

Smart Pianist用户指南



连接到乐器.....	3
使用Smart Pianist	5
常见问题解答	15

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、WAV E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。

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. 请参阅“[设置与Smart Pianist的连接](#)”并选择连接类型，然后准备必要的连接。
3. 在您的智能设备上安装Smart Pianist。
4. 在您的智能设备上启动Smart Pianist。



注

- 当您要连接的乐器支持蓝牙MIDI并已开启时，Smart Pianist上将显示一条消息。您可以按照消息指示完成蓝牙MIDI连接，无需执行以下操作。但是，如果由于信号状况等原因导致连接失败，请按照以下步骤使用连接向导进行连接。

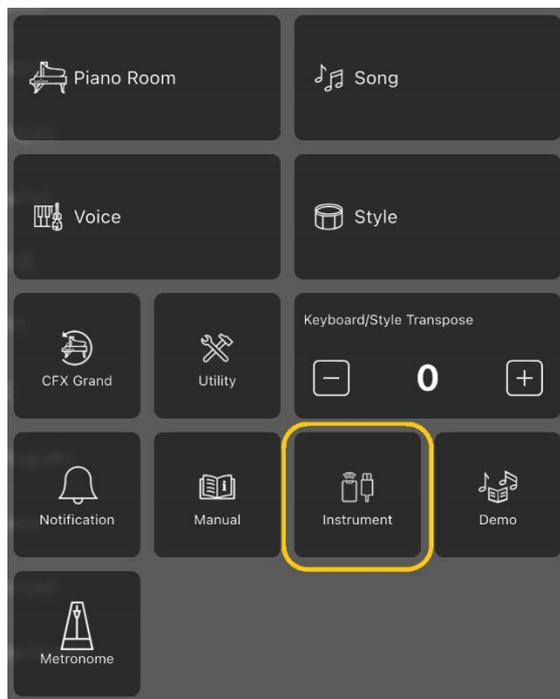
· 通过蓝牙连接时，建议您在启动Smart Pianist之前，先用蓝牙音频连接到与蓝牙音频兼容的乐器。这是因为连接向导仅涵盖蓝牙MIDI。有关蓝牙音频连接的详细信息，请参阅您的乐器的使用说明书。

· 即使同时通过蓝牙MIDI和蓝牙音频连接，某些功能（例如录音）也无法使用。要启用所有功能，请使用蓝牙以外的连接方式。

5. 点击显示屏左上角的 （菜单）以打开菜单。



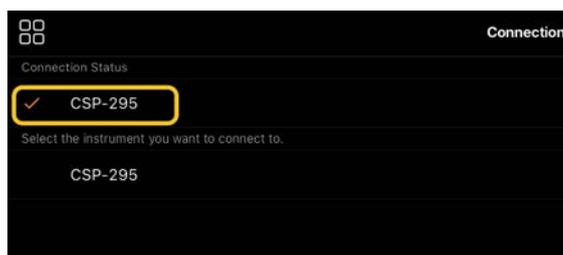
6. 点击[Instrument]调出“Connection”画面。



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



8. 按照连接向导的说明连接乐器和智能设备。如果连接成功，型号名称将出现在“Connection Status”中，左侧带有勾选标记。



9. 点击 （菜单）开始使用Smart Pianist。您还可以通过每个画面左上角显示的 （乐器）的颜色来检查连接状态。（绿色：已连接，白色：已断开连接）



◆ 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。

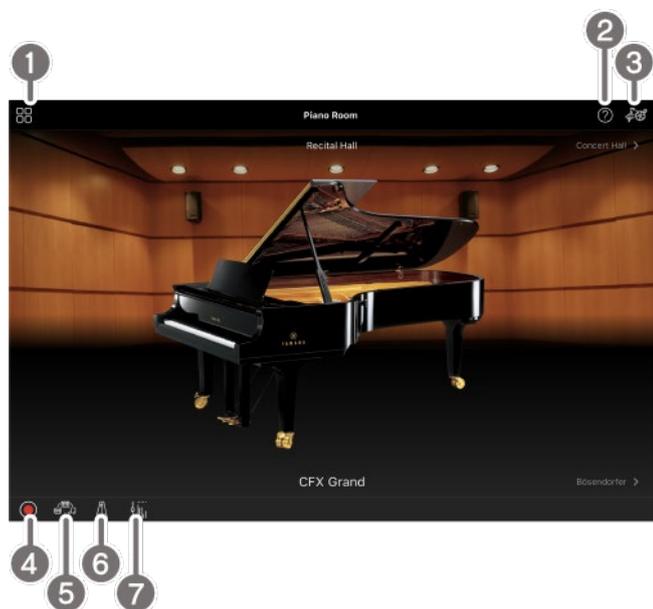
使用Smart Pianist

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 \(享受钢琴演奏\)](#)



[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 \(以半音为单位移调音高\)](#)



[Notification \(查看之前的通知\)](#)



[Manual \(显示本指南\)](#)



[Instrument \(连接到乐器\)](#)

* 连接到乐器时，此图标呈绿色亮起，并且型号名称出现在图标下方。



[Demo \(观看示范视频\)](#)



[Metronome/Rhythm \(演奏节拍器或节奏\)](#)

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

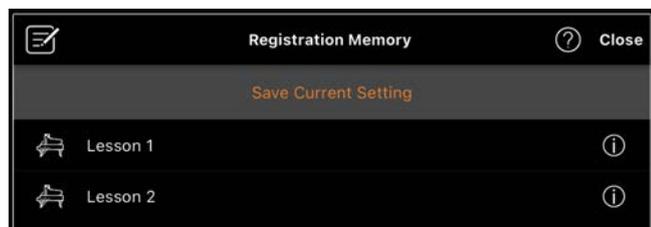
调出从菜单中选择的函数（Piano Room、Voice、Style、Song）的“Setting”画面。可以为每项功能进行各种设置。

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*ⓘ*（信息）查看哪些设置已保存到所选“Registration Memory”中。

