

音乐数据管理软件
Data Manager for CT-X

用户说明书

使用本说明书时请同时参照乐器附带的用户说明书。

目录

前言	4
什么是 Data Manager?	4
电脑作业环境的最低要求	4
本软件的使用	4
准备，启动及结束	5
事前准备	5
Data Manager 的启动	5
Data Manager 的结束	6
Transfer 模式	7
此模式的功能	7
重要！	7
Data Manager 窗口（Transfer 标签）	7
Transfer 标签的使用	9
Preference 模式	11
此模式的功能	11
画面内容	11
Preference 模式的使用	12
其他操作	13
如何使用 U 盘在乐器与电脑之间传送数据	13
重要！	13
如何将用户数据文件夹中的文件拷贝到 U 盘上	13
如何从电脑上的文件夹向用户数据文件夹拷贝文件	13

用户数据参考	14
节奏数据注释	14
错误信息	15

前言

什么是 Data Manager?

Data Manager 是一款能让您在电脑上进行下述操作的软件。

- 在电脑上保存乐器* 的用户数据。
- 从电脑向乐器传送用户数据文件。

* 本说明书中的“乐器”一词专指 CASIO 电子乐器中本软件对应的型号。有关详情请访问下示 URL 的网站。
<http://world.casio.com/>

重要！

- 在 Data Manager 运行过程中，请不要使用任何其他的应用程式，从电脑拔下 USB 线，从电脑中取出 U 盘，打开或关闭与电脑连接着的周边设备的电源。否则，不仅会使 Data Manager 动作异常，还会损坏数据并使乐器及 / 或电脑发生故障。

电脑作业环境的最低要求

■ 支持的操作系统

有关可使用的操作系统的最新资讯，请访问下示 URL 的网站。
<http://world.casio.com/>

重要！

- 上述最低的电脑作业环境不保证本软件能正常动作。

本软件的使用

- 本软件（软件）的所有权利均归 CASIO COMPUTER CO., LTD. 所有。
- 通过修改原软件的结构、内容或任何其他方面而产生的任何版本的软件均禁止发行。
- 本软件“原版”发行，卡西欧（CASIO）不明确保证软件功能对任何特定目的的适用性。卡西欧（CASIO）对于因使用或无法使用本软件而引起的任何损失（包括但不限于，利益损失、工作中断、数据丢失）一律不负任何责任。即使卡西欧（CASIO）已接到此种损害可能性的警告。
- 您被授权免费使用本软件。您还被授权自由分发本软件，只要分发为非营利性的。
- 请注意，卡西欧（CASIO）不提供任何对本软件或其功能的支持。
- 本软件之内容如有更改，恕不另行通知。
- 本说明书中的画面插图可能会与电脑上的实际画面内容有所不同。
- 除非在 GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE 2.1 版（LGPL）下的授权之外，未经卡西欧（CASIO）许可不得修改本软件。
- 本软件使用 LGPL 版的 Qt Library，通过与 Qt library 的动态链接进行操作。Qt library 可以从 <http://qt.nokia.com> 获得。
- LGPL 的全文收录在本软件附带文件中的 LGPL.txt 文件内。

准备，启动及结束

事前准备

Windows 用户

1. 从 CASIO 网站将 Data Manager 软件下载到个人电脑上。
2. 解压该文件。
电脑上将有一个名为 “CASIO DataManager for CT-X” 的文件夹被建立。

Mac 用户

1. 从 CASIO 网站将 Data Manager 软件下载到个人电脑上。
2. 打开该文件。
电脑上将有一个名为 “CASIO DataManager for CT-X” 的映像被建立。
将 “DataManagerCTX” 拷贝到应用程序文件夹中。

Data Manager 的启动

Windows 用户

1. 在乐器上选择节奏模式。
当乐器处于节奏模式之外的任何其他模式中时不能传送数据。
2. 结束电脑上运行的所有其他应用程序。
如果个人电脑上有任何其他应用程序在运行，Data Manager 将不能正确动作。
3. 打开 “CASIO DataManager for CT-X” 文件夹。
4. 双击 “DataManagerCTX.exe” 。
Data Manager 启动。

