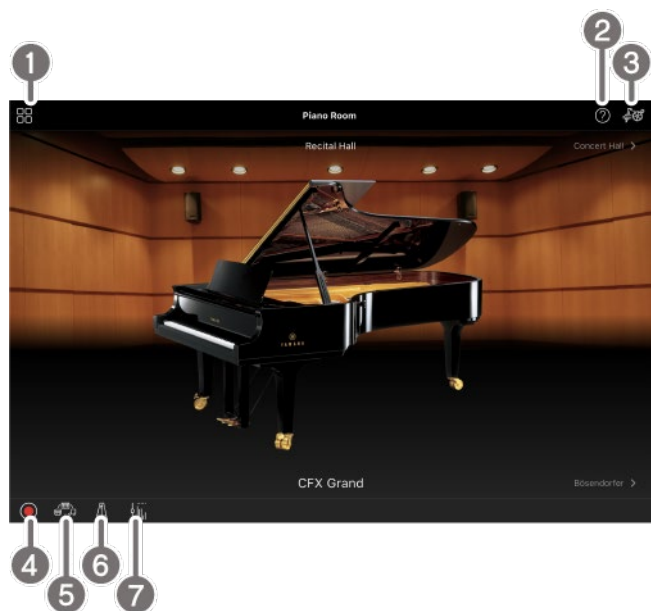
使用 Smart Pianist

Smart Pianist 上的可用功能因连接的乐器而异，并且 Smart Pianist 显示屏中仅显示可以使用的功能。有关每种乐器可用功能的列表，请访问[此处](#)。

在本章中，先阅读“[基本操作](#)”，然后阅读下面描述的菜单中选择的每个功能的说明。

基本操作

这部分介绍常用的操作按钮① - ⑦。



① 菜单

这是访问每项功能的入口。从这里，选择您要使用的功能。菜单因连接的乐器而异。要关闭菜单，请点击背景中的任意位置（没有图标的地方）。



[Piano Room](#)（欣赏钢琴演奏）



[Song](#)（播放和录制乐曲、显示乐谱）



[Voice](#)（用各种声音弹奏键盘）



[Style](#)（演奏时自动伴奏）



[CFX Grand*](#)（重置为默认钢琴音色）

* 将显示默认钢琴音色的名称（例如“CFX Grand”）。



[Utility](#)（进行全局设置）



[Keyboard/Style](#)

[Transpose](#)（以半音为单位移调音高）



[Manual](#)（显示本指南）



[Instrument](#)（连接到乐器）



[Demo](#)（观看示范视频）

② 帮助

显示功能的描述。您可以通过点按黄色框中突出显示的项目来调出说明。



③ 设置

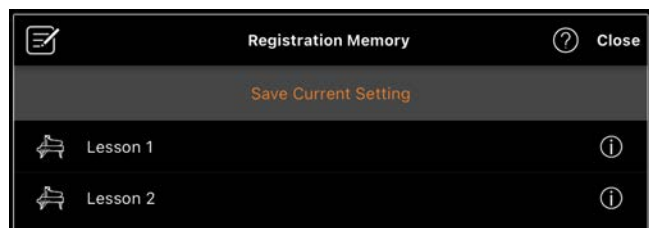
调出从菜单中选择的函数（Piano Room、Voice、Style、Song）的“Setting”画面。可以为每项功能进行各种设置。

④ 录音

调出“Recording”窗口，您可以在其中录制您的演奏。

5 注册记忆

您可以一次性保存所有当前设置，例如“Voice”和“Style”。这样您就可以在需要时轻松调用所需的设置。



点击[Save Current Setting]以保存当前设置。要调出设置，请从列表中选择所需的“Registration Memory”。您可以通过点击 **i**（信息）查看哪些设置已保存到所选“Registration Memory”中。

6 节拍器/节奏

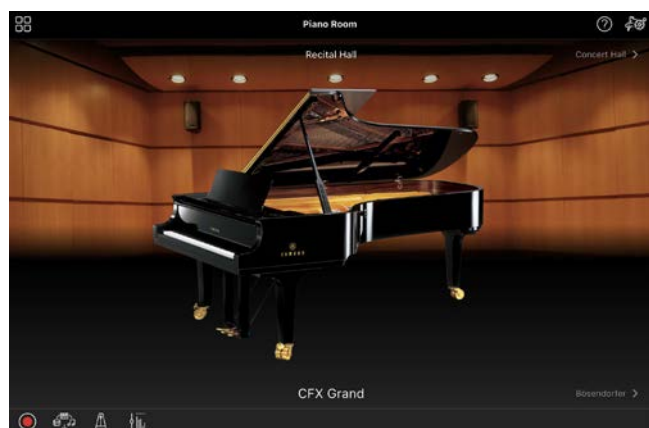
调出“Metronome/Rhythm”窗口，您可以在其中使用节拍器或选择并播放节奏。您还可以在这里设置与节奏相关的参数，例如在录制演奏时是否录制节奏。

7 音量平衡

调出“Balance”窗口，您可以在其中调整键盘、伴奏、乐曲、麦克风等声音之间的音量平衡。

Piano Room（欣赏钢琴演奏）

您可以尽情弹奏您最喜欢的钢琴曲。通过左右轻扫钢琴图片或背景，可以更改钢琴类型或环境。



在“Piano Room Setting”画面中，您可以根据需要更改声音共鸣和力度感响应等设置。

Voice（用各种声音弹奏键盘）

您可以使用各种乐器音色弹奏键盘，包括钢琴、弦乐器、铜管乐器、木管乐器等。要选择音色，请点击乐器图片。



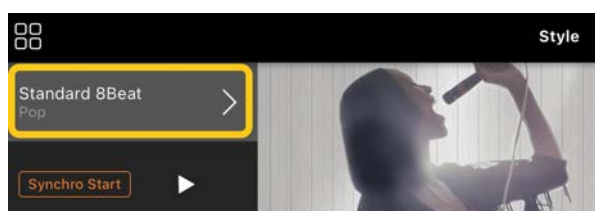
您不仅可以只演奏一种音色（主奏），还可以将不同的音色（重叠声部）叠加到主声部。您还可以通过打开左手声部在键盘的左手部分弹奏不同的音色。

