



EXPANSION EXPLORER

使用说明书



信息

- 该软件和本使用说明书的版权归 Yamaha 公司所有。
- 未经制造商书面同意，不得以任何方式部分或全部复制软件和本使用说明书。
- Yamaha 对于软件和文档的使用不做任何陈述或保证，并且对使用本说明书和软件的结果不承担任何责任。
- Windows 是 Microsoft® Corporation 在美国和其他国家/地区的注册商标。
- Apple、Mac、Macintosh、iPad 和 iPhone 是 Apple Inc. 在美国和其他国家/地区注册的商标。
- IOS是Cisco在美国和其他国家/地区的商标或注册商标，并已获得许可使用。
- Android 和 Google Play 是 Google LLC 的商标。
- Wi-Fi 和 Wi-Fi CERTIFIED 是 Wi-Fi Alliance® 的注册商标或商标。
- 本使用说明书中的公司名称和产品名称是其各自公司的商标或注册商标。
- 此应用程序的MENU画面的“OPEN SOURCE LICENSE”中描述了此软件中使用的许可证。

关于本说明书

- 本说明书中的“须知”消息包含我们要求您遵循的信息，以避免可能发生的产品故障/损坏、数据损坏或其他财产损失。
- 本指南中的“注”消息包含可能有用的说明和附加信息。
- 本使用说明书假定您已经熟悉各操作系统(Windows/Mac/iOS/iPadOS/Android)的基本操作。如果您还不熟悉操作系统的基本操作，请在使用此应用程序之前参阅各操作系统的使用说明书。
- 本使用说明书中所示的屏幕画面仅作参考说明之用。
- 虽然所显示的屏幕画面基于某个操作系统的某个版本，但此应用程序的基本操作对于任何操作系统都是相同的。

简介

EXPANSION EXPLORER（本应用程序）使您能够直观地将扩展内容（音色、伴奏、多重长音内容、乐曲）安装到兼容的Yamaha编曲工作站键盘。通过使用Yamaha提供的附加扩展内容，您可以演奏更广泛的音乐流派，并使用您的乐器获得更多乐趣。

您还可以从连接的乐器中的所有内容（包括预设内容）中搜索与您想要播放的歌曲相匹配的内容。

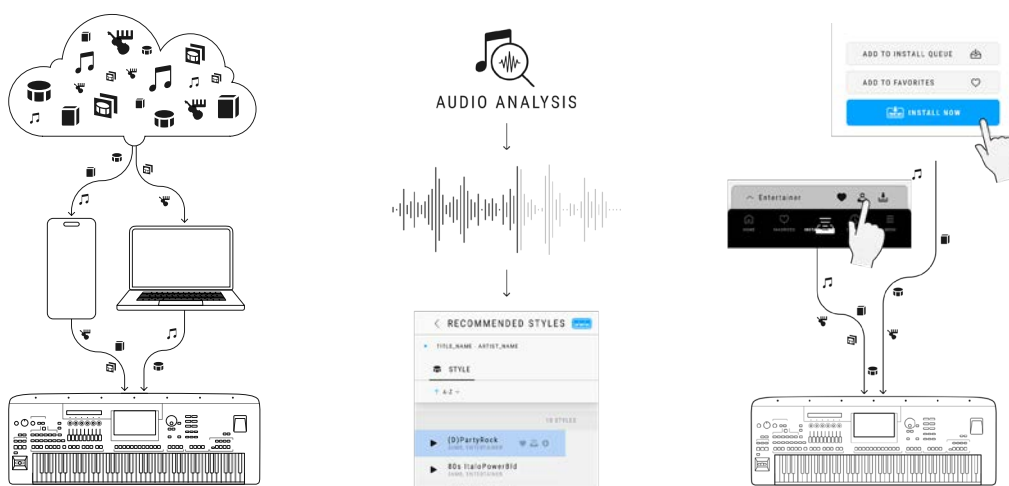
须知：关于与Yamaha Expansion Manager应用程序冲突

从EXPANSION EXPLORER和Yamaha Expansion Manager安装到乐器上的数据不能共存。只有后来从其中一个应用程序安装的数据才有效。

- 如果您使用Yamaha Expansion Manager执行新安装，则从此应用程序安装的任何扩展内容都将从乐器中删除。
- 如果您使用此应用程序执行新安装，则使用Yamaha Expansion Manager安装的任何扩展包都将从乐器中删除。

您可以使用此应用程序做什么

- 搜索并聆听Yamaha的扩展内容（音色/伴奏/多重长音/乐曲）。
- 搜索并聆听连接到此应用程序的乐器的内容（预设）。
- 将扩展内容安装到您的乐器中，至少安装一个文件。没有必要一次安装整个包；此外，可以稍后安装附加内容。
- 使用通过产品注册发放的代码解锁特殊内容。
 - * 此功能在某些地区可能无法使用。
- 分析音频文件，找到适合通过键盘演奏来重现该歌曲的内容（预设和扩展）。
- 将您原创的或第三方制作的扩展内容（音色/伴奏/多重长音/乐曲）导入或安装到乐器上。（仅限 Windows/Mac 版本。）
- 检查乐器的剩余容量。
- 检查并编辑连接的乐器中的注册记忆库文件和播放列表文件的内容。



