

iOS BLEOTA 应用软件使用说明

V1.1

适用芯片:CH573、CH583、CH579、CH32V208、CH32F208

一、具体适用例程

① CH573、CH583:

名称	修改日期	类型
BackupUpgrade_IAP	2022/6/27 14:41	文件夹
BackupUpgrade_JumpIAP	2022/3/28 15:06	文件夹
BackupUpgrade_OTA	2022/3/28 15:06	文件夹
OnlyUpdateApp_IAP	2022/3/28 15:06	文件夹
OnlyUpdateApp_JumpIAP	2022/3/28 15:06	文件夹
OnlyUpdateApp_Peripheral	2022/3/28 15:06	文件夹

② CH579、CH32V208、CH32F208:

BackupUpgrade_IAP	2022/6/27 14:53	文件夹
BackupUpgrade_OTA	2022/6/27 14:37	文件夹
OnlyUpdateApp_IAP	2022/6/27 14:38	文件夹
OnlyUpdateApp_Peripheral	2022/6/27 14:38	文件夹

二、APP 使用步骤

BLEOTA 应用程序是 WCH 在 iOS 平台下，通过空中无线方式实现设备固件升级，该应用程序基于 BLEOTALibrary 进行开发，实现了 OTA 升级的流程。

1. 将升级固件文件导入到 BLEOTA 应用程序

BLEOTA 支持 hex 和 bin 两种格式的升级文件，用户可以通过以下几种方式导入：

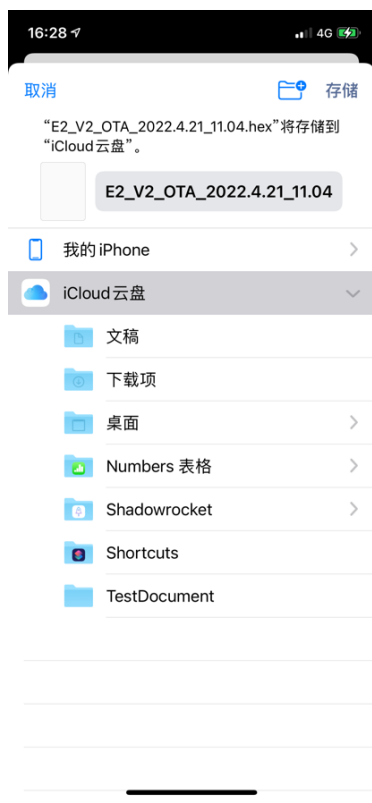
方式①：通过电脑导入，macOS 通过 Finder 在位置栏目中查找对应的手机，在文件中查找 BLEOTA 程序，将对应的 hex 或者 bin 文件拖入应用即可（Windows 需要下载 iTunes）



方式②：可通过微信分享文件，点击分享的文件，在如下界面点击“用其他应用打开”弹出的窗口中，可直接选择 BLEOTA 程序进行打开，此时会跳转到 BLEOTA 程序。