6 节拍器/节奏

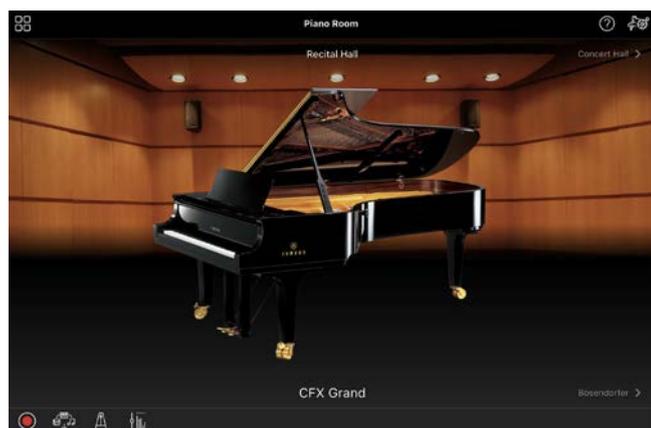
启动/停止节拍器或节奏，或调出节拍器/节奏窗口。

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。



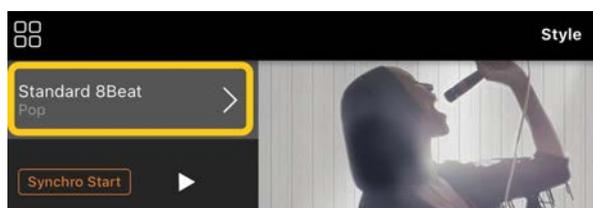
您不仅可以只演奏一种音色（主奏），还可以将不同的音色（重叠声部）叠加到主声部。您还可以通过打开左手声部在键盘的左手部分弹奏不同的音色。

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）

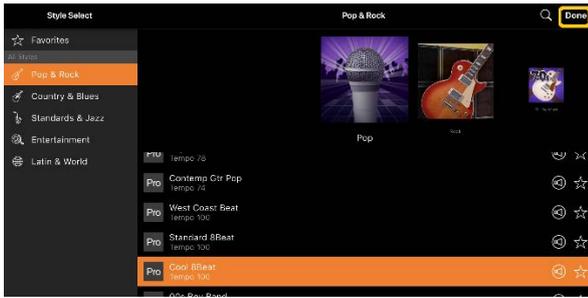
各种伴奏和有节奏的伴奏模式组（统称为“Style”）可以自动添加到您的演奏中组。这使您可以重现整个乐队或管弦乐队的声音——即使您是自己演奏。

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

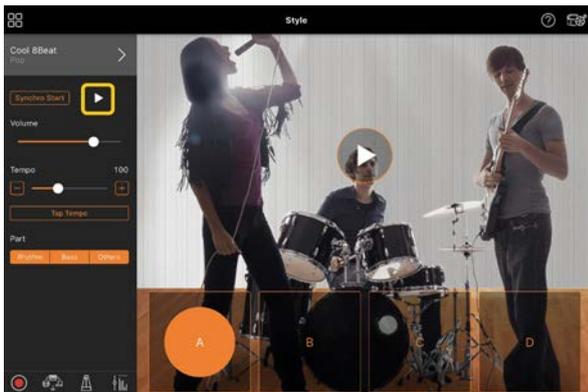


2. 在“Style Select”画面中选择所需的“Style”

e”，然后点击右上角的[Done]。



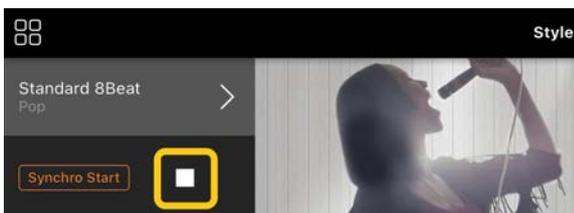
3. 显示“Style”画面时，点击 （开始）以开始播放和弹奏键盘。



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）。

4. 演奏完后，点击 （停止）以停止播放。在伴奏停止前会播放尾奏。



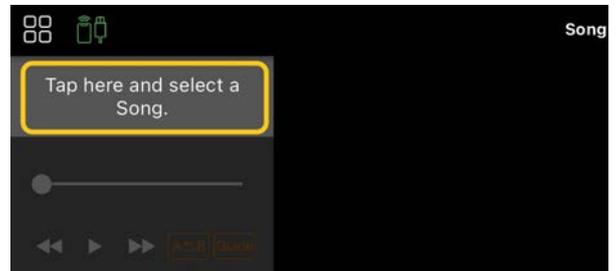
Song（播放和录制乐曲、显示乐谱）

“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。

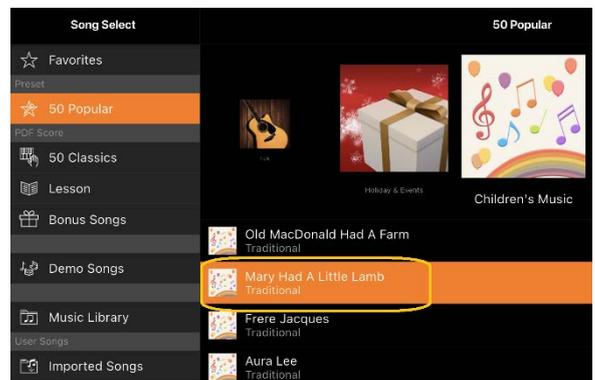
* 有两种类型的乐曲格式：音频和MIDI。有关详细信息，请参阅常见问题解答中的[“音频和MIDI有什么区别？”](#)。