注

部分乐器自带预装的扩展内容。首次从EXPANSION EXPLORER安装内容时，这些扩展内容将被删除。

不过，您可以根据需要使用EXPANSION EXPLORER重新安装部分预装内容。

您不能使用此应用程序做什么

使用此应用程序无法执行以下操作。在这些情况下，请使用Yamaha Expansion Manager。

- 创建您原创的扩展内容。

兼容乐器和设备

本节介绍该应用程序兼容的乐器和设备（截至2025年1月20日）。

如需了解最新信息，请通过以下链接访问官方应用程序网站：

https://manual.yamaha.com/mi/rt/expansion_explorer/website/

兼容乐器

- PSR-SX920（固件版本 1.20 或更高版本）
- PSR-SX720（固件版本 1.20 或更高版本）
- Genos2（固件版本 1.30 或更高版本）
- PSR-A5000（固件版本 1.40 或更高版本）

与此应用程序兼容的操作系统

- Windows
- macOS
- iOS、iPadOS
- Android

速成指南

本节介绍此应用程序的主要用途。

查找并安装所需内容

您可以找到适合您想要演奏的歌曲的扩展内容，然后将其安装到您的乐器上。

1. 连接到您的乐器，然后在应用程序上进行初始设置。

⇒ [设置](#)

2. 搜索并聆听所需的扩展内容。

⇒ [EXPLORE画面](#)

3. 安装所需的扩展内容

有两种安装方法。

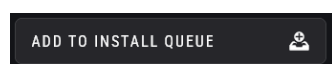
• 一次安装一部分内容

3-1. 点击/轻触每项内容的[详细信息画面](#)中的



• 同时安装多个内容

3-1. 点击/轻触每项内容的[详细信息画面](#)中的



内容被添加到“INSTALL QUEUE”。

3-2. 点击/轻触[“INSTALL QUEUE”画面](#)中的



队列中的所有内容都将安装到您的乐器中。安装完成后，队列将为空。

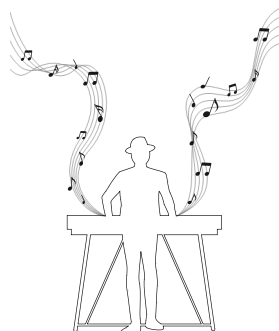
须知

- 在智能设备上使用此应用程序时，请勿在乐器上安装内容时将该应用程序置于后台，直至显示完成通知，因为将应用程序置于后台可能会导致安装失败。

注

- 安装所需的时间取决于安装内容的大小。（参考：安装每项内容需要几分钟至大约20分钟）

4. 安装完成！使用新安装的内容演奏乐器。



在没有乐器的情况下探索扩展内容（DEMO模式）

即使您手边没有兼容的乐器，也可以搜索和聆听扩展内容。

1. 启用DEMO模式。

⇒ [首次设置](#)

⇒ [MENU画面](#)

2. 搜索并聆听所需的扩展内容。

⇒ [EXPLORE画面](#)