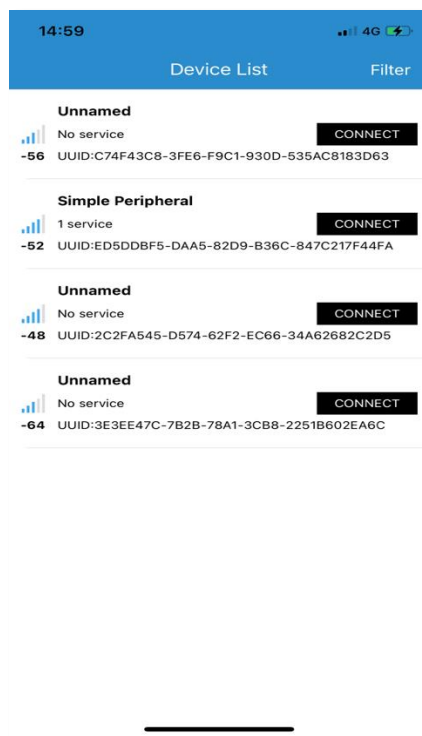


方式③：可将分享的文件存储到“文件”，选择 iCloud 云盘，文件将保存在 iCloud 云盘中。

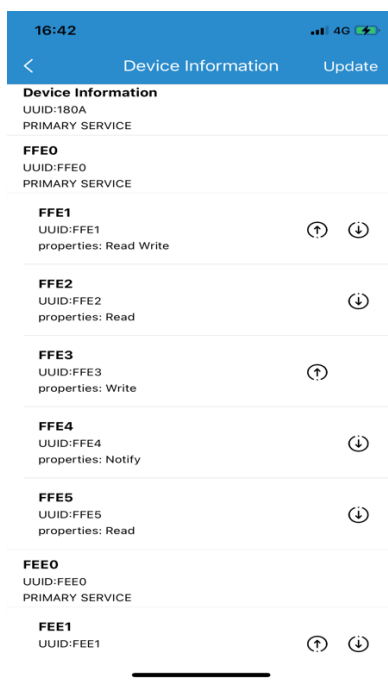


2. 使用 BLEOTA 程序进行固件升级

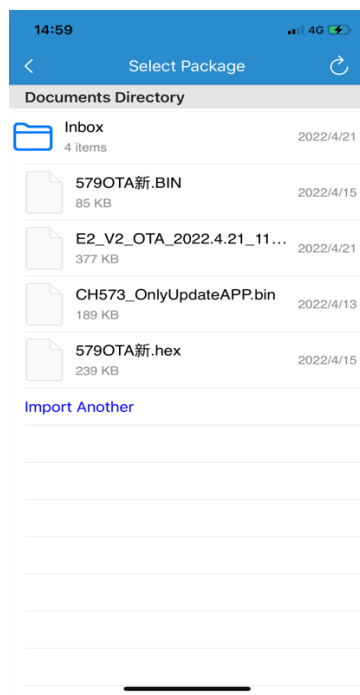
上面介绍了，如何将升级的固件文件导入到 BLEOTA 应用程序，接下来将介绍如何使用 BLEOTA 程序进行升级，该应用程序会扫描附近的蓝牙设备，并将设备展示在设备列表中。



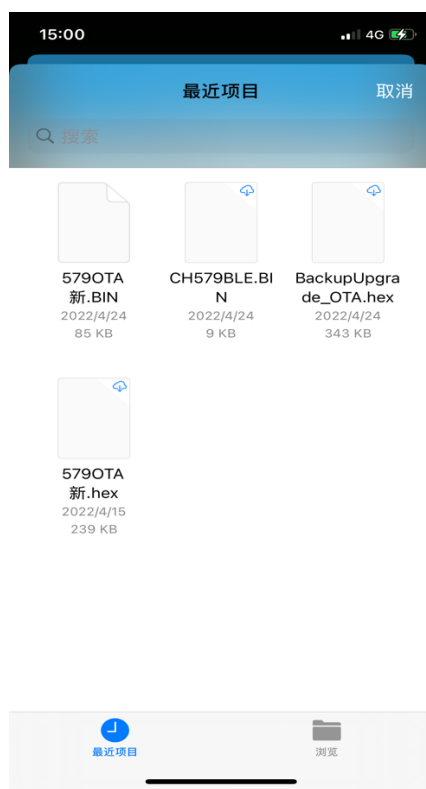
1. 通过列表找到对应的设备，选择设备进行连接，会展示设备的特征值，请对照设备值中是否存在固件升级所需的通道。



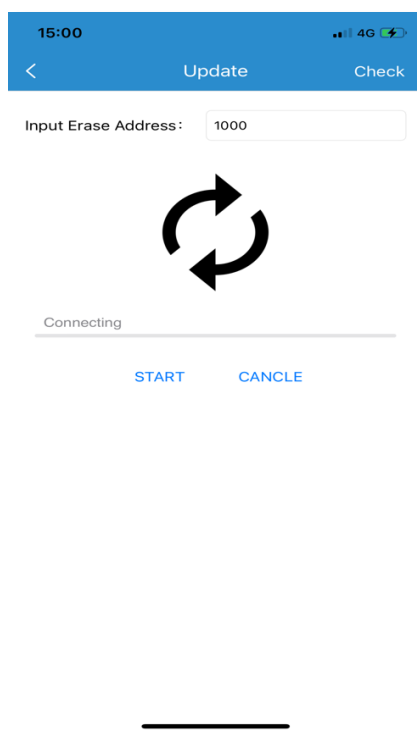
2. 点击右上角 Update，进入到升级文件选择的页面，通过上述导入方式，未存放在 iCloud 云盘中的文件会展示在列表中，列表侧滑可以删除对应文件。



3. 保存在 iCloud 云盘中的文件可以点击“Import Another”进行选择



4. 选择对应的 hex 或者 bin 文件后，会跳转到升级页面，BLEOTA 会将 hex 文件自动转换成 bin 文件，转换成功后的 bin 文件也需要输入设备对应的擦除地址。



5. 升级开始前，建议“Check”设备对应的类型，如设备类型未知，手动选择设备类型，确保升级的参数与设备相对应，开始升级后，可以观测到设备升级的状态和升级的进度。



6. 设备升级成功后，会自动断开设备，并展示设备升级成功或者失败的状态。