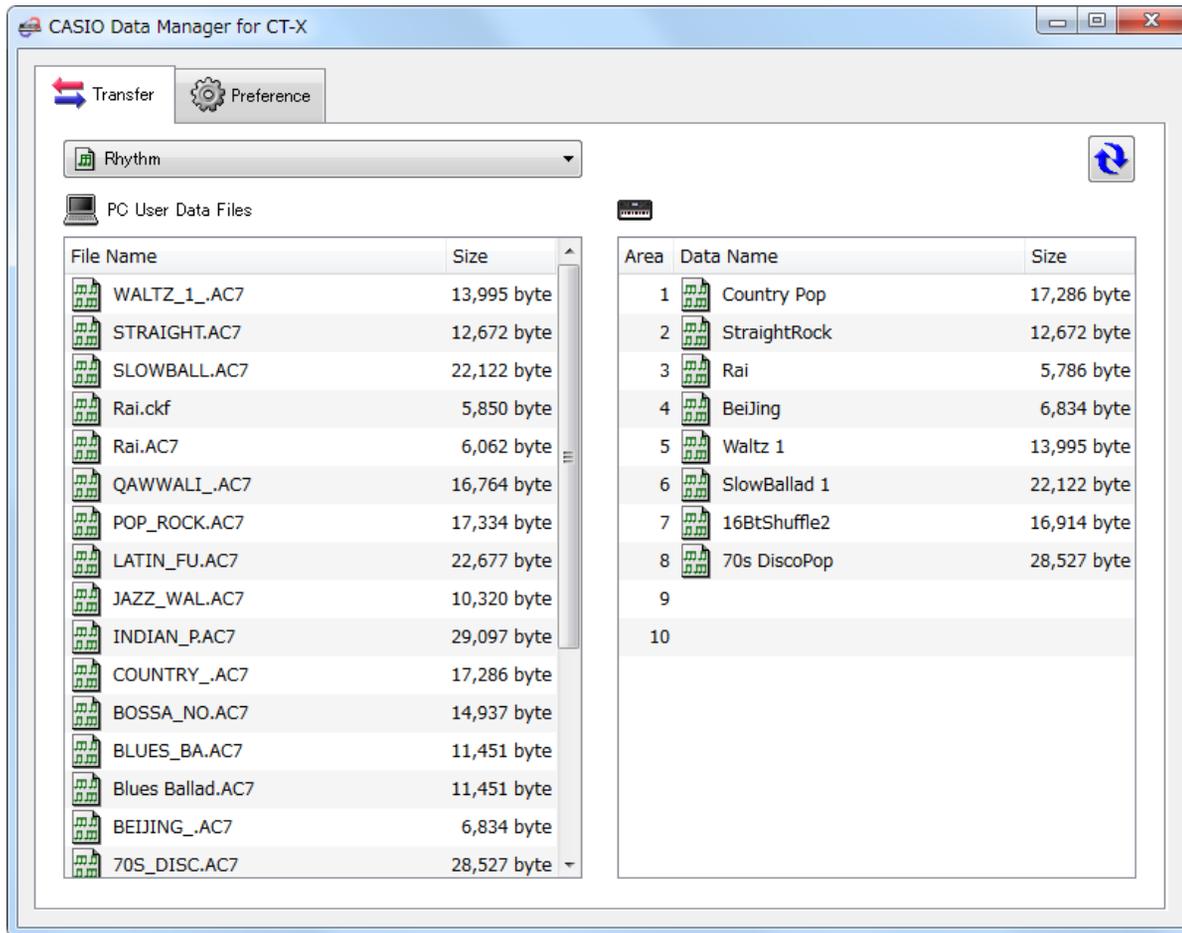
Mac 用户

1. 在乐器上选择节奏模式。
当乐器处于节奏模式之外的任何其他模式中时不能传送数据。
2. 结束电脑上运行的所有其他应用程序。
如果个人电脑上有任何其他应用程序在运行，Data Manager 将不能正确动作。
3. 在应用程序文件夹内双击 “DataManagerCTX” 。
Data Manager 启动。

