HLK-V20

USB 升级工具使用指南

概述

本文主要介绍如何在 HLK-V20 平台上用 USB 串口升级工具进行固件升级。

USB 升级注意事项

 "uni_hb_m_solution-xxxx-xxxx"目录下的uni_app_debug_update.bin 和 uni_app_release_update.bin 是用于 usb 升级的固件。
 用于usb升级的固件不能有中文路径。

一、 安装驱动(如已安装, 可跳过)

HLK-V20 开发板 usb 升级工具 HLK-V20 BurnTool.exe,提供 UART 串口升级。 由于不同的 uart 转接接口对应的驱动不同,如果接入串口后,始终识别不到 COM 口,则需联系对应的 UART 转接接口商家询问驱动文件(也可安装驱动精灵获取驱动文件)。

- 🗆 X			LK-V20烧录工具	滚科电子有限公司H	深圳市海 F
	选择 版本: V1.0.1		_release_update.bin	像文件: uni_app	镜
	SN号	WIFI MAC	设备状态	COM룩	序号
				COM1	1
				COM2	2
				COM16	3
	14 B				

图 1 识别到com口

))	□ 深圳市海凌科电子有限公司HLK-V20烧录工具 – □ X 于												
	镜像文件:		uni_ap	p_release_	update.bin			选择	¥		版本: V1.0.1		
	序号	COM	3	ì	设备状态		WIFI MAG	:	SN号				
				Ther	e are no items	s to show in t	his view.						
									烧	录			

图 2 未识别到com口

二、 接线方式

- ▶ B7引脚接串□ RXD
- ▶ B6 引脚 接 串口 TXD
- ▶ GND 接 串口 GND

如图3所示:



连接正确后,打开 HLK-V20 BurnTool.exe 工具应能看到列表中显示串口,如图 1 所示。 如未显示则表示未识别到 COM 口, 请检查:

- ① 串口线是否接好
- ② 串口线是否反接
- ③ 是否安装 UART 对应驱动。

三、 开始升级

1.选择需要升级的固件 bin 文件

默认选择 HLK-V20 BurnTool.exe 程序同目录下的 uni_app_release_update.bin 文件, 如 固件放在其他位置, 单击选择按钮, 指定选择到对应 bin 文件即可。

I ¥	■ 深圳市海凌科电子有限公司HLK-V20烧录工具 – □ X										
	<u></u>	像文件: un	i_app_release_update.bin		选择	版本: V1.0.1					
	序号	COM号	设备状态	WIFI MAC	SN룩						
	1	COM16									
						_					
						_					
						-					
						-					
					烧录						

2. 点击烧录按钮, 如图所示, 提示栏显示等待设备。(注意:此时设备不要上电)

■■ 深圳市 关于	市海凌科电子有	酮公司HLK-V20烧录工具				- 🗆	×
	镜像文件:	uni_app_release_update.bin		选择	等待设备		
序号	COM	计 设备状态	WIFI MAC	SN号			
1	COM1	6					
					_		
				停止			

3. HLK-V20 上电开机,正常情况下就会自动开始下载了。

镜	像文件: uni_a	pp_release_update.bin		选择	COM16 开始烧录 等待设备
茅号	COM号	设备状态	WIFI MAC	SN号	
1	COM16	app 47%			

4. 升级完成,设备将自动重启进入正常开机状态

 記 深 关于 	圳市海	凌科电子有限	公司HLK-V20烧录工具			– 🗆 X				
	镜	象文件: u	ni_app_release_update.bin		选择	COM16 烧录结束 COM16 ກ始 烧录				
月	号	COM号	设备状态	WIFI MAC	SN号	寺付设留…				
	1	COM16	下载完成							
	烧录									

四、 常见问题解答

1. 成功升级完成为什么无法正常开机了?

解答: 请检查是否选择了错误的升级固件包,注意支持用 HLK-V20 BurnTool.exe 程序 升级的固件命名带有"_update"后缀,如指定了没带该后缀的固件升级将会无法正常开机。 此情况可重新通过 usb 升级工具重新下载正确的固件即可恢复。