打开左手声部时，可以通过在键盘插图上左右移动分割线来更改将键盘划分为右手区和左手区的点（称为分割点）。双击此分割线可恢复默认设置（图 2）。

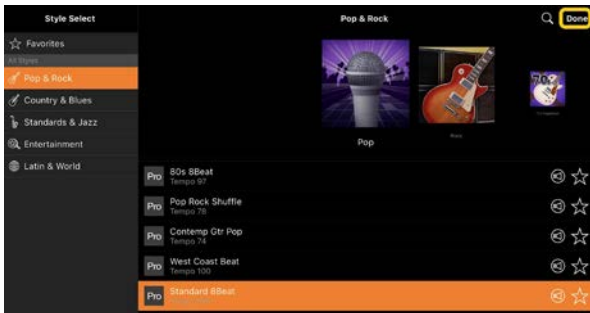
Style（演奏时自动伴奏）


各种伴奏和有节奏的伴奏模式组（统称为“Style”）可以自动添加到您的演奏中组。这使您可以重现整个乐队或管弦乐队的声音——即使您是自己演奏。

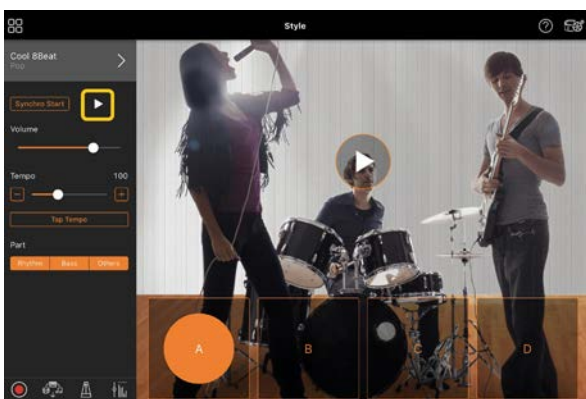
1. 点击下图中所示“Style”画面的左上角以调出“Style Select”画面。





- 在“Style Select”画面中选择所需的“Style”，然后点击右上角的[Done]。

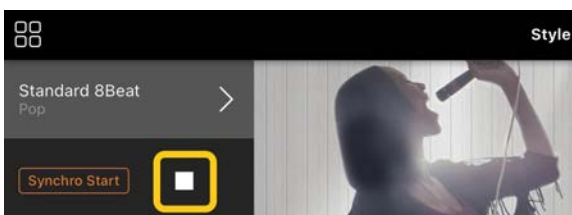


- 显示“Style”画面时，点击 （开始）以开始播放和弹奏键盘。



如果打开[Synchro Start]，会在您弹奏键盘时开始播放伴奏（无需点击  以开始）。您可以根据您的演奏节奏，富有表现力地变换各种伴奏（A、B、C 或 D 乐段）。

- 演奏完后，点击 （停止）以停止播放。在伴奏停止前会播放尾奏。



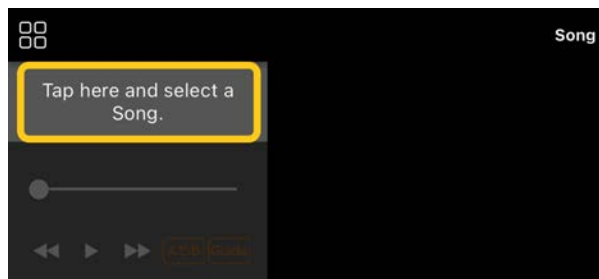
Song（播放和录制乐曲、显示乐谱）

“Song”是指音乐数据，包括预置乐曲、市售音乐文件等。不仅可以播放乐曲并收听，还可以在乐曲播放时弹奏键盘，并同时录制您的演奏。此外，您可以以 PDF 格式显示预置或市售乐谱数据，并使用各种功能，例如播放相应的乐曲。

* 有两种类型的乐曲格式：音频和 MIDI。有关详细信息，请参阅常见问题解答中的[“音频和 MIDI 有什么区别？”](#)。

播放乐曲

- 点击下图中所示“Song”画面的左上角以调出“Song Select”画面。




- 在“Song Select”画面中选择所需的乐曲。





* 可以从[User Songs]中选择您使用 Smart Pianist 录制的乐曲，可以从[Music Library]中选择智能设备中的音频乐曲。

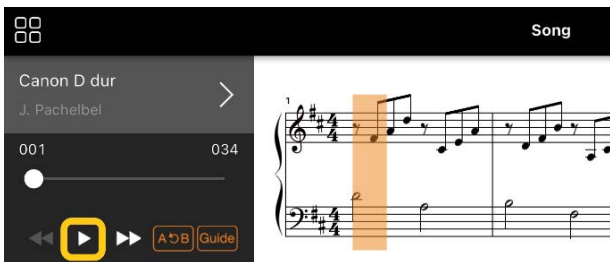
如果您从“PDF Score”类别中选择一首乐曲，对于后续步骤，请参阅[“显示 PDF 乐谱并播放相应乐曲”](#)的第 3 步。

- 点击“Song Select”画面底部的 （开始）以开始播放。



在“Song Select”画面中，会一直播放，直到点击 （暂停）。

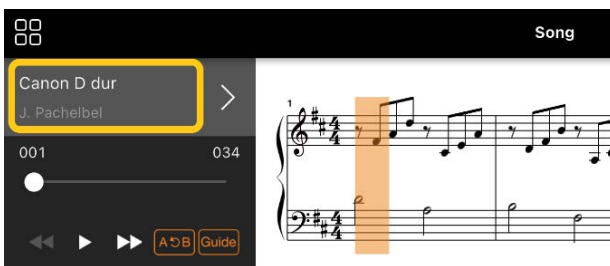
- 如果想查看乐谱，请点击右上角的[Done]以返回“Song”画面，然后点击 （开始）以开始播放。