播放乐曲

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



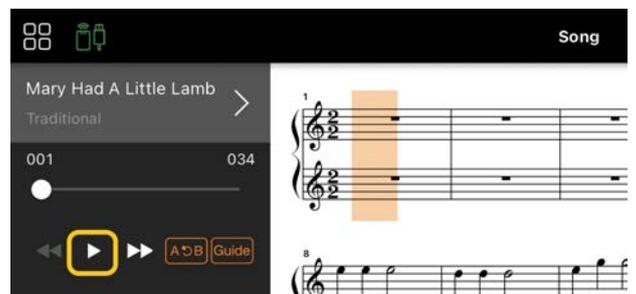
2. 在乐曲选择画面中选择乐曲类别，然后点击所需的乐曲名称。



* 可以从[Recorded 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。

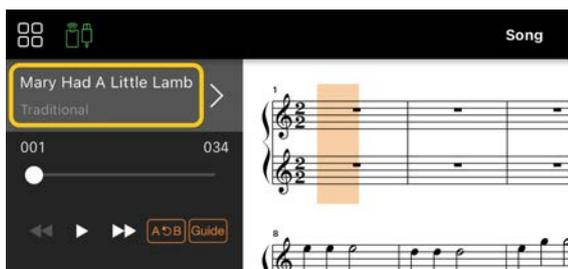
3. 出现乐曲画面时，点击 （开始）以开始播放。



在“Song”画面中，当所选乐曲到达结尾时，播放会自动停止。

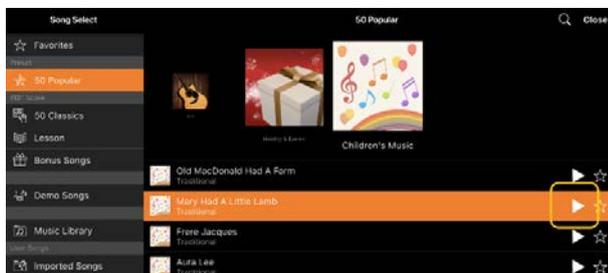
4. 点击下图所示的乐曲名称可返回乐曲选择

画面。



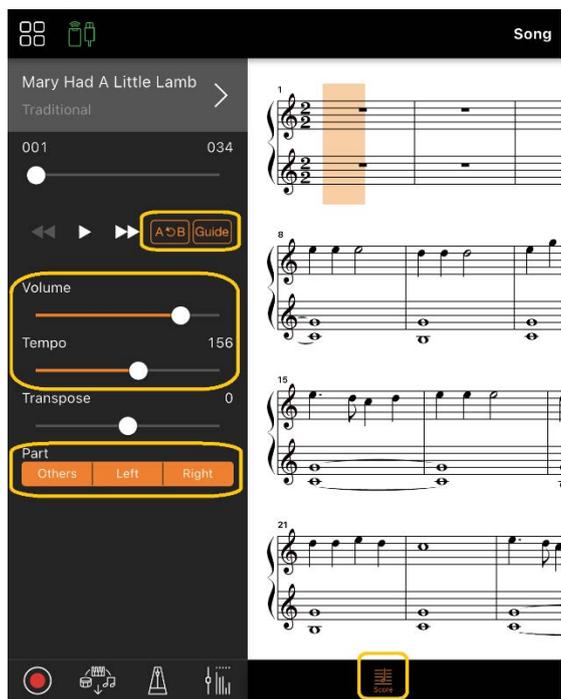
◆ 反复（连续）播放

在乐曲选择画面上，您可以点击乐曲名称右侧的 （开始）来反复或连续播放乐曲。详情请参阅[“如何反复或连续播放乐曲？”](#)



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。

◆ Volume, Tempo

移动滑块来调整乐曲的音量和速度。双击即可重置为默认值。

◆ 引导



通过点击[Guide]打开“Guide”功能，然后点击 （开始），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反复播放指定的范围。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]。将反复播放从A点到B点的范围。如果关闭[A-B]，将清除反复范围。

当乐曲播放停止时，您可以通过点击乐谱然后点击 [A-B] 来设置 A 点或 B 点。

* 您可以使用乐曲名称下方的滑块移动播放位置。
* 在 MIDI 乐曲和音频乐曲中，不能将 B 点设置为乐曲的结尾。

◆ 声部开/关



您可以将某个声部（Right/Left/Others）静音，以尝试自行练习该声部。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。如果您想从Smart Pianist导出录制的日期，请参阅常见问题解答中的[“我可以将录制的日期传输到其他设备吗？”](#)。

* 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。

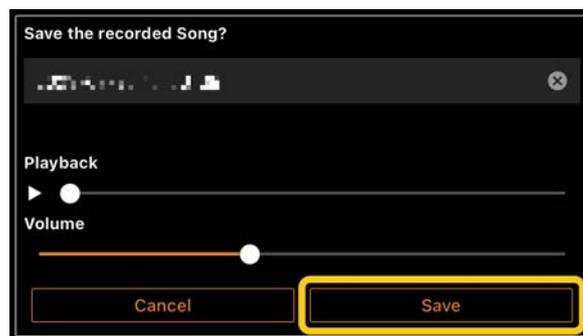
* 要停止节拍器或节奏播放，请点击 。

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，请从乐曲选择画面的[Recorded Songs]中选择该乐曲。