启动后的画面

启动 Data Manager 将显示如下所示画面。单击一个标签选择所需要的模式。有关各模式的详情请参阅本说明书中的相关章节。

- 范例插图显示的是 Windows 7 的画面。



Data Manager 的结束

单击 Data Manager 窗口上标题栏中的 (x) 钮。

- 如果您要在数据传送过程中或其他进程过程中结束 Data Manager，确认对话框将出现。单击 [Yes] 钮终止进程并结束 Data Manager。终止进行中的进程的结果依进程的种类而不同。有关详情请参阅本说明书中各模式的说明。

Transfer 模式

此模式的功能 ...

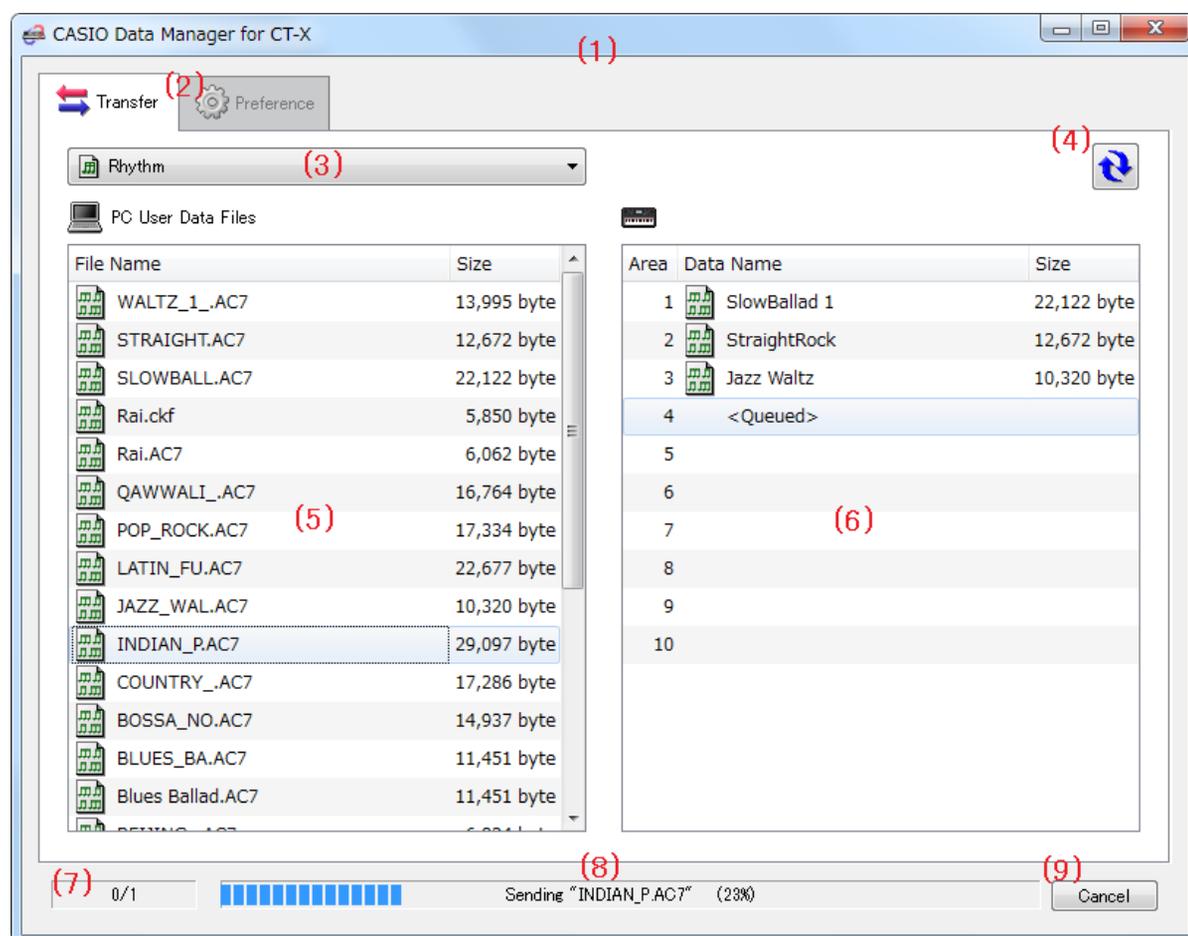
- 在电脑上保存您在乐器上创建的用户数据。
- 从电脑向乐器传送用户数据文件。

重要！

- 要使用 Transfer 模式中的功能，电脑与乐器之间必须有 USB 线连接。
- 有关如何连接电脑的详细说明，请参阅乐器的用户手册。
- 电脑上连接有多个乐器时 Data Manager 将无法正确动作。
- 在 Transfer 模式中正在传送乐器的数据时，不要在乐器上进行任何操作。否则会导致 Data Manager 及 / 或乐器出现问题，并破坏乐器存储器中的数据。

Data Manager 窗口 (Transfer 标签)

- 范例插图显示的是 Windows 7 的画面。



(1) 标题栏

单击标题栏右端的关闭 (x) 按钮可退出 Data Manager。当电脑与乐器未连接时，“<Disconnected>”会显示在标题栏内。

(2) 模式标签

选择要使用的模式的标签。有关各模式的详情请参阅本说明书中的相关章节。

(3) 数据种类选择框

