

BRAVIA Signage

用户指南

目录

介绍	3
1. BRAVIA Signage数字标牌安装	4
1.1. 服务器PC设置(BRAVIA数字标牌服务器)	4
1.2. 安装BRAVIA数字标牌播放器	4
1.3. 确认显示设置	4
1.4. 配置Pre-Shared按键	5
1.5. 配置BRAVIA数字标牌播放器	6
2. 更新及卸载BRAVIA Signage数字标牌	8
2.1. 更新 BRAVIA 数字标牌服务器	9
2.2. 更新 BRAVIA 数字标牌播放器	12
2.3. 卸载 BRAVIA 数字标牌服务器	13
2.4. 卸载 BRAVIA 数字标牌播放器	15
2.5. 通知和信息	16
3. 通过操作Web应用程序操作数字标牌	17
变更履历	18

介绍

本指南描述以下内容。如果您是BRAVIA数字标牌的首次用户，请先阅读“BRAVIA数字标牌启动指南”。

- BRAVIA数字标牌的设置
 - 初始设置
 - 版本更新
 - 卸载
- 带有操作Web应用程序的标识操作

1. BRAVIA Signage数字标牌安装

本节描述服务器的设置和显示。程序概述如下：

- [A] 服务器(BRAVIA数字标牌服务器的设置)
- [B] 显示(BRAVIA数字标牌播放器设置)
 - [2] 显示设置(必需)
 - [3] 预共享密钥设置(可选)
 - [1] 安装 BRAVIA Signage Player(必需)
 - [4] BRAVIA数字标牌播放器设置(必需)

1.1. 服务器PC设置(BRAVIA数字标牌服务器)

请参阅“BRAVIA数字标牌启动指南”中的第4章。

1.2. 安装BRAVIA数字标牌播放器

有关操作步骤，请参阅“启动指南”的第4章。

1.3. 确认显示设置

请参阅“BRAVIA数字标牌启动指南”中的第4章。

1.4. 配置Pre-Shared按键

BRAVIA将预共享密钥作为配置。此配置限制没有预共享密钥的应用程序控制电源打开/关闭、重新启动等。您可以使用config配置BRAVIA标识的预共享密钥。txt在“附录IV.config”中描述。操作Web应用程序右上角[help]的txt规范。

- Network > Home Network > IP control > Authentication
Set “Pre-Shared Key”
- Network > Home Network > IP control > Pre-Shared Key
Set key

如果你使用这个功能，配置显示和BRAVIA数字标牌播放器与以下程序：

[1] 将显示器切换到 Pro 设置模式。有关如何切换到 Pro 设置模式和 Pro 设置的详情，请参阅 BRAVIA Professional Displays Knowledge Center。

[2] 如上所述配置显示设置。

[3] 更改显示为酒店/专业模式。

[4] 编辑config的“预共享密钥”。txt作为过程[2]中的一个键值，使用config.txt配置BRAVIA数字标牌播放器。注意，当BRAVIA预共享键值与config的“预共享键”不匹配时。txt，显示器上没有显示错误消息，因为BRAVIA数字标牌播放器无法启动。

1.5. 配置BRAVIA数字标牌播放器

1.5.1. 配置并启动BRAVIA数字标牌播放器

本程序参见《BRAVIA数字标牌启动指南》第4章，参见《附录IV. config》。操作Web应用程序右上角[help]的txt规范。关于配置的细节。用于配置的txt。

1.5.2. 停止并重新启动BRAVIA数字标牌播放器

[1] 按[HOME]按钮，选择显示在主屏幕上的如下应用程序图标。



[2] 配置如下图所示开始。选择[停止]，[确定]，BRAVIA数字标牌播放器就会停止。



当BRAVIA数字标牌播放器停止时，当执行与上面相同的过程时，配置也会启动。选择[Start]并按[OK]后，BRAVIA数字标牌播放器再次开始运行。

另外，在插入USB闪存时要配置。txt到显示USB端口当显示打开时，配置开始。这个操作可以安装在上面的过程[1]中。

1.5.3. 更改BRAVIA数字标牌播放器的配置

使用配置插入USB闪存时，可以更改显示配置。更新了txt以将配置更改为显示USB端口。在这种情况下，config.txt中的“override”键必须为“true”。另外，操作web应用程序的[显示管理]页面只能更改显示名称，本程序请参考操作web应用程序右上角的[帮助]。