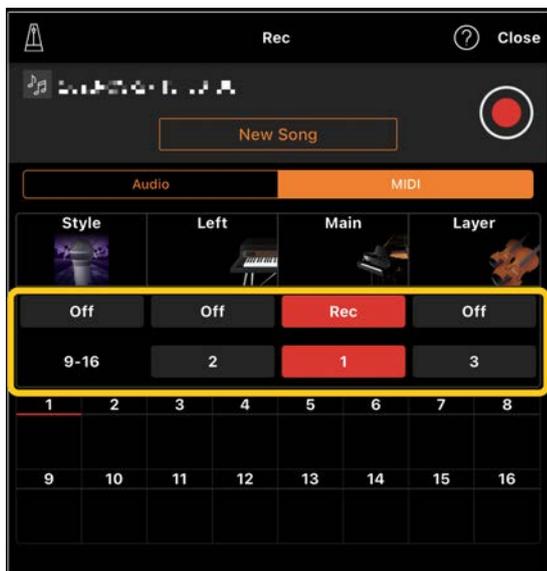
◆ 将数据叠加到已录制的乐曲上（多轨录音）

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。

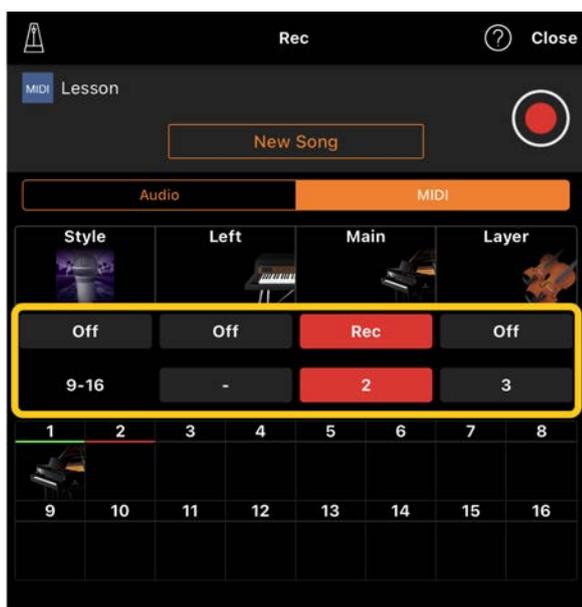
1. 按照[“录制新乐曲”](#)中的说明录制第一首乐曲并保存。

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。

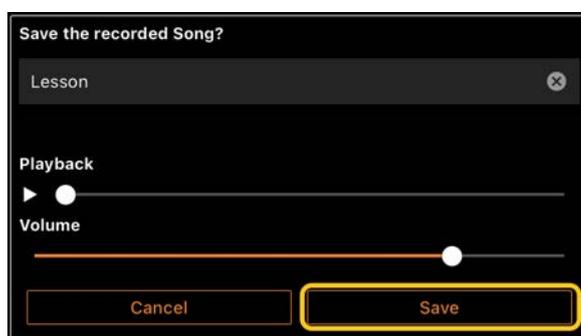


此示例画面显示了将左手演奏（主声部）录制到通道2。

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。

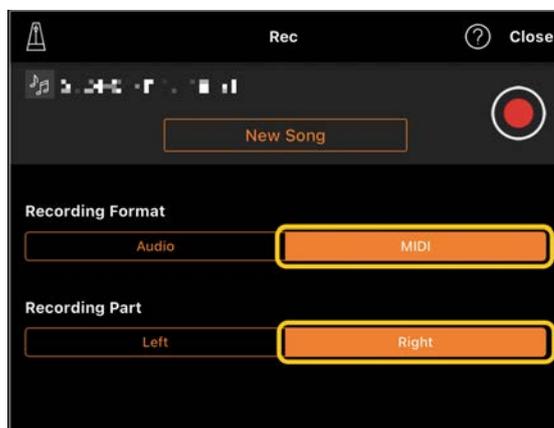


◆ 单独录制右手声部和左手声部（CLP-800系列）

您可以单独录制右手声部和左手声部并将它们保存为一首乐曲。

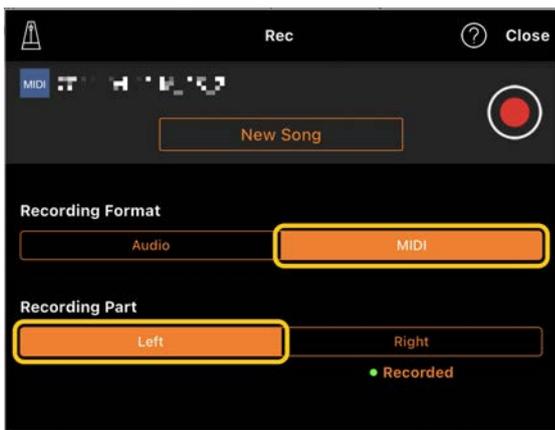
* 显示PDF乐谱时，您无法将数据叠录到已录制的乐曲中。

1. 按照“[录制新乐曲](#)”中的说明录制乐曲并保存。在第3步中，选择[MIDI]，然后选择[Right]或[Left]。



此示例画面显示将右手演奏录制到右手声部。

- 在“Song Select”画面中选择在第1步中录制的乐曲。
- 点击 （录制）以调出“Record”窗口，然后确保显示在第1步中保存的乐曲名称。
- 选择[MIDI]，然后选择其他声部（第1步中选择的声部除外）进行录制。



此示例画面显示了将左手演奏录制到左手声部。

您可以看到在第1步中录制的声部包含数据，如声部下方显示的“Recorded”所示。如果选择已有录制数据的声部进行录制，则之前录制的数据将被覆盖。

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

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](#)。

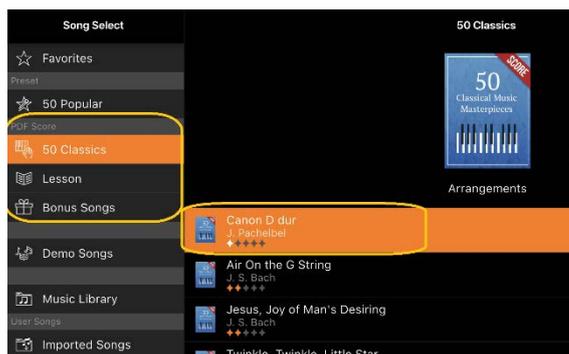
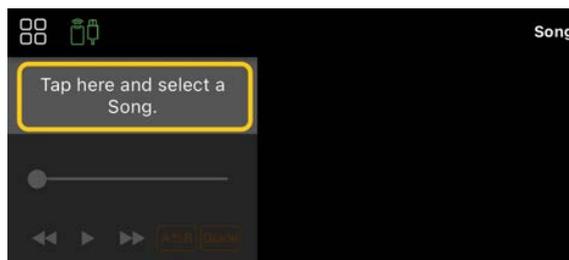
**“市售PDF乐谱”是指以PDF格式的数据在市面上出售的乐谱

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。

- （仅当显示预置PDF乐谱时：）点击下图所示乐曲画面的左上角以调出乐曲选择画面，然后点击“PDF Score”类别中的所需乐曲名称。

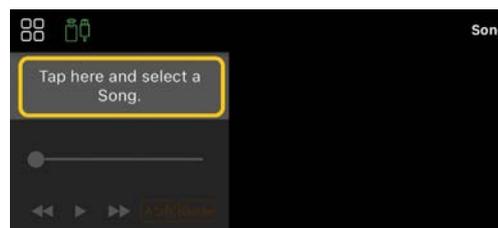


* 乐曲名称下方的◆标记表示难度（仅适用于部分PDF乐谱）。

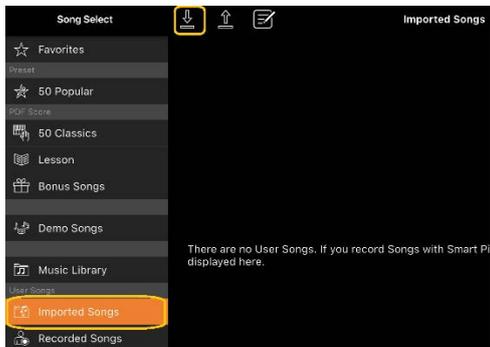
- （仅当显示市售PDF乐谱时：）将PDF乐谱导入Smart Pianist。

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。



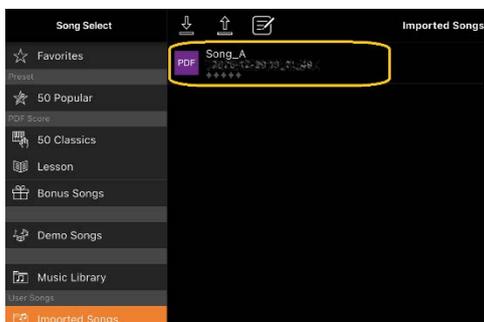
2-3 在乐曲选择画面中，选择[Import Songs]，然后点击 （导入）。