设置

本节介绍使用该应用程序之前需要做的准备。

- 需要互联网连接。
- 对于 iPhone/iPad 和 Android 应用程序，您必须首先确认一些权限（见下文）。

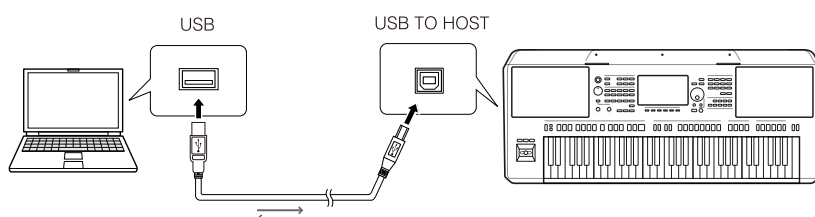
连接到乐器

本节介绍如何将设备和乐器相互连接。应用程序的最终连接设置将在您首次启动应用程序时或在安装内容之前完成。

通过USB线缆连接

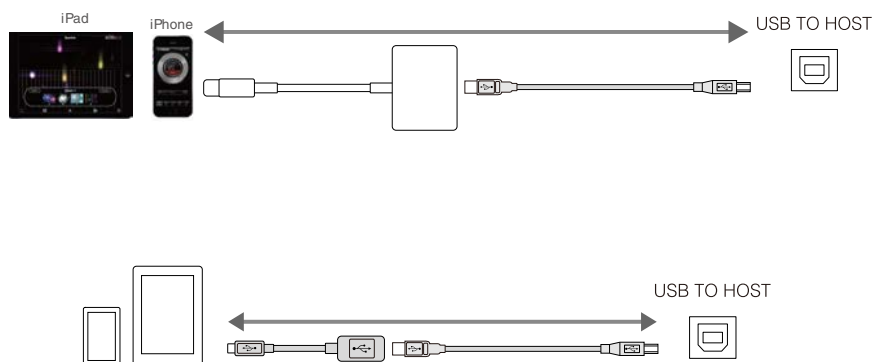
对于计算机：

使用USB线缆将计算机的USB端口（Type A或Type C）连接到乐器的[USB TO HOST]端口（Type B或Type C）。下图就是一个例子。



对于智能设备（iPhone/iPad/Android）：

通过转换适配器和USB线缆将智能设备连接到乐器的[USB TO HOST]端口（Type B或Type C）。

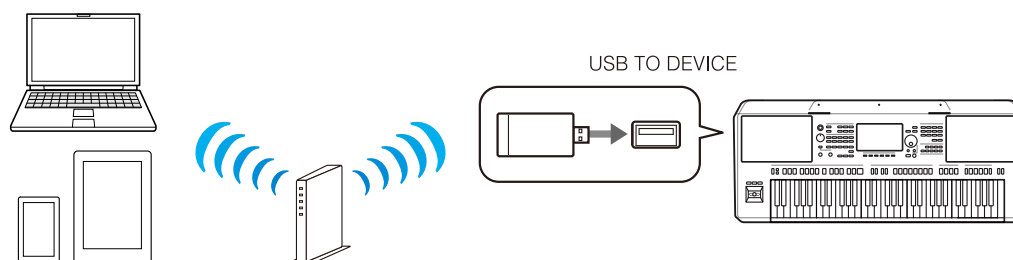


接口的形状和所需的转换适配器取决于所用的设备。有关连接的更多详细信息，请参阅网站上的“[Smart Device Connection Manual](#)”。

无线局域网连接

通过无线LAN连接将计算机/智能设备和乐器连接到同一接入点（同一LAN内）。

使用基础设施模式将乐器连接到接入点。



注

- 您的计算机/智能设备和乐器都必须使用2.4GHz频段连接到无线LAN接入点。
- 您可能需要无线 LAN 适配器 UD-WL01（另售）才能使用无线 LAN 连接该乐器。有关详细信息，请参阅特定乐器的使用说明书。

确认权限（针对智能设备）

要使用此应用程序，需要以下权限。当您启动应用程序时，如果智能设备上显示权限请求，请确保允许权限请求。

- 访问设备中的媒体（音频、视频等）
- 使用网络

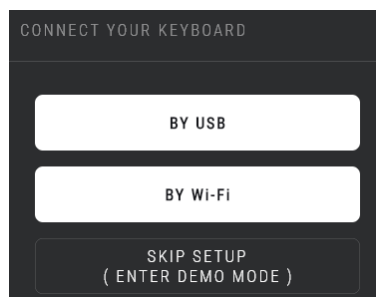
应用程序首次启动时的设置

首次启动应用程序时，请按顺序配置以下设置。

选择您所在国家/地区

选择您所在国家或地区。这使Yamaha能够为您所在地区提供合适的扩展内容。

连接乐器

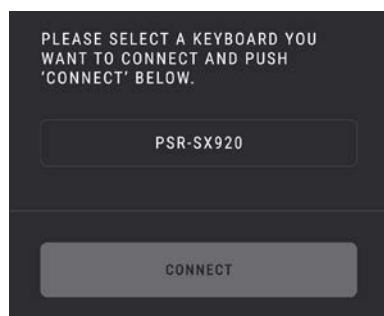


- **[BY USB]** : 通过线缆连接到乐器。
- **[BY Wi-Fi]** : 通过无线LAN连接到乐器。
- **[SKIP SETUP]** : 不连接到乐器并进入示范模式。

如果选择[BY USB]或[BY Wi-Fi]，则会显示连接说明。

点击/轻触[NEXT]继续。

当找到兼容乐器时，将显示该乐器的名称。



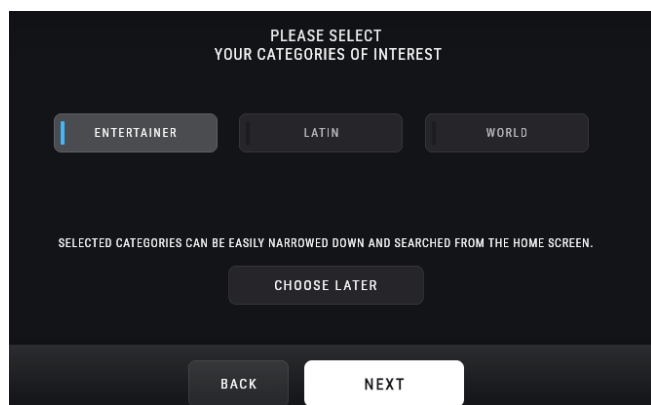
选择乐器，然后点击/轻触[CONNECT]进行确认。

将出现一条消息，指示连接已完成。

注

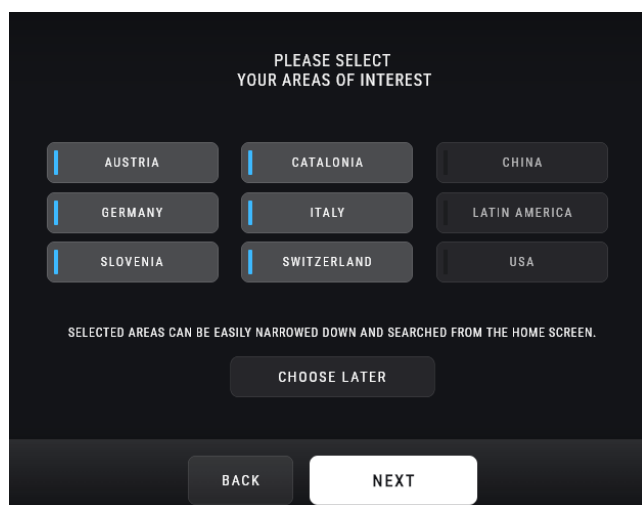
如果应用程序无法找到您的乐器，请参阅[故障排除](#)。

选择您感兴趣的类别



打开您想要在EXPLORE画面上显示为过滤选项的类别。
点击/轻触[NEXT]或[CHOOSE LATER]继续下一步。

选择您感兴趣的国家和地区



打开您想要在EXPLORE画面上显示为过滤选项的区域。
点击/轻触[NEXT]或[CHOOSE LATER]继续下一步。

这样就完成了应用程序首次启动的设置。

注

- 可以通过在[MENU画面](#)上选择[INTRODUCTION]来再次调用这一系列首次设置。
- 您最初设置的项目可以在[MENU画面](#)上更改。
- 可以在[KEYBOARD LIST画面](#)上更改要连接的乐器。