2. 更新及卸载BRAVIA Signage数字标牌

本节描述 BRAVIA 数字标牌的更新和卸载。程序概述如下：

- [A]更新 BRAVIA 数字标牌
 - [1]更新 BRAVIA 标识服务器(必需)
 - [2]更新 BRAVIA 标牌播放器(可选)
- [B]卸载 BRAVIA 数字标牌
 - [1]卸载 BRAVIA 数字标牌服务器(必需)
 - [2]卸载 BRAVIA 数字标牌播放器(可选)

此外，BRAVIA 数字标牌服务器和 BRAVIA 数字标牌播放器在连接时互相检查各自的版本，以便正常运行。 仅在以下情况下允许连接。

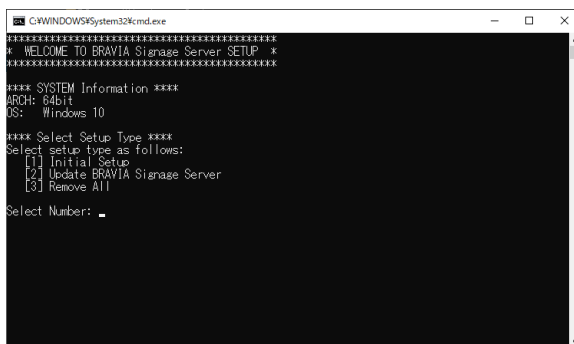
- 使用 BRAVIA 数字标牌 1.7.3 或更早版本，且 BRAVIA 数字标牌服务器版本与 BRAVIA 数字标牌播放器相同。
- 使用的是 BRAVIA 数字标牌 1.7.4 或更高版本，并且 BRAVIA 数字标牌播放器版本与 BRAVIA 数字标牌服务器相同或更早。

2.1. 更新 BRAVIA 数字标牌服务器

本节将介绍安装在服务器上的 MongoDB 和 BRAVIA 标牌的更新过程。在旧版本的 BRAVIA 数字标牌服务器上注册的信息在这次更新中被重写。

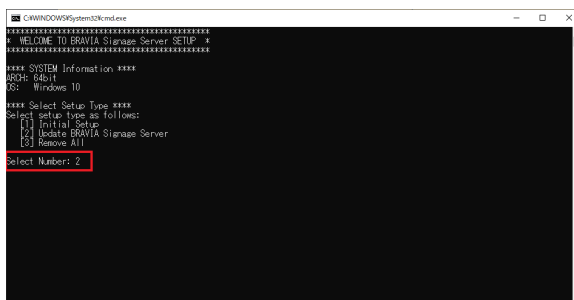
[1] 将包中的“windows”文件夹复制到服务器上的任何目录中。

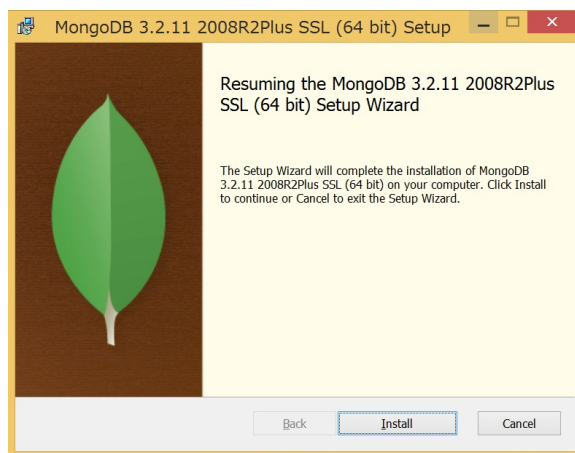
[2] 右键单击“设置。在“windows”文件夹中选择“bat”，选择“Run as administrator”。显示如下窗口：