选择所在模式的目标数据种类。“(5) 电脑文件列表”与“(6) 乐器数据列表”中的文件和数据随您在此处选择的数据种类而变化。可使用的数据种类依连接的乐器型号而不同。有关详情请参阅第 14 页。

(4) 重新载入钮

刷新“(5) 电脑文件列表”及“(6) 乐器数据列表”的内容。请注意在 Transfer 模式中，当您在乐器上执行操作改变用户数据时，或当您不使用 Data Manager 在电脑上进行用户数据文件夹（第 11 页）操作时，Data Manager 不自动刷新列表。进行了这些操作后，单击重新载入钮可刷新列表。

(5) 电脑文件列表

列出保存在电脑用户文件夹中的数据（第 11 页）。

(6) 乐器数据列表

列出乐器存储器中保存的用户数据。

(7) 所有进程进度栏

显示执行的所有进程中有多少进程已经结束。进程正在执行时此栏出现。

(8) 个别进程进度栏

显示当前进程的进度。进程正在执行时此栏出现。

(9) 取消钮

取消正在进行的数据传送操作。进程正在执行时此钮出现。

Transfer 标签的使用

如何从乐器向电脑传送数据

1. 使用 “(3) 数据种类选择框” 选择要传送的数据的种类。
 2. 在 “(6) 乐器数据列表” 中找到要传送的数据。
 3. 将要传送的数据从 “(6) 乐器数据列表” 拖出，并将其放入 *1 “(5) 电脑文件列表”。
- 您拖放的文件被排入队列中，一个一个地传送。各操作完成后，保存的文件出现在 “(5) 电脑文件列表” 中。

重要！

- 在 “(5) 电脑文件列表” 中显示的传送文件的大小可能会与 “(6) 乐器数据列表” 中显示的相同文件的大小不同。

*1 “拖放” 是电脑的鼠标操作，用于从一个地方向另一个地方移动文件和数据。将鼠标指针放在要移动的文件或数据的图标上，然后按住鼠标按钮。在按住鼠标按钮的同时将鼠标光标移动到目的地（文件被一起“拖动”），然后松开鼠标按钮将文件或数据“放入”新地方。