画面（概览）

各个设备的屏幕布局存在差异

本节介绍不同设备（Windows、Mac、iPad、iPhone、Android）的屏幕差异。

- 图标的位置不同，但每个画面上的操作和功能相同。
- iPhone和Android均设置为竖屏模式。菜单栏位于底部。
- 计算机（Windows、Mac）都是横屏模式。iPad也固定为与计算机相同的横屏模式。菜单栏位于顶部。

iPhone/Android



Windows/Mac

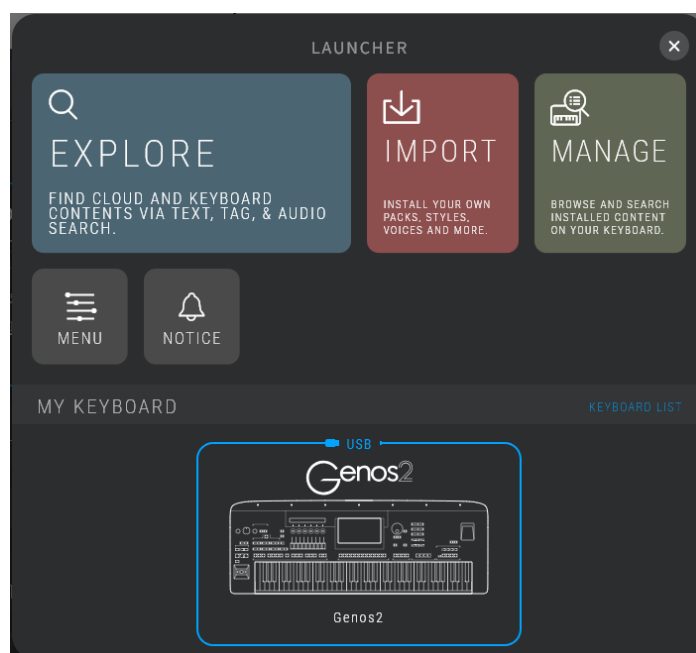


基本操作

本节介绍画面的基本操作。

选择每个主要功能 - LAUNCHER

- 点击/轻触LAUNCHER画面上如下所示的区域，即可在这些主要功能画面之间切换。



主要功能：

[EXPLORE](#) / [IMPORT\(*\)](#) / [MANAGE](#)
[MENU](#) / [NOTICE \(NOTIFICATION\)](#)
[KEYBOARD LIST](#)

* IMPORT功能仅适用于Windows/Mac版本。

- 要从每个画面返回到LAUNCHER画面，请点击/轻触LAUNCHER图标。

- **iPhone/Android**：轻触画面上悬浮的



图标。

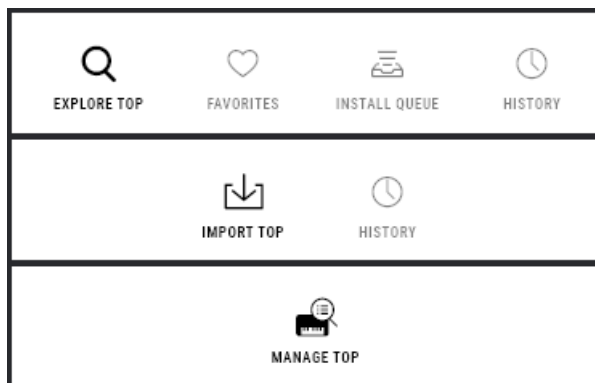
- **Windows/Mac**：点击顶部菜单栏左侧的



图标。

切换每个画面上的页面

- 点击/轻触菜单栏中间的图标，即可在每个画面内切换页面。



每个功能的顶部 / [FAVORITES](#) / [INSTALL QUEUE](#) / [HISTORY](#)

- （仅限Windows/Mac版本）点击/轻触EXPLORE画面下方相应的图标，即可调出相关的弹出窗口。再次按下相同的图标即可将其关闭。



弹出窗口 ([与智能设备上的EXPLORE画面相同](#))



[ADVANCED SEARCH画面](#)

- 点击/轻触EXPLORE显示屏下方的图标即可访问该功能。



[伴奏推荐功能（音频文件分析）](#)

切换每个主功能中的主要功能

- 无论当前显示是什么，屏幕左上角和右上角的图标都会调出以下画面。



[NOTIFICATION画面](#)



乐器容量使用情况指示, [MANAGE画面](#)