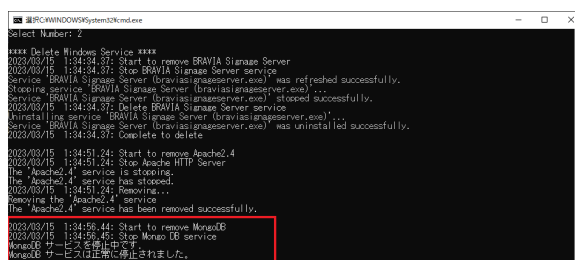
如果目录路径名包含半宽度的字母，例如 ‘@#\$%^&()_+~=-`{}[]’，不能根据这些字母的组合显示上面的屏幕。如果屏幕不显示，请确认目录路径名。

[3] 在此窗口输入“2”，按下“ENTER”键如下图所示，弹出 MongoDB 安装窗口如下图所示，并按照指导进行更新。





[4] 更新 MongoDB 之后，配置将自动执行。

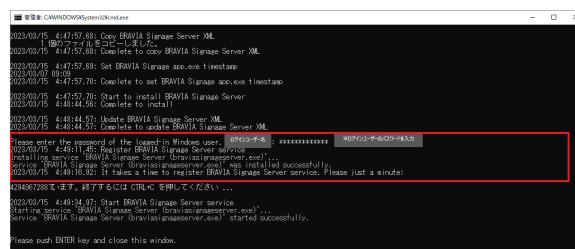


[5] 接下来更新 BRAVIA Signage Server。如果尚未设置 BRAVIA Signage Server 的验证，请先设置验证。默认情况下启用验证，但可以选择禁用。请在了解风险后进行选择。（请指定 8 字以上的字符串作为密码，包括字母和数字。）

[6] 设置验证后，BRAVIA Signage Server 的安装程序将启动。按照画面的指示继续安装。

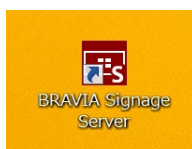


[7] 安装结束后，进行 BRAVIA Signage Server 服务注册。要注册该服务，需要输入当前 Windows 登录用户的密码。如果输入错误的密码，服务将启动失败。此时会要求再次输入密码，因此请再次输入。