2-4 选择您在第2-1步中保存PDF乐谱的位置，然后单击所需的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 出现确认信息时单击[Import]。

2-6 单击导入的PDF乐谱。



3. 单击画面顶部的 (开始) 以开始播放。



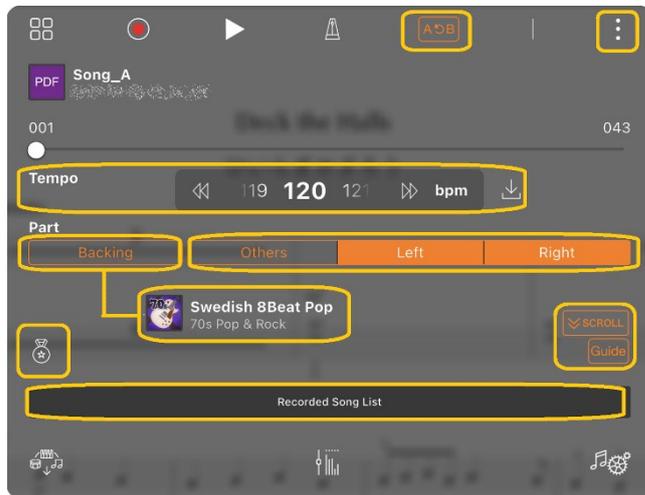
- * 如果无法分析PDF乐谱，则不会显示 (开始)。
- * 相关常见问题解答：“[导入的PDF乐谱部分内容无法显示。](#)”

4. 要返回“Song Select”画面，请点击下图所示的乐曲名称或文件名称。



◆ PDF乐谱的便捷功能

单击 (更多) 打开详细设置显示，即可使用各种便捷的功能。



请参阅[练习一首乐曲](#)中的“反复播放（A-B 反复）”。

Tempo：您可以更改速度。如果您更改导入的PDF乐谱乐曲的播放速度，则可以通过单击 （保存）来保存更改的速度。

Part (Backing)：打开此功能后，单击 （开始）即可播放与乐曲相匹配的自动伴奏。您可以通过单击“Backing”右下角的指示来更改伴奏类型。

* 此功能仅适用于导入的PDF乐谱。

Part (Others/Right/Left)：请参阅[练习一首乐曲](#)中的“声部开/关”。



(奖牌挑战赛)：

Smart Pianist会用金、银、铜牌图标来评价您的表现。详情请参阅[如何使用奖牌挑战赛？](#)”

Recorded Song List：

单击[此处](#)显示您在显示此PDF乐谱时录制的乐曲列表。您还可以选择并播放列表中的乐曲。



请参考[练习一首乐曲](#)中的“引导”。

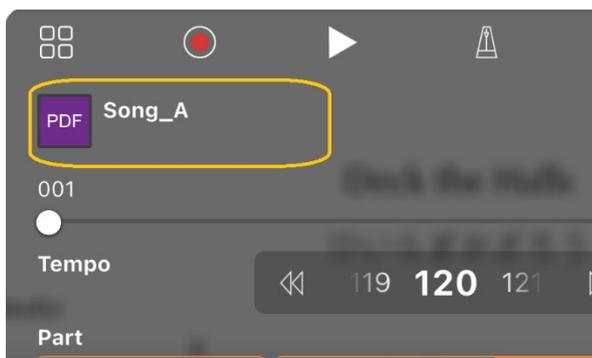


打开此功能后，PDF乐谱将根据您的演奏

自动滚动。如果乐谱上的高亮部分与您的演奏位置不符，则可以通过点击您正在演奏的当前小节来进行纠正。

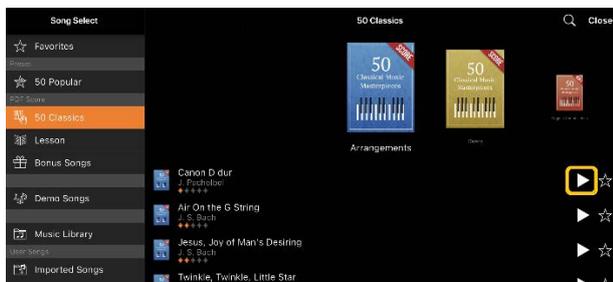
* 对于没有自动滚动功能的乐器，可以方便地将翻页功能分配给踏板。您可以通过[Utility]→[Pedal]（对于某些乐器，[Song Settings]→[Score]→[Page Turning by Pedals]）进行设置。

要返回乐曲选择画面，请点击下图所示的乐曲名称或文件名称。



◆ 反复（连续）播放

在乐曲选择画面上，您可以点击乐曲名称右侧的 （开始）来反复或连续播放乐曲。详情请参阅[“如何反复或连续播放乐曲？”](#)



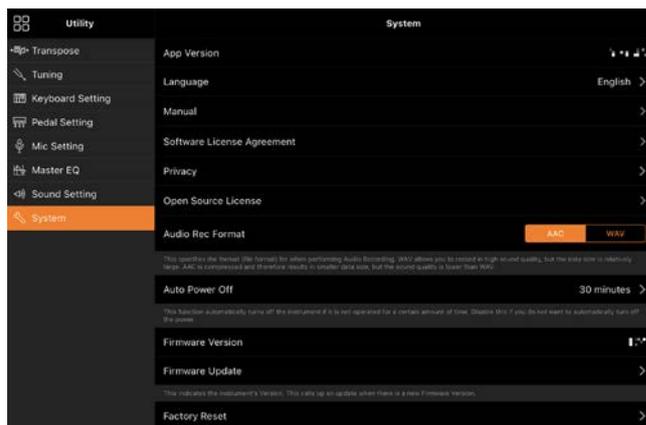
重置为默认钢琴音色

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。

Notification（查看之前的通知）

点击菜单中的[Notification]，即可查看您之前查看过的主要通知。

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。

Metronome/Rhythm（演奏节拍器或节奏）

点击菜单中的[Metronome/Rhythm]即可调出节拍器/节奏窗口，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。