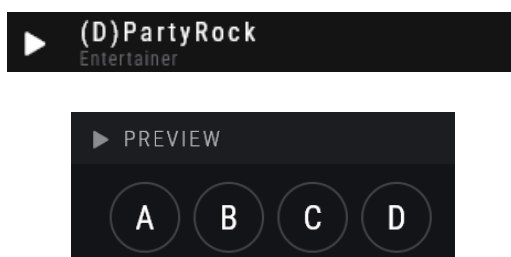
关闭画面

您可以通过以下操作之一关闭活动画面。根据操作系统和画面的不同，每个画面的操作也会有所不同。

- 再次点击/轻触用来调出画面的相同图标
- 点击/轻触  图标
- 点击/轻触  (取消) 图标
- 在智能设备上执行“返回”操作。

试听内容

点击/轻触搜索结果画面上的  图标或详细信息画面上的“PREVIEW”即可播放试听内容。



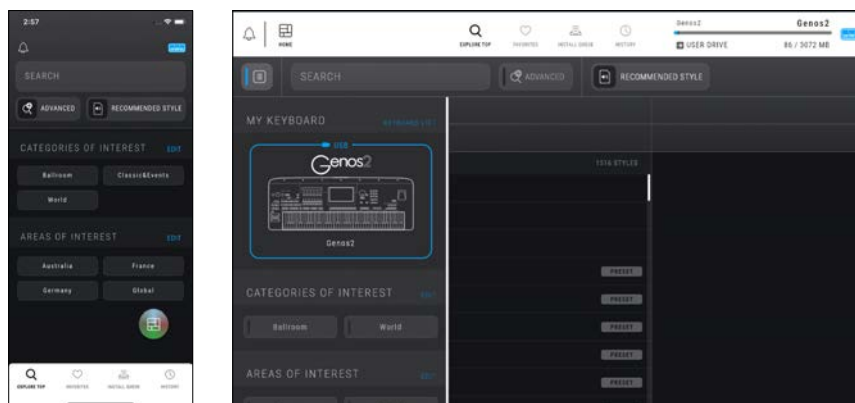
注

如果您通过 USB 连接使用 Genos2，试听声音将作为音频输入播放 Genos2。因此，使用连接到Genos2的耳机/扬声器来监听试听声音。

画面（详细信息）

EXPLORE

此画面可让您搜索乐器的预设内容和可用扩展内容。



[NOTIFICATION画面](#)



乐器容量使用情况指示, [MANAGE画面](#)

SEARCH



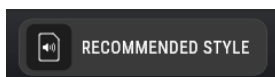
输入字词后显示的[搜索结果画面](#)



对于计算机/iPad 版本, 这将打开/关闭弹出窗口。(此窗口与智能设备版本上的EXPLORE画面相同。)

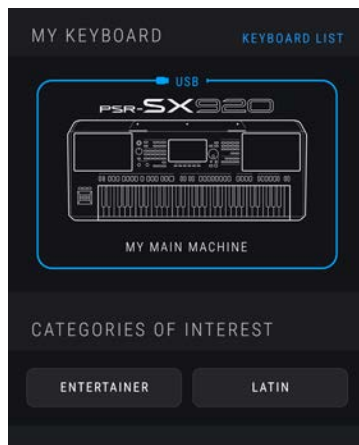


[高级搜索画面](#)



[伴奏推荐功能](#)

在智能设备版本的EXPLORE画面上，有以下可用功能：



- **MY KEYBOARD**：用于检查与乐器的连接状态，并打开[KEYBOARD LIST画面](#)
- **CATEGORIES OF INTEREST**：用于按选定类别过滤内容
- **AREAS OF INTEREST**：用于按选定区域过滤内容