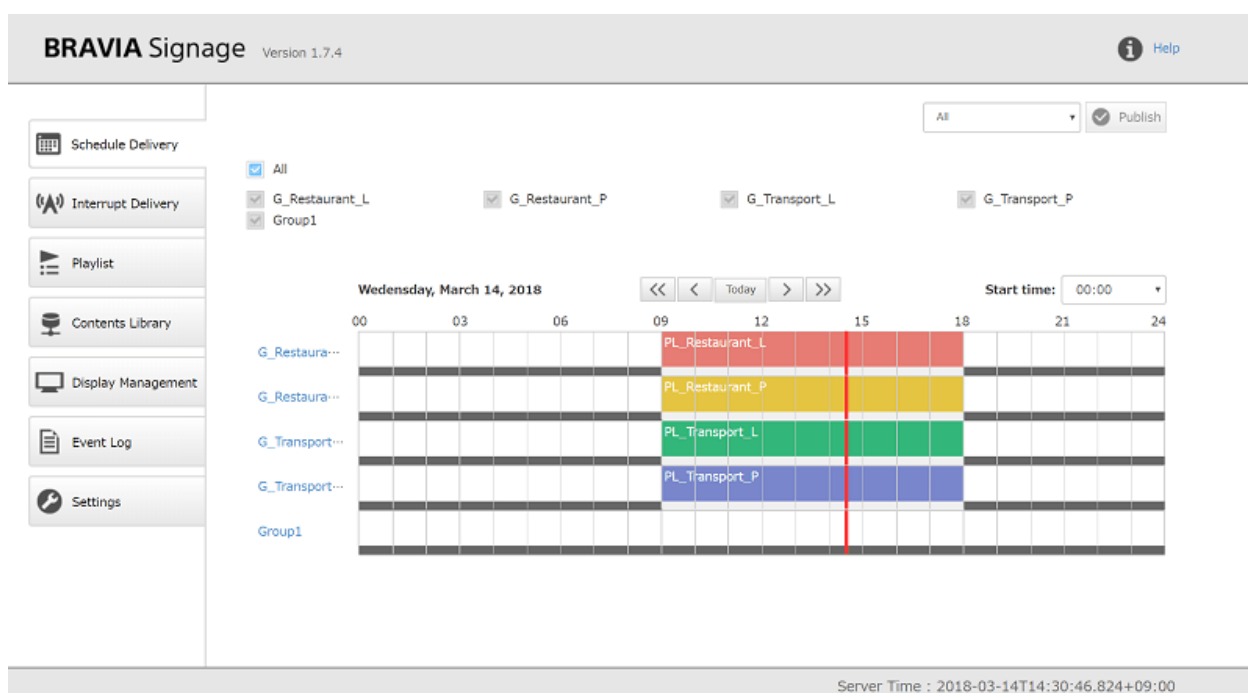


[8] 服务注册完成后，将显示以下画面。最后按下 ENTER 键，关闭窗口。

[9] 双击在桌面上创建的下列快捷方式图标。



双击时，操作 Web 应用程序将在服务器上的浏览器中打开。



2.2. 更新 BRAVIA 数字标牌播放器

本节描述如何在显示中更新 BRAVIA 数字标牌播放器。

[1] 如果您使用的是 Android 10.0 或更高版本的 BRAVIA，并且在操作过程中禁用了通过 U 盘的安装，请启用该设置。有关操作步骤，请参阅“启动指南”的第 4 章。

[2] 复制 “extapp_installer.pkg” 在 USB 闪存的根目录下的包中。

[3] 打开显示器，将 USB 闪存插入显示器上的 USB 端口。

[4] 在安装程序启动时，按照安装程序的说明更新这个应用程序。

[5] 接下来，复制 “extapp_installer.pkg” 在 BRAVIASignageLauncher 文件夹下到 USB 闪存中的根文件夹。

[6] 执行与上述[2]和[3]相同的过程。

[7] 更新后，使用 config.txt 配置 BRAVIA 数字标牌播放器。请参阅 [1.5. Configure BRAVIA Signage Player](#) 获取详细信息。

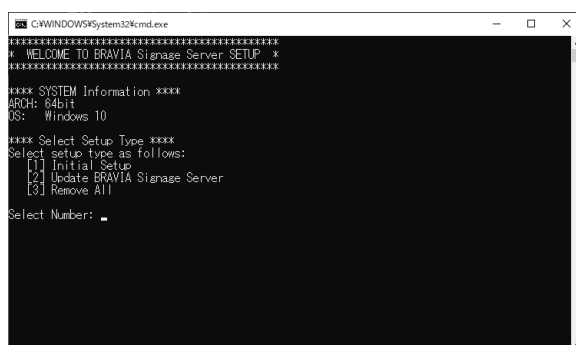
注意)安装过程中请勿关闭或拔下显示器。它可能导致显示崩溃。

2.3. 卸载 BRAVIA 数字标牌服务器

在本节中，卸载服务器上的安装和配置的卸载的过程是卸载。注册到 BRAVIA 数字标牌服务器的信息不会通过卸载删除。

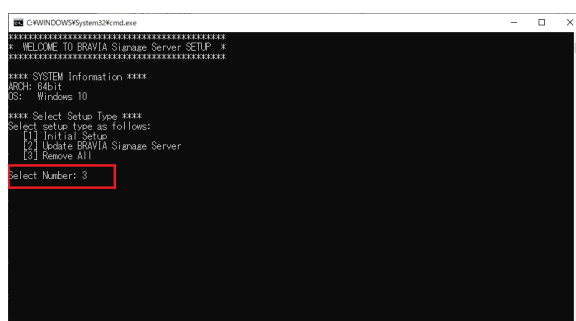
[1] 复制包中的“windows”文件夹，使用与服务器中任何目录上安装的版本相同的版本。