在“Song”画面中，当所选乐曲到达结尾时，播放会自动停止。

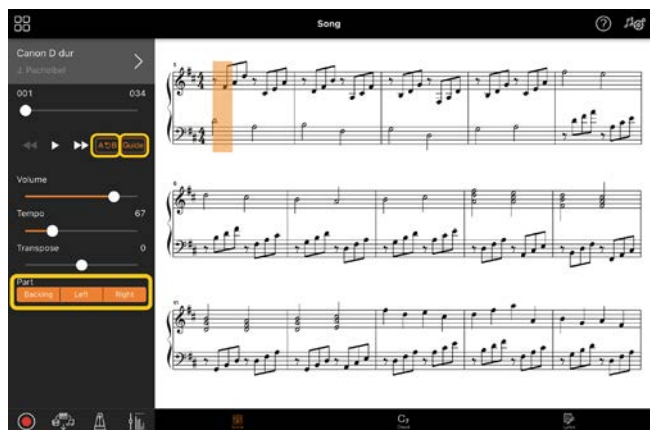
◆ 返回“Song Select”画面

点击下图所示的乐曲名称可返回“Song Select”画面。



练习一首乐曲

您可以使用这部分中介绍的功能来加强练习。要使用这些功能，请选择所需的乐曲进行练习，然后点击“Song”画面底部的[Score]以显示乐谱。



* 音频乐曲的乐谱可以通过“Audio to Score”功能显示在乐器上。对于“Audio Song”，只能使用以下功能中的 A-B 反复。

◆ 指导




通过点击[Guide]打开“Guide”功能，您可以按照自己的节奏练习，因为伴奏会等待您正确演奏音符。在配备引导灯或溪流灯的乐器上，灯会指示您应该弹奏的音符以及应该弹奏的时间。

◆ 反复播放 (A-B 反复)



您可以指定小节范围并重复播放指定的范围。这可以帮助您练习困难的乐句。

1. 点击  (开始) 以开始播放乐曲。
2. 当播放到达所需的开始点(A)时，点击[A-B]将其打开。
3. 当播放到达所需的结束点(B)时，再次点击[A-B]。将重复播放从 A 点到 B 点的范围。如果关闭[A-B]，将清除重复范围。

* 您可以使用乐曲名称下方的滑块移动播放位置。

* 不能将 B 点设置为乐曲的结束点。对于音频乐曲，A/B 点设置为节拍开始。当您将滑块移动到右端时，当前乐曲位置将移动到乐曲最后一个节拍的开头。

对于 MIDI 乐曲，这些点设置为小节开始。当您将滑块移动到右端时，当前乐曲位置将移动到乐曲最后一个节拍的开头。

* 显示 PDF 乐谱时无法使用反复播放。

◆ 声部开/关



您可以将声部静音(Right/Left/Backing)以尝试自己练习该声部。随着其他声部的播放练习静音的声部。

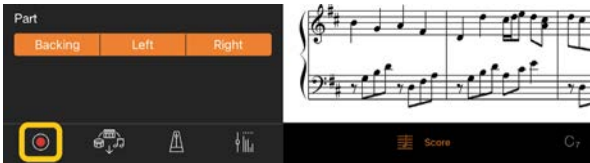
录制您的演奏


您可以以音频或 MIDI 格式录制您的演奏并将其保存为乐曲。录制的數據將保存到智能設備。如果您想从 Smart Pianist 导出录制的數據，请参阅常见问题解答中的[我可以将录制的數據传输到其他设备吗？](#)。

* 当乐器通过蓝牙连接时，即使乐器具有音频录音功能，音频录音也无法使用。通过其他方法连接或以 MIDI 格式录制。

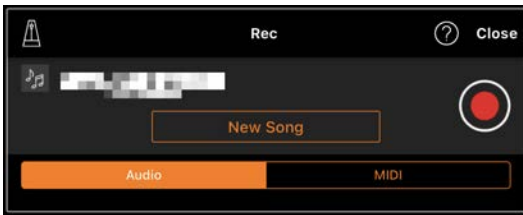
◆ 录制新的乐曲

1. 进行必要的设置，例如音色和伴奏选择。
2. 点击基本画面（Piano Room、Voice、Style、Song）中的 （录制）调出“Record”窗口。






* 要在伴奏播放的同时录制演奏，请点击“Style”画面中的 （录制）。


3. （仅适用于具有音频录制功能的乐器：）选择录制格式[Audio]或[MIDI]。



4. 点击[New Song]。

* 要在使用节拍器时录制演奏，请点击[]来启动节拍器。（节拍器声音不会录制下来。）要在节奏播放时录制演奏，请点击[]来选择节奏。最后，关闭“Metronome/Rhythm”窗口以返回“Recording”窗口。

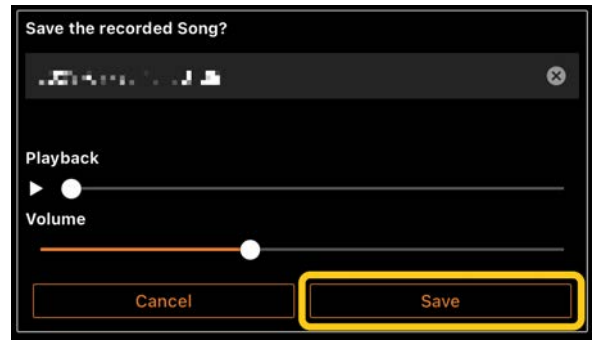
5. 点击 （录制）以开始录制。

* 要停止节拍器或节奏播放，请点击[]。

6. 演奏完成后，点击 （停止）以停止录制。

7. 点击[Save]将您录制的演奏保存到智能设备。

录制的日期和时间显示为乐曲名称，但是，您可以通过点击乐曲名称来重命名。



要稍后播放保存的数据，请从“Song Select”画面的[User Songs]中选择该乐曲。

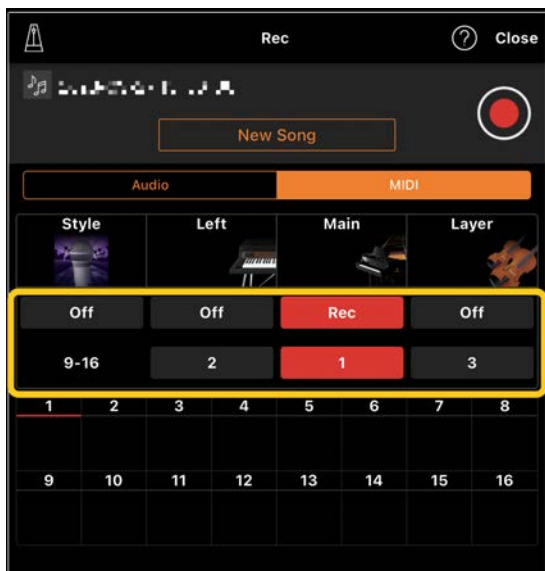
◆ 将数据叠加到已录制的乐曲上（多轨录音）

您可以通过在播放之前录制的声部时录制演奏，从而将数据添加到现有乐曲中。通过独立录制每个声部，您可以创作一首可能难以现场演奏的完整乐曲。例如，您可以先录制右手声部，然后在聆听已录制的右手声部的同时录制左手声部，或者也可以先录制伴奏播放，然后在聆听已录制的伴奏播放的同时录制旋律。