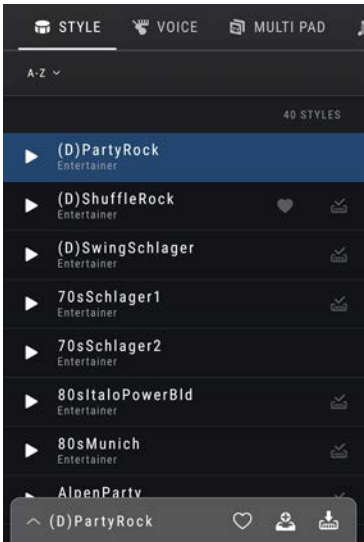
当乐器连接处于活动状态时，乐器图示周围会出现一条蓝线，并显示连接类型。

搜索结果/详细信息

您可以试听每顶内容、将其标示为喜好，以及在乐器上安装/删除内容。

对于计算机/iPad版本，这些显示在EXPLORE画面上。

搜索结果



选择内容名称即可调出详细信息画面。

- **智能设备版本**：底部显示了用于调出画面或执行其他操作的菜单。
- **计算机/iPad版本**：详细信息画面直接显示在右侧。



播放选定的试听内容



调出详细信息画面



用于向FAVORITES列表添加内容或从中删除内容



用于向INSTALL QUEUE添加内容/从INSTALL QUEUE删除内容

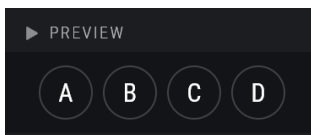
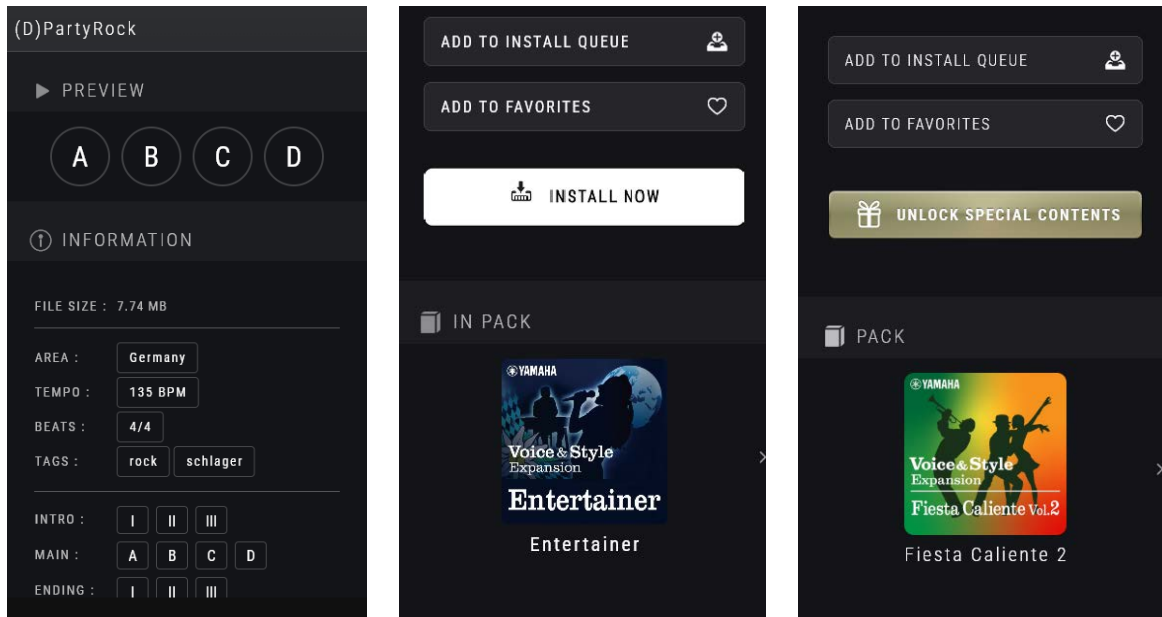


立即在乐器上安装内容/从乐器删除内容



启用乐器上的内容（仅限预设内容）

详细信息



用于播放每项试听内容



表示内容信息（仅用于指示）



用于向INSTALL QUEUE添加内容/从INSTALL QUEUE删除内容



用于向FAVORITES列表添加内容或从中删除内容



立即在乐器上安装内容/从乐器删除内容



解锁特殊内容

点击/点按图标将会打开代码输入画面。输入解锁码后，将会出现[INSTALL NOW]。



启用乐器上的内容

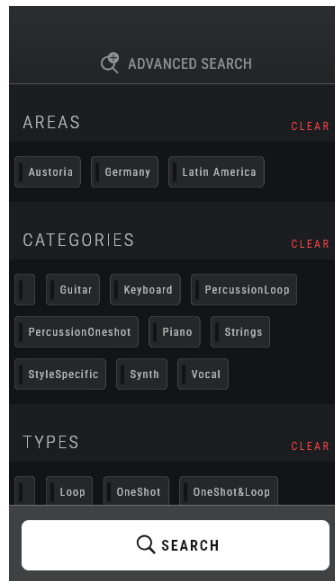
（仅限预设内容）



显示有关包含内容的包的信息

ADVANCED SEARCH

您可以添加各种条件来优化您的搜索。



每个元素（AREAS、CATEGORIES等）：指定过滤条件。

INCLUDED

设置满足条件的内容是否显示在结果中。

- **FAVORITES**：已添加到 FAVORITES
- **INSTALLED**：已安装至乐器

SEARCH

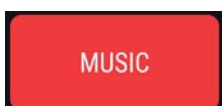
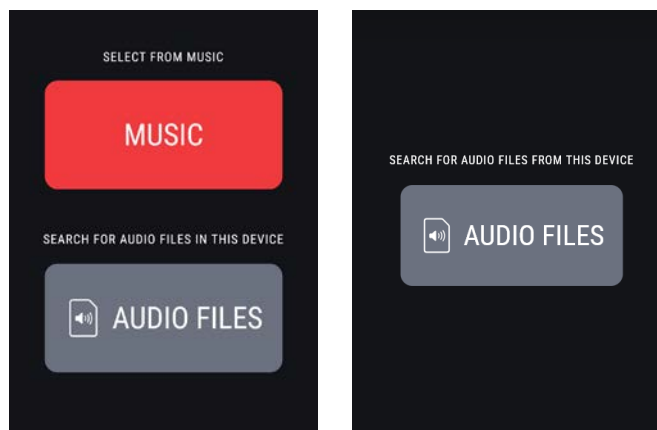
使用关键字和指定条件执行搜索。

注

如果您仅通过输入文本输入字段而不是轻触/点击上方的 [SEARCH] 进行搜索，则即使显示高级搜索画面，搜索也不会应用高级条件。

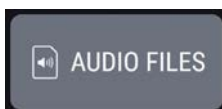
RECOMMENDED STYLE

此功能会分析音频文件并列出适合播放该音乐的伴奏型。



（仅限 iPhone/iPad 版本）

用于从此iPhone/iPad的“音乐库”中选择音频文件并进行分析。



（所有版本通用）

用于在您的设备上选择音频文件并进行分析。

支持的格式：

- WAV、MP3、AAC（Android/iPhone/iPad/Mac/Windows）

轻触/点击图标并选择音频文件后，分析开始。

分析完成后，搜索结果画面上将显示推荐伴奏型列表。您可以像使用[常规搜索结果](#)一样使用它。

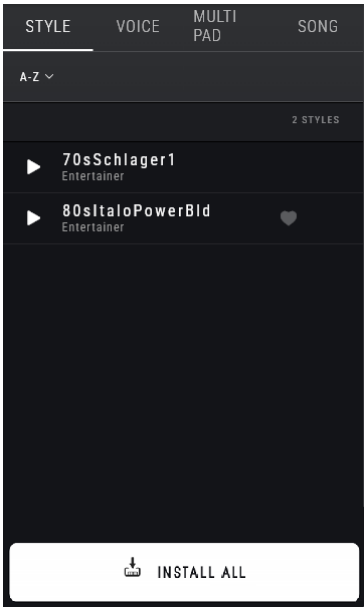
FAVORITES

您可以从搜索结果画面中将想要重复使用的喜好内容添加到此列表，从而轻松访问这些内容。

STYLE	VOICE	MULTI PAD	SONG
A-Z ▾			
3 STYLES			
▶	(D)ShuffleRock		
	Entertainer		
▶	70sSchlager2		
	Entertainer		
▶	80sItaloPowerBid		
	Entertainer		