如何从电脑向乐器传送用户数据

1. 使用 “(3) 数据种类选择框” 选择要传送的数据的种类。
 2. 在 “(5) 电脑文件列表” 中找到要传送的数据。
 3. 在 “(6) 乐器数据列表” 中找到传送数据的目标区。
 4. 将要传送的数据从 “(5) 电脑文件列表” 拖出，并放入 “(6) 乐器数据列表”。
- 您拖放的文件被排入队列中，一个一个地传送。各操作完成后，保存的文件出现在 “(6) 乐器数据列表” 中。如果您选择的目标区中已含有数据，则在传送操作进行之前确认对话框将出现。请注意，上写数据会使之前的数据被删除。单击 [Yes] 钮用新数据覆盖原数据。

重要！

- 在 “(6) 乐器数据列表” 中显示的传送文件的大小可能会与 “(5) 电脑文件列表” 中显示的相同数据的大小不同。

如何在电脑上重新命名用户数据文件

1. 在 “(5) 电脑文件列表” 中选择并双击要更名的文件。
2. 文件名进入编辑状态。输入新名称。
3. 输入完名称后，在电脑键盘上按 [Enter] 键。

重要！

- 您在此处指定的文件名不反映在乐器画面上显示的文件名中。Data Manager 不能改变乐器画面上显示的文件名。请在乐器上执行相应的操作改变显示的文件名。有关如何改变乐器上显示的文件名的详细说明，请参阅乐器的用户说明书。