[2] 右键单击“设置”。在“windows”文件夹中选择“bat”，选择“Run as administrator”。显示如下窗口：



如果目录路径名包含半宽度的字母，如 '@#\$%^&()_+~-=`{ }[]'，不能根据这些字母的组合显示上面的屏幕。如果屏幕不显示，请确认目录路径名。

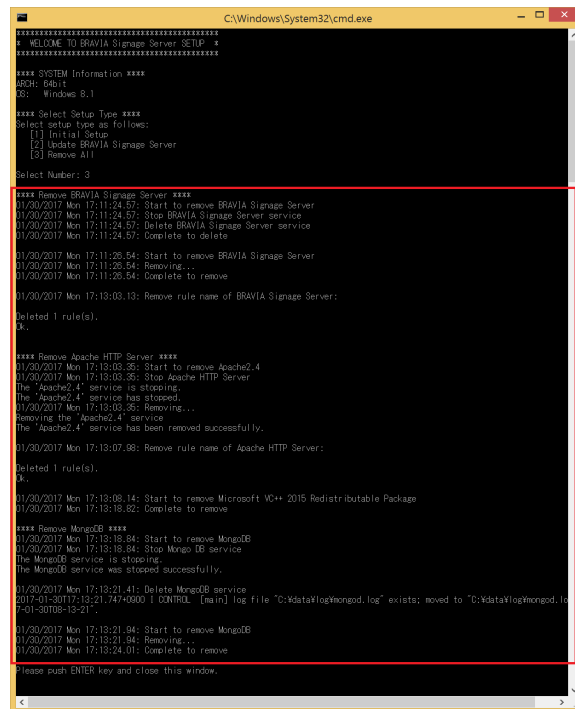
[3] 输入“3”并按下“ENTER”键，如下图所示，安装和配置的内容将自动删除。



[4] 如果卸载过程中显示“Microsoft Visual c++ 2015 Redistributable(x64)”窗口，则按[卸载]按钮进行卸载。

[5] 卸载“Microsoft Visual c++ 2015 Redistributable(x64)”后，按下[关闭]按钮。

[6] BRAVIA 数字标牌服务器、Apache 和 MongoDB 的卸载消息如下所示:



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
*****
* WELCOME TO BRAVIA Signage Server SETUP *
*****

**** SYSTEM Information ****
OS: 64bit
OS: Windows 8.1

**** Select Setup Type ****
Select setup type as follows:
[1] Initial Setup
[2] Update BRAVIA Signage Server
[3] Remove All
Select Number: 3

**** Remove BRAVIA Signage Server ****
01/30/2017 Mon 17:11:24.57: Start to remove BRAVIA Signage Server
01/30/2017 Mon 17:11:24.57: Stop BRAVIA Signage Server service
01/30/2017 Mon 17:11:24.57: Delete BRAVIA Signage Server service
01/30/2017 Mon 17:11:24.57: Complete to delete
01/30/2017 Mon 17:11:29.54: Start to remove BRAVIA Signage Server
01/30/2017 Mon 17:11:29.54: Removing...
01/30/2017 Mon 17:11:29.54: Complete to remove
01/30/2017 Mon 17:13:03.13: Remove rule name of BRAVIA Signage Server:
Deleted 1 rule(s).
3.

**** Remove Apache HTTP Server ****
01/30/2017 Mon 17:13:03.35: Start to remove Apache2.4
01/30/2017 Mon 17:13:03.35: Stop Apache HTTP Server
The "Apache2.4" service is stopping.
The "Apache2.4" service has stopped.
01/30/2017 Mon 17:13:03.35: Removing...
Removing the "Apache2.4" service
The "Apache2.4" service has been removed successfully.
01/30/2017 Mon 17:13:07.98: Remove rule name of Apache HTTP Server:
Deleted 1 rule(s).
3.

01/30/2017 Mon 17:13:08.14: Start to remove Microsoft VC++ 2015 Redistributable Package
01/30/2017 Mon 17:13:18.82: Complete to remove

**** Remove MongoDB ****
01/30/2017 Mon 17:13:18.84: Start to remove MongoDB
01/30/2017 Mon 17:13:19.84: Stop MongoDB service
The MongoDB service is stopping.
The MongoDB service was stopped successfully.
01/30/2017 Mon 17:13:21.41: Delete MongoDB service
2017-01-30T17:13:21.44+0800 I CONTROL [main] log file "C:\data\log\mongod.log" exists; moved to "C:\data\log\mongod.log-7-01-30T08-13-21"
01/30/2017 Mon 17:13:21.94: Start to remove MongoDB
01/30/2017 Mon 17:13:21.94: Removing...
01/30/2017 Mon 17:13:24.01: Complete to remove