INSTALL QUEUE

这样您就可以从搜索结果画面中收集添加到INSTALL QUEUE列表的内容，并将其一次性安装到您的乐器中。



一次性将列表中的所有内容安装到您的乐器中。

注

当安装完成后，INSTALL QUEUE 列表将变为空。

HISTORY

您可以检查您的安装历史记录和试听播放历史记录。

此外，您还可以从乐器中删除已安装的内容。

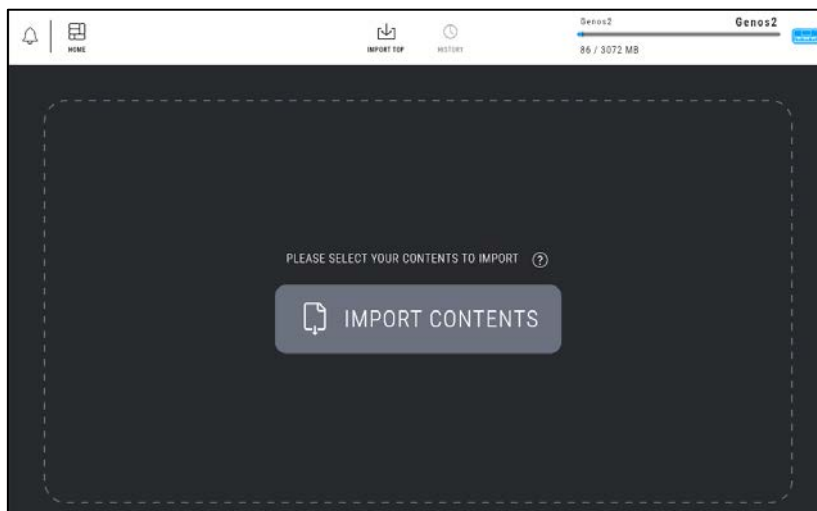
 DELETE

从乐器中删除（卸载）内容。

IMPORT

(仅适用于 Windows/Mac 版本)

您可以将您原创的或第三方制作的扩展内容（音色/伴奏/多重长音/乐曲）导入并安装到乐器上。可以导入多种文件类型，包括扩展包（.ppf/.cpf）、MIDI乐曲（.mid）、音频文件（.wav/.mp3）、伴奏（.sty）、多重长音（.pad）等。

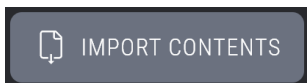


要查看支持的文件类型的完整列表，请点击  图标。

要导入所需文件，请点击  并选择所需文件，或将文件拖放到应用程序窗口中。然后，选择导入的内容，并像安装其他扩展内容一样进行安装。



调出可导入文件类型的列表



打开文件选择窗口以导入文件

注

如果多次导入同一个文件，每次导入都会被视为一个单独的文件。

HISTORY (IMPORT)

您可以查看已导入文件的安装历史记录。

此外，您还可以从乐器中删除已安装的内容。

 DELETE

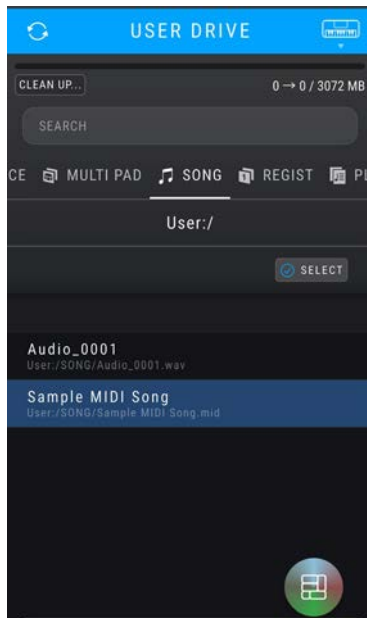
从乐器中删除（卸载）内容。

MANAGE (USER DRIVE)

显示所连接乐器的用户驱动器的内容。

您还可以查看和删除已安装的扩展内容。

可以编辑注册库文件和播放列表文件。



从您的乐器中删除相应的内容。



CLEAN UP... 执行波形内存的清理。

如果您只是删除一个音色，则该音色的波形容量仍在使用中。由于音色具有独特的工作方式，所以这是不可避免的。但是，通过运行CLEAN UP，您可以从任何音色中删除未使用的波形，并为扩展音色保留最佳的可用空间量。



