



选择和管理固件版本

文档版本: 20211019

[查看在线版本](#)



目录

1 前提条件	2
2 背景信息	3
3 第一步：创建产品时选择固件	4
4 第二步：选择固件版本	5
4.1 方式一：根据系统提示更新固件版本	5
4.2 方式二：根据系统提示停用固件版本	5
4.3 方式三：创建产品后自行更换固件版本	5



为确保您可以享受到持续的软件更新服务，同时保障正在研发、或已经生产的成品在固件不同版本下的整机质量，请仔细阅读本文，做好新版固件的验收和管理。



1 前提条件

您已经创建了至少一个产品。

2 背景信息

在 IoT 平台上创建产品，并选择对应硬件（芯片、模组或 PCBA 等）后，系统会为您自动匹配对应的固件。

随着市场变化、开发方案升级等原因，涂鸦会定期进行固件更新。同时，涂鸦会根据原厂芯片迭代等情况，对部分旧版本进行停用。在涂鸦 IoT 开发平台上，会提供更高的或其他可用版本供选择和使用。

3 第一步：创建产品时选择固件

本小节介绍如何在创建产品时选择固件。

1. 前往 IoT 工作台产品开发。
2. 找到一款 **开发中** 的产品，单击 **进入开发**。
3. 单击 **硬件开发**。



4. 选择固件和固件版本。部分对接方式下，平台会为您提供平台固件。

首次选定固件时，您无需进行版本选择，系统会默认绑定最新版本，此时进行调试下单，即可获得烧录了对应版本的硬件，可用于调试验证。

4 第二步：选择固件版本

4.1 方式一：根据系统提示更新固件版本

若您的产品已经选择过使用的硬件和固件版本，当平台提供更新的固件版本时，您会在 IoT 控制台的产品管理收到有新固件的提醒。

1. 前往 IoT 工作台产品开发。
2. 找到一款有固件更新提示的产品，单击 **继续开发**。
3. 单击 **硬件开发**。
4. 在固件管理列表中，更换对应固件的版本。

更新通常为软件方案的优化，您可以根据自己的需要，选择是否更换到新的版本。

4.2 方式二：根据系统提示停用固件版本

因原厂芯片迭代等一些不可避免的原因，平台会对某些固件版本进行停用，此时，您会在 IoT 控制台的产品管理收到停用的提醒。为避免您的实际生产交期影响，请在第一时间对此类固件进行版本更换操作。

1. 前往 IoT 工作台产品开发。
2. 找到一款有固件停用提示的产品，单击 **继续开发**。
3. 单击 **硬件开发**。
4. 在固件管理列表中，更换对应固件的版本。

更新通常为软件方案的优化，您可以根据自己的需要，选择是否更换到新的版本。

4.3 方式三：创建产品后自行更换固件版本

1. 前往 IoT 工作台产品开发。
2. 找到一款 **开发中** 的产品，单击 **进入开发**。
3. 单击 **硬件开发**。
4. 在固件管理列表中找到对应固件更换的入口。

已选固件	固件名称/固件key	关联硬件	芯片平台	固件类型	默认固件版本	操作
	bk7231s_common_iot_config_ty keyvgeknmyujaf4m	涂鸦固件	key4598f	主联网模组固件	1.1.8 🔄 更换	配置固件 更多 ▾
	bk7231s_common_iot_config_ty keyvgeknmyujaf4m	自定义	key4598f	蓝牙固件	1.1.8 🔄 更换	配置固件 更多 ▾
	bk7231s_common_iot_config_ty keyvgeknmyujaf4m	自定义	其他	蓝牙固件	1.1.8 🔄 更换	更多 ▾

↑ 更换
当前固件有新版本可用，可根据说明进行更换

5. 单击 **更换**，打开固件版本列表，此时您可以查看到所有可用的版本以及对应说明。
6. 选择一个目标版本，若是不曾验证过的版本，请先进行固件的验证，并在列表中确认验证通过，之后再行版本更换。

所有可用版本	
1.4.2 未验证	进行验证 ▾
更新内容： 优化单点设备连接逻辑和网关下子设备在线逻辑等	
1.4.0 已验证	当前使用版本
1.3.3 未验证	进行验证 ▾