Please push ENTER key and close this window.
```

[7] 按“ENTER”键关闭窗口。

[8] 与前面的描述一样，注册到 BRAVIA 数字标牌服务器的信息不会通过卸载删除。如果信息是不必要的，可以进行手动删除数据，如下所示:

- 保存在 MongoDB: “C:\data” 目录下的信息
- Apache: “C:\Apache24” 目录中的日志和内容

2.4. 卸载 BRAVIA 数字标牌播放器

本节描述如何卸载显示中的 BRAVIA 数字标牌播放器。

[1] 如果您使用的是 Android 10.0 或更高版本的 BRAVIA，并且在操作过程中禁用了通过 U 盘的安装，请启用该设置。有关操作步骤，请参阅“启动指南”的第 4 章。

[2] 复制“extapp_installer 副本。与在 USB 闪存根目录下的包中安装的本相同。

[3] 打开显示器，将 USB 闪存插入显示器上的 USB 端口。

[4] 在安装程序启动时，按照安装程序的说明卸载此应用程序。

[5] 接下来，复制“extapp_installer.pkg”与安装在 BRAVIASignageLauncher 文件夹下的包中的版本相同，安装到 USB 闪存中的根文件夹中。

[6] 执行与上述[2]和[3]相同的过程。

注意)在安装过程中不要关闭或拔出显示器。它可能导致显示器故障。

2.5. 通知和信息

本节描述 BRAVIA 数字标牌设置的通知和信息。

- **BRAVIA 数字标牌降级**

在当前和早期版本中，BRAVIA 数字标牌不支持降级。如果降级是使用比当前版本更早的安装程序执行的，则不支持包括播放列表和日程安排在内的信息。

- **安装后 BRAVIA 数字标牌播放器卸载**

在 1.7.2 版本或者, 如果您想安装 BRAVIA 数字标牌播放器后, 卸载它, 您需要配置 config.txt that “override” key is “ture”. 如果不是 “true”, 卸载 BRAVIA 数字标牌播放器之前的配置将被记忆。

3. 通过操作Web应用程序操作数字标牌

您可以从操作Web应用程序的右上角[help]打开指南。 请参阅关于如何使用操作Web应用程序的指南。

The screenshot displays the BRAVIA Signage web application interface. The top header shows "BRAVIA Signage Version 1.7.4" and a "Help" button in the top right corner. A left sidebar contains navigation options: Schedule Delivery, Interrupt Delivery, Playlist, Contents Library, Display Management, Event Log, and Settings. The main area shows a scheduling grid for "Wednesday, March 14, 2018". The grid has columns for time slots (00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21, 24) and rows for content groups: G_Restaurant_L, G_Restaurant_P, G_Transport_L, G_Transport_P, and Group1. A red vertical line is positioned at the 12:00 mark. The grid shows scheduled content: PL_Restaurant_L (red) from 09:00 to 18:00, PL_Restaurant_P (yellow) from 09:00 to 18:00, PL_Transport_L (green) from 09:00 to 18:00, and PL_Transport_P (blue) from 09:00 to 18:00. A "Publish" button is visible in the top right of the main area. The bottom status bar indicates "Server Time : 2018-03-14T11:35:11.070+09:00".

变更履历

1.7.4

- 所有: 修改缺失的描述和描述的表达式, 设计。
- 第一章
 - 1.5: 移动常规描述 config.txt 帮助页面。
 - 1.6: 将常规描述移到相关过程和描述中。
- 第二章
 - 2.2: 因附加功能而更改过程。
 - 2.4: 因附加功能而更改过程。
- 第四章及第五章
 - 将常规描述移到相关过程和描述中。

1.8.1

- 1 章
 - 删除了针对非 Android 机型的操作步骤
 - 添加了针对 Android 10.0 或更高版本机型的操作步骤

1.8.3

- 2 章
 - 更改了更新和卸载过程