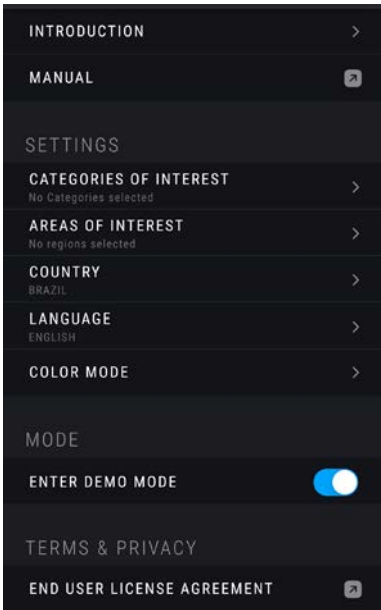
启用乐器上的注册库（仅限注册库）

注册库和播放列表文件的可编辑内容：

- **注册库**：库名称、存储名称、存储顺序
- **播放列表**：播放列表名称、唱片名称、唱片顺序

MENU

您可以更改各种设置，查看说明书，查看许可证信息并检查软件和固件版本。



-	INTRODUCTION	调用首次启动此应用程序时运行的初始设置音序。
	MANUAL	调出使用说明书（本说明书）。
SETTINGS	CATEGORIES OF INTEREST	用于设置要在EXPLORE画面中显示为过滤选项的类别。
	AREAS OF INTEREST	用于设置要在EXPLORE画面上显示为过滤选项的区域。
	COUNTRY	用于设置您自己的国家或地区。这使得Yamaha能够为您的地区提供理想的扩展内容。
	LANGUAGE	用于设置此应用程序的显示语言。
	COLOR MODE	在深色和浅色之间切换色调模式。
	RESET SETTINGS	清除所有应用程序设置（历史记录、收藏夹、键盘列表）和应用程序缓存。
MODE	ENTER DEMO MODE	在正常模式和示范模式之间切换。
TERMS & PRIVACY	END USER LICENSE AGREEMENT	调出您在开始使用此应用程序时同意的用户许可证（网页）。
	PRIVACY	调出此应用程序的隐私政策（网页）。 您还可以打开/关闭是否允许发送匿名使用数据以帮助改进此项服务。

ABOUT	OPEN SOURCE LICENSE	显示有关此应用程序中使用的软件许可证的信息。
	APP VERSION	显示此应用程序的版本。
	FIRMWARE VERSION	显示当前连接乐器的固件版本。

其他画面

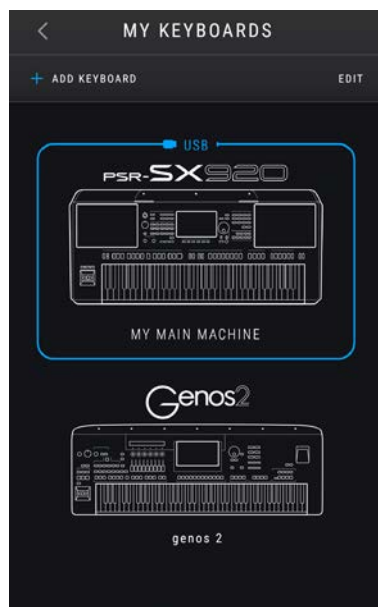
NOTIFICATION

显示来自 Yamaha 的通知。

KEYBOARD LIST (MY KEYBOARDS)

显示当前连接的乐器和其他已注册的乐器。

您可以切换乐器连接、删除已注册的键盘或添加新键盘。



+ ADD KEYBOARD

添加新乐器。

EDIT

调出列表编辑屏幕，您可以在其中删除已注册的乐器。

乐器插图：切换到该乐器的连接。

每个内容的安装目的地

本节说明您从这个应用程序安装的扩展内容将放置在乐器内的哪个位置。

内容类型	安装目的地	文件夹名称
伴奏	“User”标签 > “User category”	「STYLE_INSTALL_NOW」、 「STYLE_<名称>」
音色	“User”标签 > “Expansion category”	「VOICE_INSTALL_NOW」、 「INCLUDED_VOICES」 、 「VOICE_<名称>」
多重长音	“User”标签 > “User category”	「MULTIPAD_INSTALL_NOW」、 「MULTIPAD_<名称>」
乐曲	“User”标签 > “User category”	「SONG_INSTALL_NOW」、 「SONG_<名称>」

[<名称>](#)：这是指您在从INSTALL QUEUE安装时确定的字符串。默认值是安装日期。

故障排除

问题	可能的原因	解决方案
无法在MY KEYBOARD画面上连接到所需的乐器，或者当您尝试通过无线LAN连接时应用程序找不到乐器。	发生了一些通信错误。	重新启动应用程序和乐器，然后再次尝试连接。
	• 部分设备和乐器通过2.4GHz以外的无线LAN来连接。 • 并非所有设备/乐器都连接到同一个LAN接入点。	通过2.4GHz通信频段将乐器和设备连接到同一个无线LAN接入点（相同的SSID）。
无法在所需乐器上安装内容。	乐器上没有足够的可用空间。	删除不需要的内容以释放内存空间。 注 • 如果您只是删除一个音色，波形容量仍将继续使用。在USER DRIVE画面上执行CLEAN UP以正确释放内存容量。 • 在安装伴奏时，音色的INCLUDED_VOICES文件夹可能包含自动安装的音色，但由于已删除伴奏，所以不再使用这些音色。
播放试听内容时，设备没有声音。	设备上的音量设置为0。	调整设备的音量。
	乐器为Genos2且通过USB连接。	当乐器为Genos2且通过USB连接时，则在Genos2上将试听播放声音自动设置为USB音频输入。确保通过连接到Genos2的耳机/扬声器聆听声音。