如何取消传送操作

传送操作进行过程中单击“(9) 取消钮”。此时确认对话框出现。单击 [Yes] 钮确认要取消。这将取消进行中的操作，并放弃在传送或删除队列中的任何文件。

重要！

- 已完成的进程无法取消。
- 对于有些类型的数据，在数据传送过程中“(9) 取消钮”会变暗，表示该按钮失效。这表示现在的操作不能中途取消。

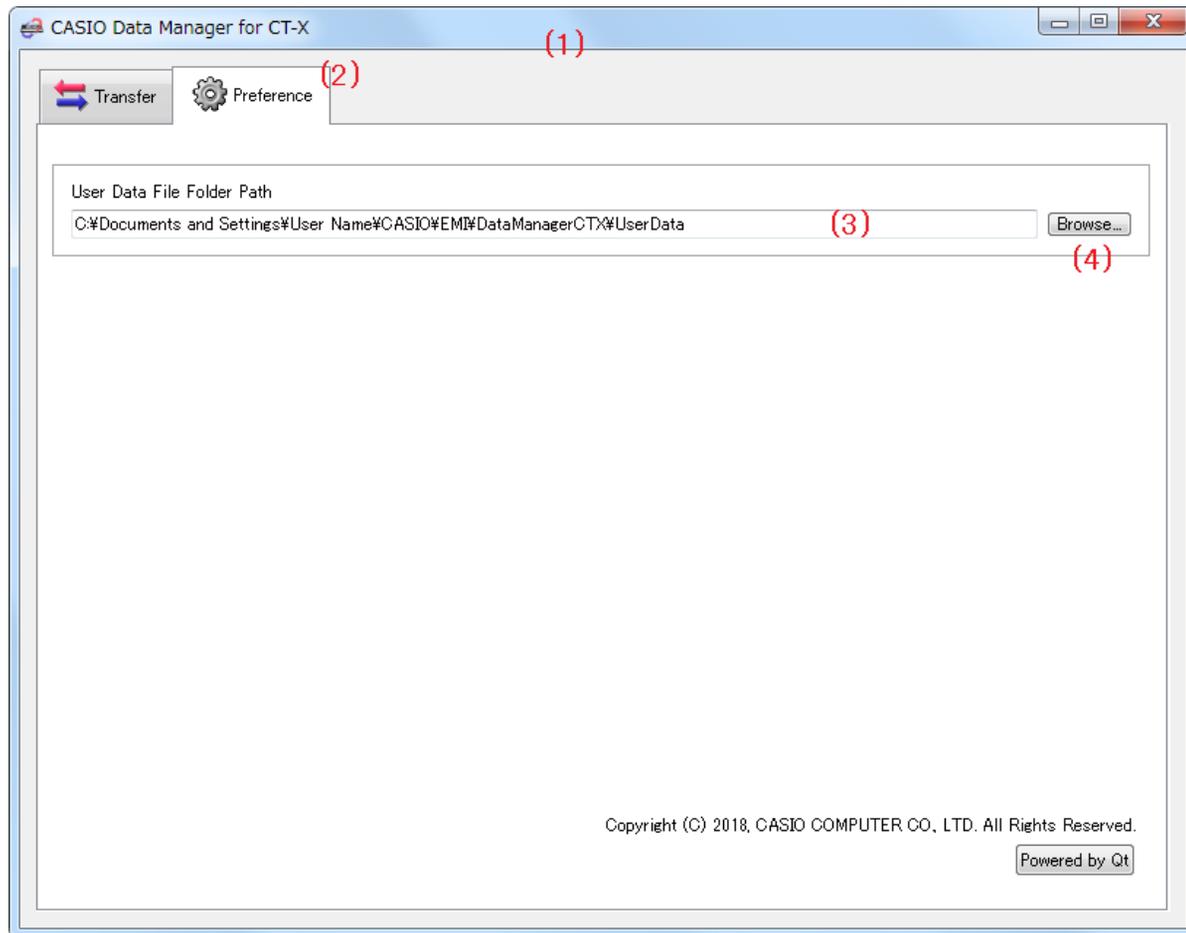
Preference 模式

此模式的功能 ...

查看及配置由 Data Manager 使用的文件的存储文件夹。

画面内容

- 范例插图显示的是 Windows 7 的画面。



(1) 标题栏

单击标题栏右端的关闭 (x) 钮可退出 Data Manager。当电脑与乐器未连接时，“<Disconnected>”会显示在标题栏内。

(2) 模式标签

选择要使用的模式的标签。有关各模式的详情请参阅本说明书中的相关章节。

(3) 用户数据文件夹的路径

显示用户数据文件存储文件夹的路径。在 Transfer 模式中此文件夹内的文件显示在电脑文件列表中。

(4) 用户数据文件夹的路径浏览钮

显示用于指定用户数据文件存储文件夹的路径的对话框。

如何指定用户数据文件的存储文件夹

1. 单击“(4) 用户数据文件夹的路径浏览按钮”。
2. 在出现的文件夹选择对话框中指定存储文件夹。

其他操作

如何使用 U 盘在乐器与电脑之间传送数据

在乐器上保存到 U 盘中的用户数据文件可拷贝到用户数据文件夹中（第 11 页）。该文件便可以在 Data Manager 中使用了。同时，用 Data Manager 从乐器保存到电脑中的用户数据文件可以拷贝到 U 盘上。然后，U 盘可插入乐器的 USB 端口中。这使得乐器可以直接访问这些文件。

重要！

- 请使用在乐器上格式化过的 U 盘。
- 如果 U 盘上的用户数据文件名的长度超过八个字符（不包括文件扩展名），则乐器会显示一个不同的文件名。请改变文件名使其长度不多于八个字符。
- 乐器不能显示下表中列出的字符之外的文件名字符。请改变文件名使其只含有下示允许的字符。

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	\$	&	_	'
()	-	^	{	}	@	~	`	

- 小写字母是允许的，但乐器不区分大小写字母。

如何将用户数据文件夹中的文件拷贝到 U 盘上

在各模式中电脑文件列表内出现的用户数据文件夹中的文件，可以拖出 Data Manager 窗口外。通过将一个文件从电脑文件列表拖放到 U 盘上的 MUSICDAT 文件夹中，可以将文件拷贝到 U 盘中。

如何从电脑上的文件夹向用户数据文件夹拷贝文件

Data Manager 外面的文件夹中的文件可以拖放到电脑列表中，使其被拷贝进列表。要将由乐器保存在 U 盘上的用户数据文件拷贝到 Data Manager 的用户数据文件夹（第 11 页）中时，请打开 U 盘上的 MUSICDAT 文件夹并将要拷贝的文件拖放到 Data Manager 的电脑文件列表中。