* 显示 PDF 乐谱时，您无法将数据叠录到已录制的乐曲中。

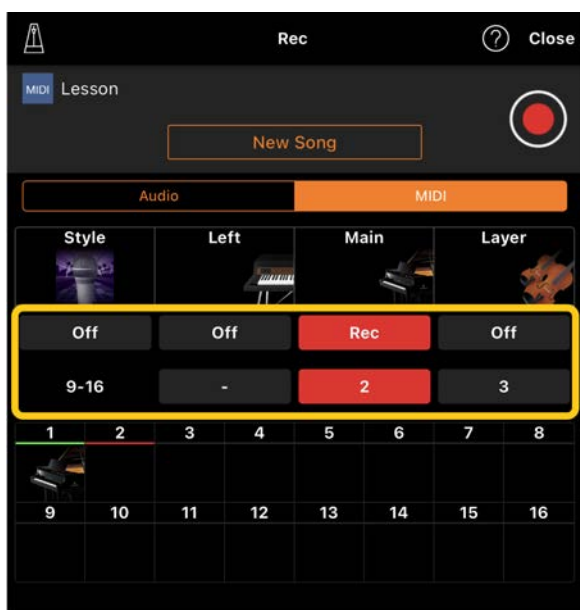
1. 按照“[录制新乐曲](#)”中的说明录制第一首乐曲并保存。

要录制 MIDI，请将需要录制的声部设置为[Rec]，将不希望录制的声部设置为[Off]。此外，还要指定分配了录制声部的通道(1 - 16)。



此示例画面显示了将右手演奏（主声部）录制到通道 1。



2. 在“Song Select”画面中选择已经录制的乐曲。
3. 点击基本画面（Piano Room、Voice、Style、Song）中的 （录制）以调出“Record”窗口，然后确保显示在步骤 1 中保存的乐曲名称。
4. （仅限 MIDI 录音：）将需要录制的声部设置为[Rec]，然后指定分配了录制声部的通道。



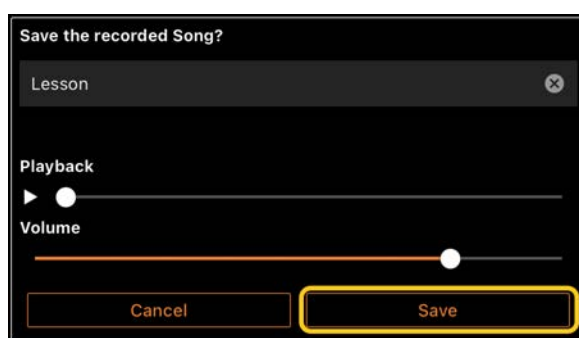
此示例画面显示了将左手演奏（主声部）录制到通道 2。

您可以看到在步骤 1 中录制的通道 1（右手）声部包含数据，如画面下方显示的乐

器图片所示。如果将已录制数据的通道设置为[Rec]，则之前录制的数据将被覆盖。

5. 点击 （录制）以开始录制。
6. 演奏完成后，点击 （停止）以停止录制。
7. 点击[Save]将您录制的演奏保存到智能设备。

如果您想将乐曲另存为与步骤 2 中选择的乐曲不同的乐曲，请在保存前在此处重命名乐曲。




显示 PDF 乐谱并播放相应乐曲

您可以显示预置 PDF 乐谱（PDF 格式的乐谱数据）并使用各种功能，例如乐曲播放。如果将市售 PDF 乐谱导入 Smart Pianist，该软件会自动分析乐谱，并且您可以按照与预置 PDF 乐谱相同的方式播放乐曲。

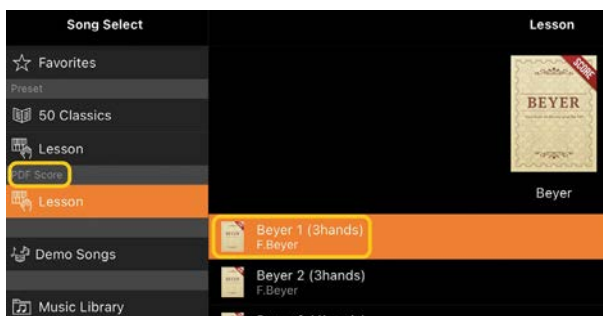
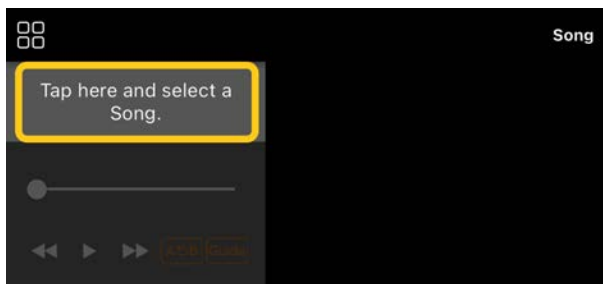
* 根据所连接的乐器，即使导入并显示市售 PDF 乐谱，也可能无法播放相应的乐曲。如需兼容型号和功能列表，请点击 [此处](#)。

*“市售 PDF 乐谱”是指以 PDF 格式的数据在市面上出售的乐谱数据。这包括以 PDF 格式保存的扫描或拍照打印乐谱等数据。

* 在某些情况下，即使导入市售 PDF 乐谱，也可能无法播放相应的乐曲。在这些情况下，第 4 步中的画面上不会显示播放按钮 。即使您可以播放相应的乐曲，播放内容也可能与 PDF 乐谱不匹配。