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？

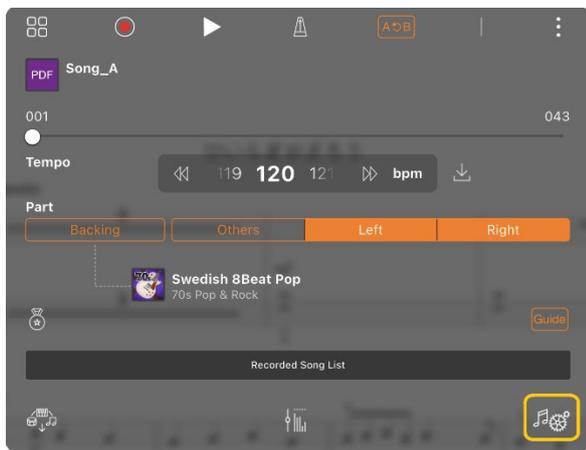
在Smart Pianist中，您可以显示以下三种数据类型乐谱。以适当的方式显示每种类型的乐谱。

- 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[“我可以查看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？”](#)。

导入的PDF乐谱部分内容无法显示。

如果您导入PDF乐谱，该应用程序会删除边距以使乐谱更易读。在极少数情况下，诸如连音线之类的必要部分可能会消失。如果发生这种情况，请按照以下步骤关闭“Compact View”。

1. 点击右下角的图标以打开Song Setting画面。



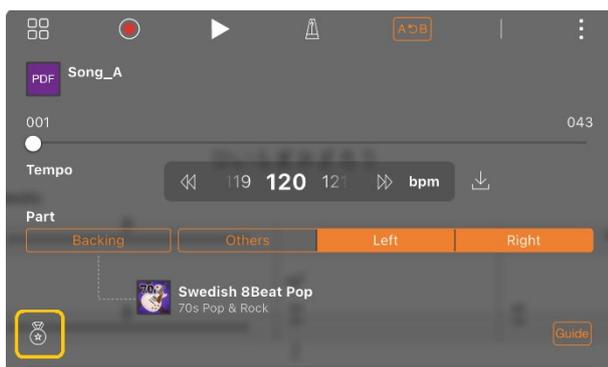
2. 在Song Setting画面中，从[Score]关闭[Compact View]。



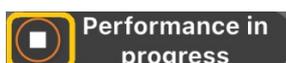
我如何使用奖牌挑战赛？

奖牌挑战赛功能会根据您的表现颁发金牌、银牌或铜牌。您获得的奖牌将显示在乐曲选择画面上。

1. 按照“[显示PDF乐谱并播放相应乐曲](#)”的步骤打开PDF乐谱的详细画面，然后单击  (奖牌挑战赛)。



2. 在出现的画面上，单击[Try it now!]，然后单击[Start your performance!]
3. 当PDF乐谱出现时，即可开始演奏。
4. 演奏结束时，单击画面顶部的  (停止)。