- 请注意，不能拷贝文件扩展名不受 Data Manager 支持的的文件。

用户数据参考

型号名不同的两个乐器之间可能不兼容。有关详情请访问下示 URL 的网站。
<http://world.casio.com/>

	图标	文件扩展名	数据种类	备注
Tone		.TON	用户音色	—
Rhythm		.AC7, .Z00, .CKF	用户节奏	参阅“节奏数据注释”。
Song		.CMF, .MID, .CM2	乐曲	—
Lesson Rec Song		.LRF	乐曲	—
Multi Track Rec Song		.MRF	乐曲	—
Registration Bank		.RBK	登录库	—
Phrase Set		.PHS	乐句组	—

节奏数据注释

- Data Manager 可向乐器传送旧型号的节奏数据文件。有下列文件扩展名的节奏数据文件可以使用：“.AC7”，“.Z00”，“.CKF”。
- 大于 64KB 的节奏数据文件不能传送到乐器中。

错误信息

在操作过程中，操作错误、乐器状态问题、Data Manager 操作环境的问题及其他因素会使错误信息出现。请查阅下表中的错误信息并执行所述的对策。

信息	原因	对策
Already Running	Data Manager 的另一个进程正在运行。	请使用正在运行的 Data Manager。
Communication Error	在与乐器的通信过程中发生了错误。	<ul style="list-style-type: none">• 检查电脑与乐器之间的连接。• 如果有其他应用程序正在运行，将其结束。• 在乐器上选择节奏模式。• 确认电脑上只连接有一个乐器。• 在数据通信进行过程中不要进行任何键盘操作。• 如果是通过 USB 集线器或延长线进行连接的，请改变为直接连接。• 如果上述对策未能解决问题，请关闭乐器的电源后再次打开。也请重新启动 Data Manager。
File Read Error	在文件或文件夹的读取操作过程中发生了错误。	<ul style="list-style-type: none">• 检查并确认您要读取的文件或文件夹实际存在。• 检查并确认您要读取的文件或文件夹为可读状态。• 检查该文件是否在被其他应用程序使用。• 检查并确认用户数据文件夹的路径中不含任何不受支持的字符。• 如果路径中含有不受支持的字符，请将用户数据文件夹修正为由受支持的单字节英数字符组成的路径。
File Write Error	在文件或文件夹的写入操作过程中发生了错误。	<ul style="list-style-type: none">• 检查并确认您要建立文件的位置实际存在。• 检查并确认您要写入的文件实际存在。• 检查并确认您要写入的文件为可写入状态。• 检查该文件是否在被其他应用程序使用。• 检查并确认电脑或 U 盘的存储空间足够大。• 检查并确认用户数据文件夹的路径中不含任何不受支持的字符。• 如果路径中含有不受支持的字符，请将用户数据文件夹修正为由受支持的单字节英数字符组成的路径。

信息	原因	对策
File Format Error	文件的格式不受 Data Manager 支持。	Data Manager 不能使用该文件。请使用其他文件。
	文件已损坏。	文件无法使用。如果乐器上仍保存有相同的数据，请重新保存并使用该数据。
	目标乐器不能使用该文件。	请使用目标乐器能使用的文件。在与目标乐器型号不同的乐器上建立的文件可能会不兼容，即使目标乐器支持该文件的文件扩展名。有关详情请访问下示 URL 的网站。 http://world.casio.com/
File Too Large	您要向乐器传送的用户数据文件的大小超出了能支持的上限。	乐器不能使用该文件。请使用其他文件。
Keyboard Data Is Different	电子琴上的数据可能与显示的数据不同。	单击重新载入按钮刷新画面内容。

CASIO®

CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

MA1804-A

© 2018 CASIO COMPUTER CO., LTD.