* 无法导出根据市售 PDF 乐谱自动创建的乐曲数据。

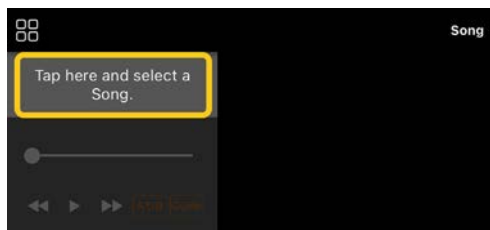
1. （仅当显示预置 PDF 乐谱时：）点击下图中所示“Song”画面的左上角以调出“Song Select”画面，然后选择“PDF Score”类别中的所需数据。




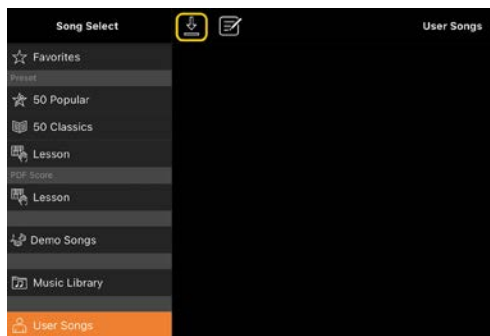
2. (仅当显示市售 PDF 乐谱时：) 将 PDF 乐谱导入 Smart Pianist。

2-1 将市售 PDF 乐谱保存到您的智能设备或[在线存储](#)。

2-2 点击下面所示“Song”画面的左上角以调出“Song Select”画面。



2-3 在“Song Select”画面中，选择 [User Songs]，然后点击  (导入)。

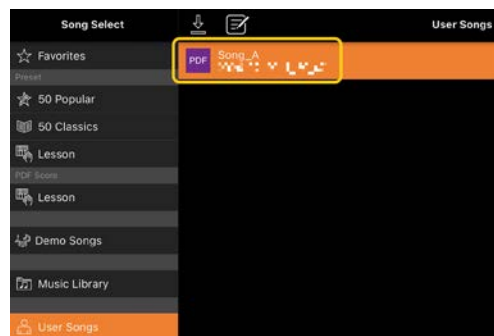


2-4 选择您在第 2-1 步中保存 PDF 乐谱的位置，然后点击所需的 PDF

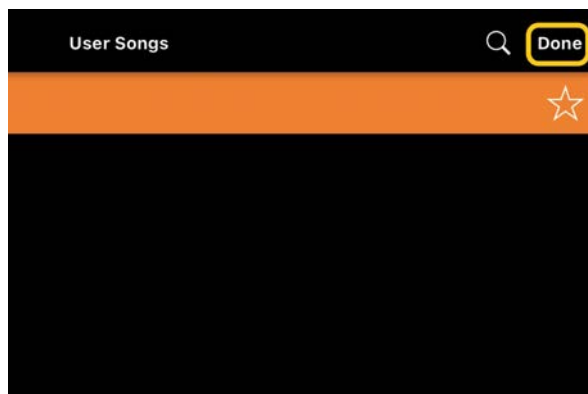
乐谱进行导入。有关详细信息，请参阅智能设备的文档。

2-5 出现确认信息时点击[Import]。

2-6 点击导入的 PDF 乐谱。




3. 点击右上角的[Done]以显示 PDF 乐谱。



4. 点击画面顶部的  (开始) 以开始播放。



* 如果无法分析 PDF 乐谱，则不会显示  (开始)。

5. 要返回到“Song Select”画面，请点击  (更多) 以打开详细信息设置，然后点击下图所示的乐曲名称或文件名。



您可以在详细设置中设置以下参数。

 (Guide)：打开/关闭 [Guide](#) 功能。

☰ 关闭详细信息设置。

⏴：如果您更改导入的 PDF 乐谱乐曲的播放速度，则可以通过点击此图标来保存更改的速度。

声部：打开/关闭 [声部](#)。

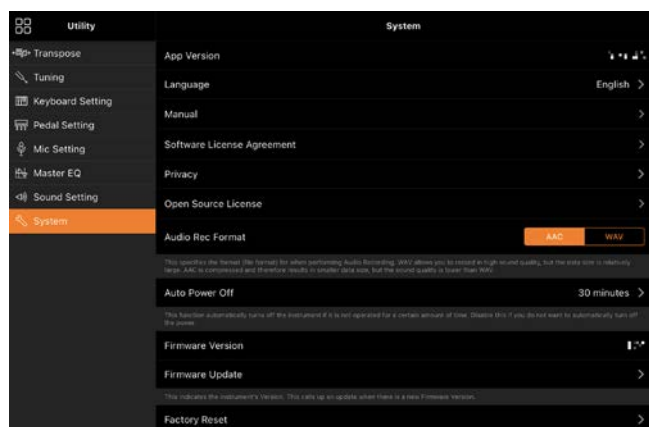
* 可以方便地将翻页功能分配给踏板。您可以通过 [Utility]→[Pedal]（对于某些乐器，[Song Settings]→[Score]→[Page Turning by Pedals]）进行设置。

重置为默认钢琴音色

菜单中显示所连接乐器的默认钢琴音色名称（例如“CFX Grand”）。通过点击该名称，您可以轻松重置音色设置，并使用默认钢琴音色弹奏整个键盘。

Utility（进行全局设置）

在“Utility”画面中，您可以进行与整个乐器相关的各种设置，例如调音、键盘设置、踏板设置和麦克风设置。



Keyboard/Style Transpose（以半音为单位移调音高）

通过点击菜单中的“Keyboard/Style Transpose”[-]/[+]按钮，您可以移调键盘声音和伴奏播放的音高。此处的设置与“Utility”画面的“Transpose”设置连接。

Manual（显示本指南）

点击菜单中的[Manual]，将显示本指南。

Instrument（连接到乐器）

从菜单中的[Instrument]，您可以将 Smart Pianist 连接到乐器。连接乐器时，将在此处显示型号名称。有关详细信息，请参阅[“连接到乐器”](#)。

Demo（观看示范视频）

您可以观看介绍所连接乐器的各种功能的有用视频。显示“Demo”画面时，点击所需的视频以开始播放。

常见问题解答

某些功能的可用性因连接的乐器而异。某些功能可能无法在 Smart Pianist 上使用，即使这些功能在您的乐器上可用。有关每种乐器可用功能的列表，请访问[此处](#)。