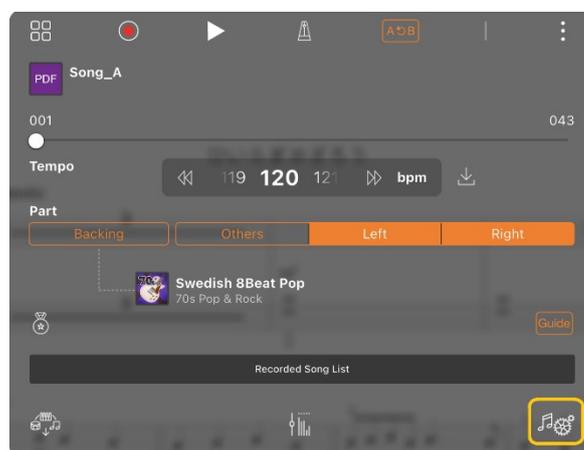
Smart Pianist会评估您的表现，并在画面上显示金牌、银牌或铜牌。

如何能够反复或连续播放乐曲？

在乐曲选择画面上，您可以按顺序或随机播放所选类别中的乐曲，或反复播放同一首乐曲。您应该事先在乐曲设置画面上设置反复播放或连续播放的类型。

1. 按照“[播放乐曲](#)”中的步骤1和2打开乐曲画面。
2. 单击  (乐曲设置) 打开乐曲设置画面。

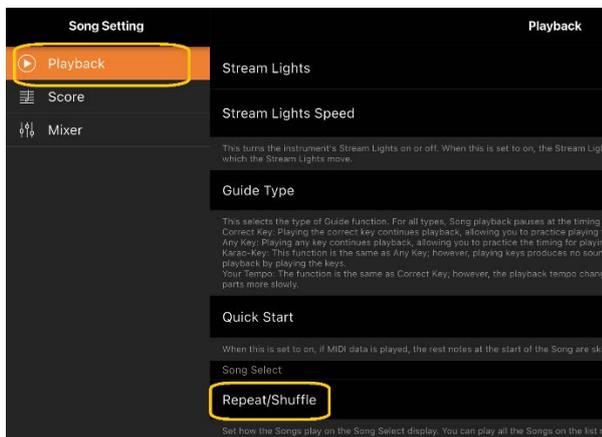
■ PDF乐谱



■ 其他乐曲



3. 在乐曲设置画面上，单击[Playback]→[Repeat/Shuffle]以选择反复播放或连续播放的方式。



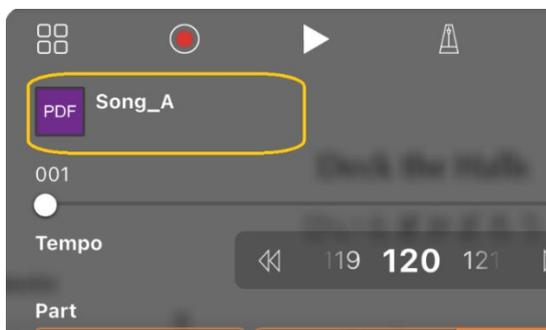
All : 继续播放同一类别中的所有乐曲，并反复播放选定的乐曲。

Shuffle : 继续随机播放同一类别中的所有乐曲，并反复播放选定的乐曲。

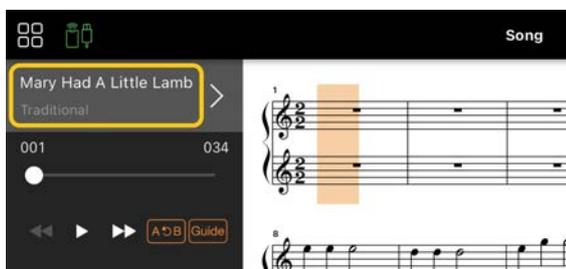
Repeat One : 反复播放选定的乐曲。

4. 点击画面右上角的[Done]，返回乐曲画面。
5. 点击乐曲画面上的乐曲名称可返回乐曲选择画面。

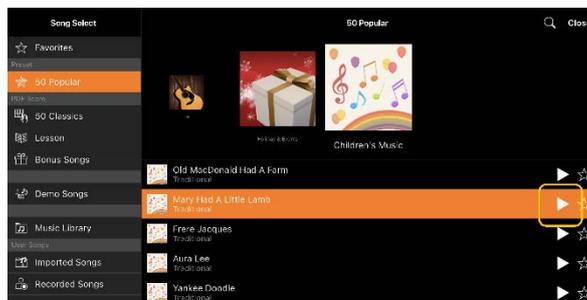
■ PDF乐谱



■ 其他乐曲



6. 点击乐曲名称右侧的  (开始) 即可开始反复播放或连续播放。



在乐曲选择画面中，会一直播放，直到点击  (暂停)。

如果我导入一份包含和弦信息的旋律乐谱（功能谱），该如何操作？

如果您将带有旋律与和弦信息的乐谱（功能谱）导入Smart Pianist并播放乐曲，不仅会播放旋律，还会播放和弦伴奏（和声）。如果乐器配备了流动指示灯或引导灯，这些指示灯将帮助您弹奏和弦（和声）。要了解如何将PDF乐谱导入Smart Pianist并播放乐曲，请参阅[“显示PDF乐谱并播放相应的乐曲”](#)。

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。

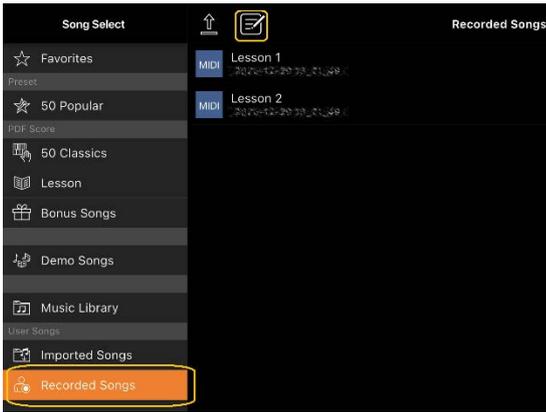
从Smart Pianist，您可以将录制的演奏数据导出到在线存储服务，反之亦然。此外，这种存储方式可用于组合各种设置和用户乐曲的乐器内存备份。

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。

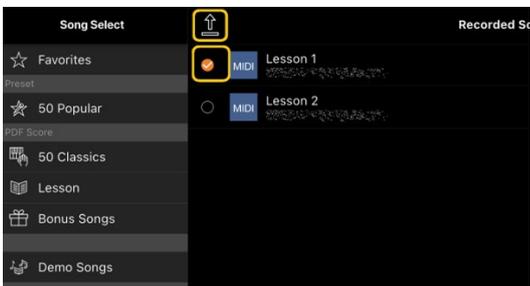
我可以将录制的数据传输到其他设备吗？

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. 在乐曲选择画面中选择[Recorded Song]，然后点击  (导出)。



2. 勾选要导出的乐曲，然后点击  (导出)。



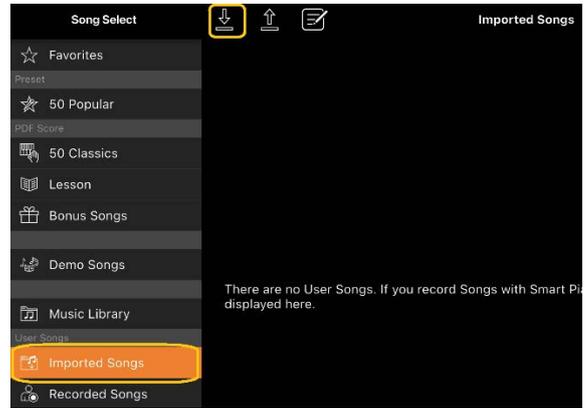
3. 选择在线存储或邮件程序作为导出目的地，然后导出在步骤2中选择的乐曲。有关详细信息，请参阅您的智能设备的文档。
4. 导出完成后，将显示“Song Select”画面。

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. 在乐曲选择画面中，选择[Import Song]，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。

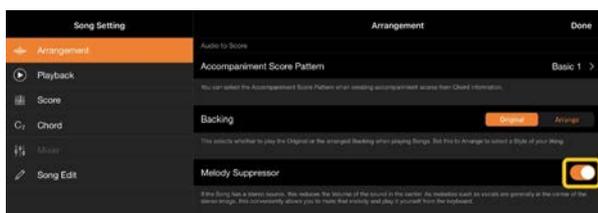
要编辑和弦，请点击要编辑的和弦并选择所需的和弦。



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. 点击[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？

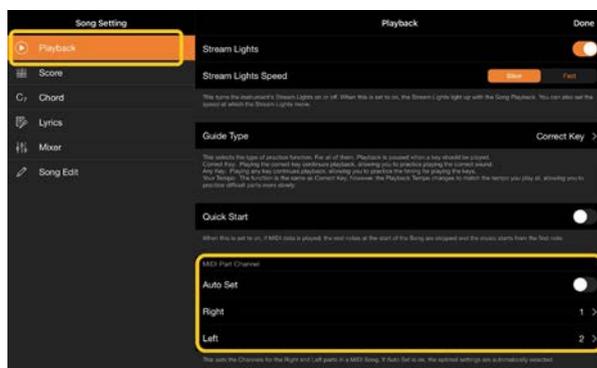
通常，会将旋律声部（右手声部/左手声部）分配给预设乐曲的通道1/2。通过更改此分

