



验证升级包（可选）

文档版本: 20240911

[查看在线版本](#)

目录

1. 前提条件	2
2. 操作步骤	3
3. 执行结果	4
4. 后续操作	5

若升级包中升级包是否需要平台验证选择了是，则在批量升级前，需使用测试设备对升级包进行验证。只有测试设备全部升级成功后，升级包才可用于设备 OTA 升级。本文介绍如何在物联网平台控制台验证升级包。

1. 前提条件

已创建需要验证的升级包。

2. 操作步骤

1、选择目标物联网实例 2、登录物联网平台 3、在左侧导航栏，选择监控运维 > OTA 升级。
在升级包列表中，单击升级包对应的验证，配置参数后，单击确认，在一个或多个设备上
进行升级包验证。

参数	描述
待升级版本号	整包升级时，该参数为非必选配置。下拉列表中，展示当前产品下所有设备的除升级目标版本号外的其他版本号，您可以选择一个或者多个待升级的版本。选择后，相应的设备将作为待验证设备列表中的备选设备。如不选择，表示对备选待验证设备的 OTA 模块当前版本不做限制。
待验证设备	选择用于此次测试的设备。
云端主动推送升级包	选择物联网平台是否主动向设备推送升级任务。是（默认）：批次任务创建完成后，物联网平台主动将 OTA 升级任务，直接推送给升级范围内的在线设备。此模式下，设备仍可主动向物联网平台发起请求，来获取 OTA 升级任务信息。否：设备必须通过向物联网平台发起请求，来获取 OTA 升级任务信息。
升级包下载协议	可选协议：HTTPS。设备端收到物联网平台推送的升级包下载信息后，通过此处设置的协议下载升级包。
设备升级超时时间	设置单个设备的升级超时时间，即多长时间后，设备升级未完成则为超时。可选值范围：1 分钟~1,440 分钟。升级包第一次发起 OTA 升级时，建议将该参数设置为最大值，以提高设备升级成功率。控制台会根据升级记录，推荐超时时长。

3. 执行结果

页面弹出验证升级包对话框，单击关闭。

在升级包列表页签，找到状态为验证中升级包，单击对应的查看按钮。单击升级包信息页签，可查看验证进度。

← 231 版本号: 2.31 验证成功 使用指南

升级包类型: 整包 签名算法: MD5 模块名称: ble 升级包签名: f9ade63ac809cf2fb60317... 下载 所属产品: otaTestGateway 查看

目标设备总数: 14
目标成功数: 4
目标失败数: 6
目标取消数: 4

批次管理 设备列表 升级包信息

设备信息

升级包ID: 71	升级包名称: 231	所属产品: otaTestGateway
升级包签名: f9ade63ac809cf2fb603174a004bdec7	升级包版本号: 2.31	创建时间: 2024-08-27 14:47:06
签名算法: MD5	升级包状态: 验证成功	验证进度: 100%
升级包描述: -	推送给设备的自定义信息: -	

4. 后续操作

测试设备全部升级成功后，升级包状态显示为已验证，才能进行下一步批量升级。