音频和 MIDI 有什么区别？

• 音频数据（音频乐曲）

音频数据（或音频乐曲）是对所演奏的声音本身的录音。此数据的录制方式与使用录音机等设备进行录制的方式相同。导入智能设备的 CD 音乐就是音频乐曲的一个示例。

在音频录音中，您可以录制键盘演奏以及从连接到乐器的麦克风输入的人类声音，或连接到乐器的外部音频播放器的播放声音。由于数据以普通 CD 质量精度（44.1kHz/16 位）的立体声 WAV 或 AAC 格式保存，因此可以在智能手机等音频播放器上播放。可以从 Utility 画面的[System]中将录音格式（文件类型）指定为 AAC 或 WAV。

• MIDI 数据（MIDI 乐曲）

MIDI 数据（或 MIDI 乐曲）包含您的键盘演奏信息，而不是实际声音本身的录音。演奏信息是指弹奏的琴键、弹奏时间和力度，就像在乐谱中一样。根据录制的演奏信息，（乐器的）音源会输出相应的声音。使用 MIDI 乐曲，您可以通过查看乐谱或者打开或关闭特定声部来有效地进行练习。例如，乐器中的预设乐曲就是 MIDI 乐曲。

在 MIDI 录音中，您可以单独录制每个声部（例如右手声部、伴奏声部）。可以对录制的数据进行编辑，例如更改速度和重新录制部分数据。MIDI 乐曲的数据也比音频乐曲小。

如何将 MIDI 乐曲转换为音频乐曲？

要将 MIDI 乐曲转换为音频乐曲，请选择所需的 MIDI 乐曲，并在不弹奏键盘的情况下开始音频录音。当乐曲播放到最后时，停止播放并保存。

如何显示乐谱？

在 Smart Pianist 中，您可以显示以下三种数据类型乐谱。以适当的方式显示每种类型的乐谱。

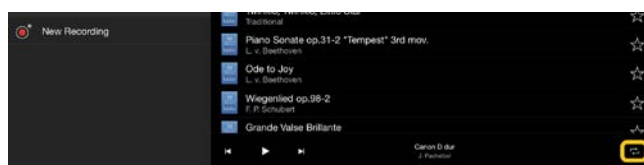
• 乐谱数据(PDF)：请参阅[“显示 PDF 乐谱并播放相应乐曲”](#)。

• MIDI 乐曲（以 MIDI 格式录制的预置乐曲或用户乐曲）：点击“Song”画面底部的[Score]以显示乐谱。如果乐谱中显示的声部（或通道）未正确分配，请按照[“我可以看到旋律部分以外的声部乐谱吗？”](#)中的说明来更改相应设置


• 音频乐曲：点击“Song”画面底部的[Score]以显示和弦图。具有 [Audio to Score](#) 功能的乐器可以创建和显示音频乐曲的伴奏乐谱。有关详细信息，请参阅[“如何使用 Audio to Score 功能？”](#)。


我可以重复播放乐曲吗？

在“Song”画面中，当乐曲到达结尾时，播放会自动停止。要重复播放乐曲，请重复点击“Song Select”画面右下角的按钮以选择播放模式。



重复播放选定的乐曲。

 继续播放同一类别中的所有乐曲，并重复播放选定的乐曲。

 继续随机播放同一类别中的所有乐曲，并重复播放选定的乐曲。

什么是在线存储？

这是一种在 Internet 可访问位置存储和共享数据的方法。例如，可以从 Smart Pianist 使用 iCloud Drive 服务。

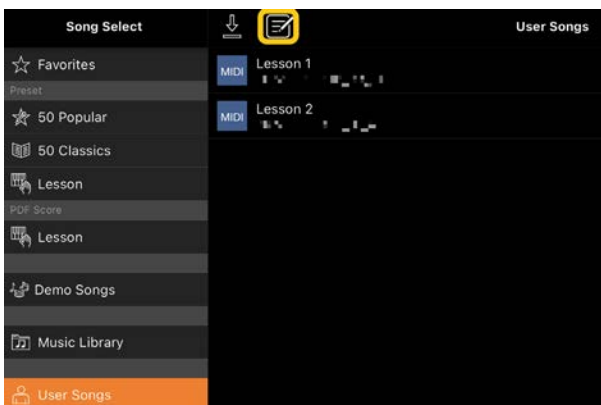
从 Smart Pianist，您可以将录制的演奏数据导出到在线存储服务，反之亦然。此外，这种存储方式可用于组合各种设置和用户乐曲的乐器内存备份。


有关在线存储的详细信息，请参阅您正在使用的服务的文档。

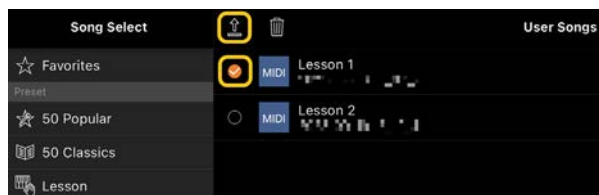
我可以将录制的数据传输到其他设备吗？

您可以使用[在线存储](#)或电子邮件程序来完成此操作。将录制的的数据导出到其中一个后，可以通过另一台智能设备或计算机检索和使用该数据。

1. 在“Song Select”画面中选择[User Song]，然后点击  (编辑)。



2. 勾选要导出的乐曲，然后点击  (导出)。




3. 选择在线存储或邮件程序作为导出目的地，然后导出在步骤 2 中选择的乐曲。有关详细信息，请参阅您的智能设备的文档。

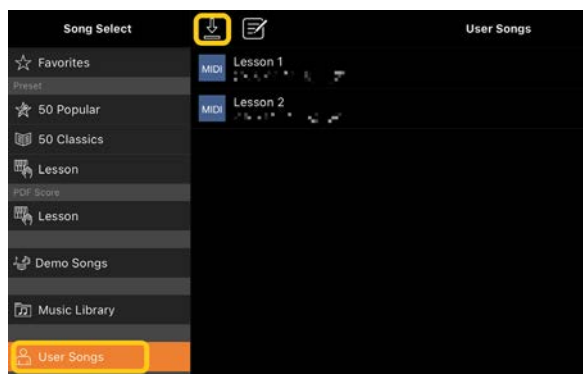
4. 导出完成后，将显示“Song Select”画面。

我可以将计算机等设备上的音乐数据或乐谱数据导入到 Smart Pianist 吗？

您可以使用[在线存储](#)来完成此操作。您可以将需要的音乐数据 (MIDI、WAV、AAC、MP3) 或乐谱数据(PDF)从计算机上传到在线存储服务，然后下载并导入到当前连接本乐器的智能设备。

