Tinker Board 2S – uboot flash SOP

Tools:

a. RK USB driver: (DriverAssitant_v4.91.zip)

https://drive.google.com/file/d/1bqWZnwsIHBQpJhTujtqm3PyEn7cB9POQ/view?usp=sharing

b. Uboot Flash Tool: (TinkerBoard2_uboot_flash_20201218.zip)

https://drive.google.com/file/d/1RltWd3meXnd0X3uhaBkdl CjHgh04STz/view?usp=sharing

Install USB driver(只需執行一次):

解壓縮 DriverAssitant_v4.91.zip 後執行 DriverInstall.exe 安裝 driver

Enter MASKROM mode:

- 1. 將 device 透過 type-c 傳輸線與 PC 連接
- 2. 將下圖兩根 maskrom pin short 後,接上 Adapter 上電



Flash uboot.img image :

- 1. 在 Tools 資料夾下執行 AndroidTool.exe
- 2. 若 device 有成功進入 maskrom mode,則在下圖紅框處可看到 "發現一個 MASKROM 設備"之提示

镜	像:	升级固件 高级	功能			
		地址	名字	路径		
		0x00000000	loader	\Image\MiniLoaderAll.bin		
		0x0000000	parameter	\Image\parameter.txt		
		Ux00004000	uboot	\Lmage\uboot.img		
_	<u> </u>	0x00006000	trust	\image\trust.img		
						>
		4.91	th ća		1	>
ad	er Ve	er:1.24	执行	切换 设备分区表	清空	>
ad	er Ve	er:1.24	执行	切换 设备分区表	清2	>

3. 移除 short maskrom pin 的 jumper

4. 再點擊下圖紅框之"执行"

镜	像;	升级固件 高级	功能							
						T				
		地址	名字	路径		1				
		0x00000000	loader	\Image\MiniLoaderAll. bin						
		0x00000000	parameter	\Image\parameter.txt						
		0x00004000	uboot	\Image\uboot. img						
		0x00006000	trust	\Image\trust.img						
					>	1				

5. 燒錄完成機台會重開機,進入 UMS mode