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。



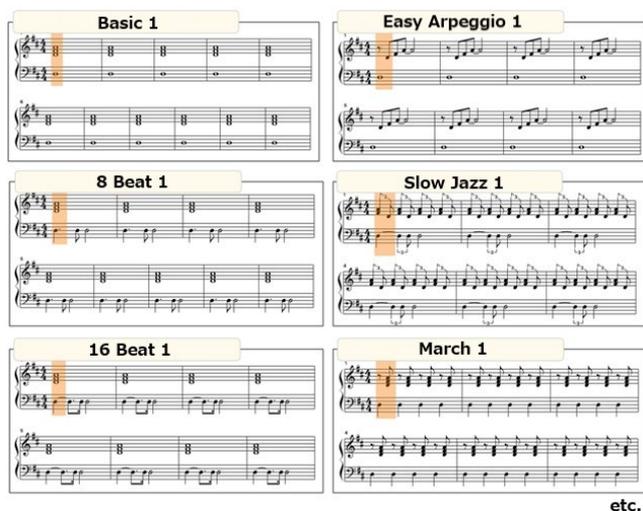
在某些特定乐器上，这可以从“Utility”画面中的[Score]进行设置。

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。



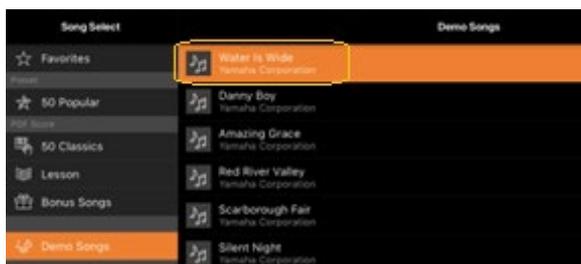
etc.

* 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. 在乐曲选择画面中选择一首音频乐曲。



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。



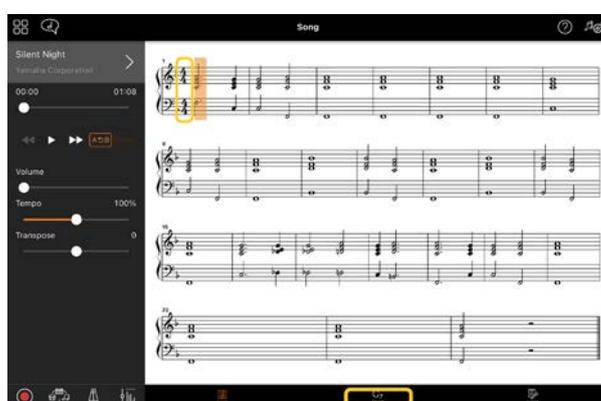
您可以从“Song Setting”画面中的[Arrangement] → [Accompaniment Score Pattern]中选择您喜欢的伴奏乐谱。

我可以修改由Audio to Score功能创建的乐谱吗？

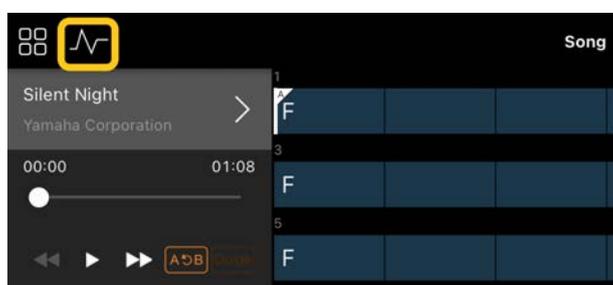
Audio to Score功能通常以4/4拍的节奏创建伴奏乐谱。因此，乐谱可能不合适3/4拍的乐曲。

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，然后单击底部的[Chord]。



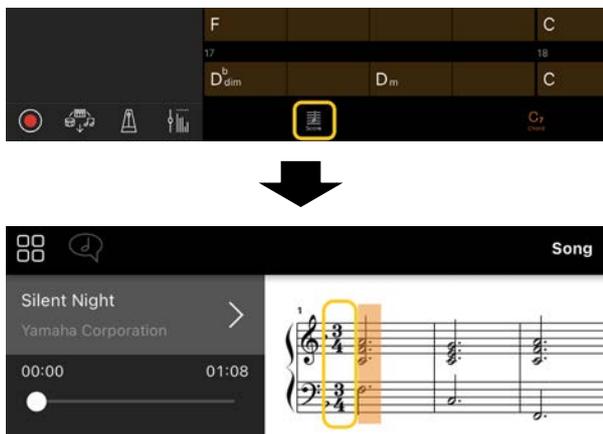
2. 单击“Chord”画面顶部的 （分析）。



3. 将[Meter]从4更改为3，然后单击[Re-analyze]。



4. 当出现“Chord”画面时，单击[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）。如果您的乐器支持蓝牙MIDI并且已开启，Smart Pianist上将显示一条消息。您可以按照消息指示完成蓝牙MIDI连接。如果连接因某种原因失败，请使用Smart Pianist中的连接向导完成连接。

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。

当使用线缆连接乐器和智能设备时，连接会断开。

请仔细检查线缆或适配器是否连接牢固。

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。

通过蓝牙连接乐器并播放音频乐曲时，声音是从智能设备发出的，而不是从乐器发出的。

Smart Pianist连接向导仅允许您通过蓝牙MIDI连接。因此，当您在智能设备上播放乐曲（音频乐曲）时，声音是从智能设备发出的，而不是从乐器发出的。如果您的乐器也支持蓝牙音频，可通过蓝牙音频连接，播放智能设备中存储的音频乐曲。有关如何通过蓝牙音频连接的信息，请参阅乐器的使用说明书。如果您的乐器不支持蓝牙音频，可通过USB数据线进行连接，借助乐器的扬声器播放智能设备中的音频乐曲。有关连接信息，请参阅[“连接到乐器”](#)。

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。