* 根据所连接的型号，可能无法播放您导入的 MIDI 数据或 PDF 乐谱。

1. 在“Song Select”画面中，选择[User Songs]，然后点击  (导入)。



2. 选择包含数据的在线存储，然后点击要导入的所需数据。有关详细信息，请参阅智能设备的文档。

3. 出现确认信息时点击[Import]。导入的数据将显示在第 1 步的画面中。

有关音乐数据的播放说明，请参阅[“播放乐曲”](#)。有关 PDF 乐谱的详细信息，请参阅[“显示 PDF 乐谱并播放相应乐曲”](#)。

为什么智能设备中的乐曲不显示在音乐库中？ 或者为什么我不能选择音乐库中的乐曲？

此应用程序的兼容音频数据是以下格式的 WAV、AAC 或 MP3 数据。

• WAV

采样率：44.1kHz，单声道/立体声

Bit 精度：8 位或 16 位

• AAC、MP3

采样率：44.1kHz，单声道/立体声

比特率：单声道 = 32kbps – 160kbps，

立体声 = 64kbps – 320kbps（兼容可变比特率）

无法选择音乐流媒体服务提供的乐曲、未使用“音乐”应用程序导入的乐曲，以及受 DRM（数字版权管理）限制的乐曲。也无法选择铃声和警报等声音。

为什么选择音频乐曲时显示的和弦不正确？

选择音频乐曲时，会自动检测和弦并显示和弦图表或乐谱。和弦的分析精确度很高，但显示的和弦可能与原始乐曲不同。此外，分析结果可能因设备或操作系统而异。

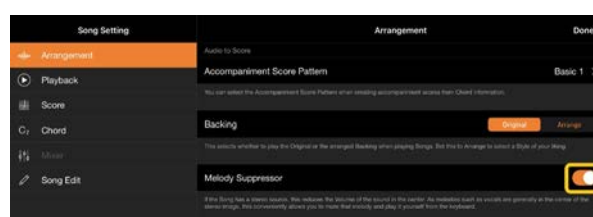
要编辑和弦，请点击要编辑的和弦并选择所需的和弦。



如何将音频乐曲的旋律声部静音？

由于在大多数音频乐曲中旋律声部（通常是人类声音）位于立体声图像的中心，因此您可以降低中心位置的音量，并通过使用旋律抑制器功能减小旋律声部的音量。

1. 选择一首音频乐曲，即会调出“Song Setting”画面。有关选择乐曲的说明，请参阅[“播放乐曲”](#)。
2. 从“Song Setting”画面的[Arrangement]中打开[Melody Suppressor]。



3. 轻触[Done]以返回“Song”画面，然后播放乐曲。检查旋律声部的音量是否已降低。

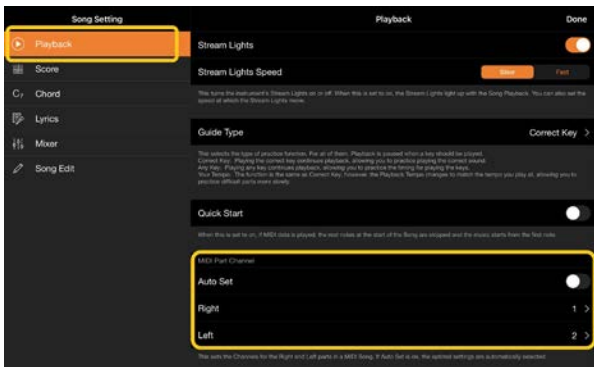
我可以看到旋律声部以外的声部的乐谱吗？

通常，会将旋律声部（右手声部/左手声部）分配给预设乐曲的通道 1/2。通过更改此分配，将会更改乐谱（PDF 乐谱除外）。

1. 选择一首乐曲，即会调出“Song Setting”画面。



2. 从“Song Setting”画面中的[Playback]更改[MIDI Part Channel]的设置。首先关闭[Auto Set]，然后将通道分配更改为[Right]声部和[Left]声部。



在某些特定乐器上，这可以从“Utility”画面中的[Score]进行设置。

3. 分配到[Right]的通道显示在上方，分配到[Left]的通道显示在大谱表的下方。



什么是 Audio to Score 功能？

Audio to Score 功能会根据您智能设备上的音频乐曲自动创建钢琴伴奏乐谱。只需选择一首音频乐曲，即可分析乐曲的和弦进行，并自动创建各种模式的伴奏乐谱。每首乐曲创建 40 种伴奏乐谱，您可以根据音乐流派或您的水平选择所需的乐谱。



etc.

* 无法创建旋律乐谱。

如何使用 Audio to Score 功能？

如果连接的乐器具有 Audio to Score 功能，您可以使用该功能。

1. 在“Song Select”画面中选择“Audio Song”，然后点击右上角的[Done]。



可以从[Music Library]中选择存储在智能设备中的音频乐曲。

2. 会在“Song”画面中显示自动创建的伴奏乐谱。



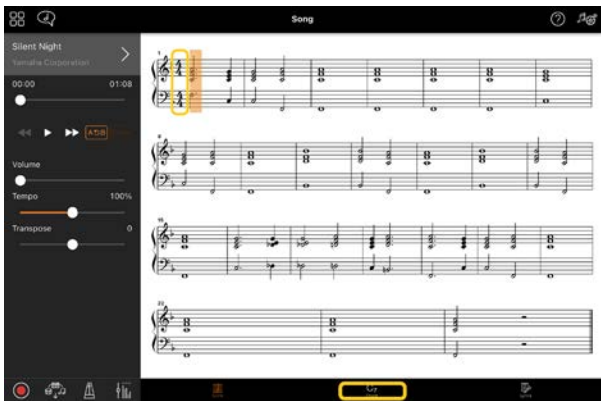
您可以从“Song Setting”画面中的 [Arrangement] → [Accompaniment Score Pattern] 中选择您喜欢的伴奏乐谱。

我可以修改由 Audio to Score 功能创建的乐谱吗？

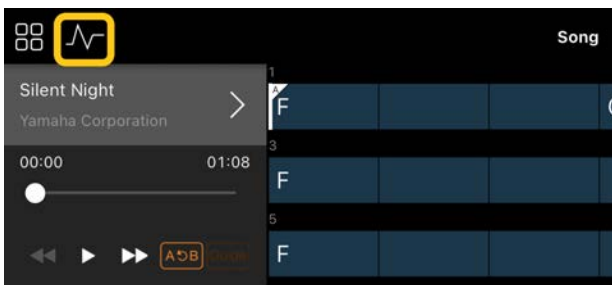
Audio to Score 功能通常以 4/4 拍的节奏创建伴奏乐谱。因此，乐谱可能不合适 3/4 拍的乐曲。

在这里，您将以“Silent Night”（《平安夜》，3/4 拍）的乐谱为例，学习如何修改拍号。

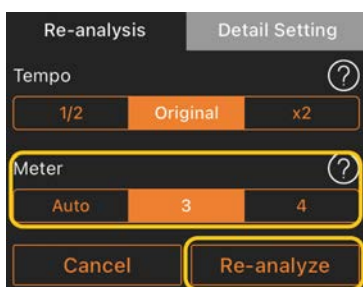
1. 查看伴奏乐谱中的拍号，然后点击底部的 [Chord]。



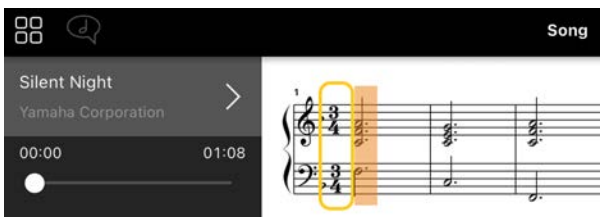
2. 点击“Chord”画面顶部的  (分析)。



3. 将[Meter]从 4 更改为 3，然后点击[Re-analyze]。




4. 当出现“Chord”画面时，点击[Score]以返回“Score”画面。



将显示 3/4 拍的伴奏乐谱。

为什么在恢复注册记忆时设置会意外更改？

恢复注册记忆时，许多参数会被重置为保存文件时的状态。因此，保存的参数也会（可能是无意中）恢复，您可能认为它们已被无意中更改。您可以通过点击“Registration Memory”窗口上的  (信息)，设置要恢复的特定参数。

为什么在恢复注册记忆时整个屏幕会闪烁？

这并不表示有问题。恢复注册记忆时，许多参数会按顺序重置，此时画面可能会发生短暂变化。

蓝牙音频和蓝牙 MIDI 有什么区别？

• 蓝牙音频

此连接将智能设备上播放的音频数据传输到乐器，并让您通过乐器的扬声器聆听音频数据。要使用此功能，需要蓝牙配对。有关说明，请参阅您的乐器的使用说明书。

请注意，您不能将您的演奏作为音频录制到智能设备，因为音频数据只能从智能设备传输到乐器。

• 蓝牙 MIDI

此连接允许您在智能设备和乐器之间传输或接收 MIDI 数据（键盘演奏信息）。

要通过蓝牙连接使用 Smart Pianist，始终需要蓝牙 MIDI。要启用蓝牙 MIDI 连接，请按照 Smart Pianist 中的连接向导进行操作。

如果我拔出智能设备和乐器之间的线缆或关闭 Wi-Fi/蓝牙，会发生什么情况？

这可能会中断应用程序和乐器之间的链接。如果发生这种情况，请关闭乐器的电源然后

再重新打开。之后，再次尝试连接应用程序和乐器。

使用蓝牙连接的应用程序时，为什么通信会失败或断开连接？

可靠的连接取决于智能设备或蓝牙规格，或您的无线通信环境。请尝试以下操作。

- 在智能设备的“设置”画面中关闭蓝牙，然后重新打开。如果智能设备的连接列表中出现“(型号名称)_MIDI”指示，请将其删除。
- 关闭 Smart Pianist，并关闭乐器的电源，然后再重新打开。
- 请勿在任何会产生电磁干扰的电气产品（微波炉、无线设备等）附近使用本乐器。

尝试上述操作后，重新启动 Smart Pianist，然后使用连接向导重新连接。如果问题仍然存在，请使用 USB 线缆进行连接。

为什么音色、伴奏或乐曲听起来似乎与平常不同？

某些效果可能会继续应用，即使进行了其他选择。例如，当选择了乐曲时，所选音色的音质可能与预期效果不同。如果发生这种情况，请再次选择“Voice”以恢复原始设置。

如何将参数重置为其默认值？

双击画面滑块或旋钮可以进行重置。要重置所有参数，请从“Utility”画面中的[System] → [Factory Reset]初始化设置。

我可以在使用另一个应用程序的同时使用这个应用程序吗？

您不能同时将 Smart Pianist 与其他应用程序一起使用。如果您使用其他应用程序，Smart Pianist 将与乐器断开连接。

为什么我不能激活应用程序？

智能设备上没有足够的内存容量来激活应用程序。增加设备的内存容量，例如删除不需要的应用程序或照片等数据。

显示“**There is not enough memory capacity on the device. App behavior may become unstable.**”（设备内存容量不足。应用程序行为可能会变得不稳定。）时，我该怎么办？

增加设备的内存容量，例如删除不需要的应用程序或照片等数据。

显示“**An unexpected error occurred.**”（发生意外错误。）时，我该怎么办？

重新启动应用程序。该应用程序可能无法正常运行。

如何将数据传输到其他智能设备？

您可以使用[在线存储](#)来完成此操作。

1. 在当前连接到乐器的 Smart Pianist 中，通过点击“Utility”画面中的[System] → [Backup]，将备份文件(***.bup)上传到在线存储。
2. 在您要使用数据的另一台智能设备上打开 Smart Pianist，然后通过点击“Utility”画面中的[System] → [Restore]，从在线存储下载并导入备份文件。