

Uboot引导Linux镜像

BOOT的11个状态

do_bootm_states

实际的启动函数do_bootm_linux()

指令bootz

bootm_os_get_boot_func() 三
或者调用boot_selected_os()

调用函数 do_bootm_states

bootm_disable_interrupts 关闭中断
设置 images.os.os 为 IH_OS_LINUX 三

调用boot_start

do_bootm_states — BOOTM_STATE_START

设置 images 的 ep 成员变量也就是镜像入口点 三

调用 bootz_setup 函数判断是否为镜像文件 — 如果不是打印Bad Linux ARM zImage magic!

用函数 bootm_find_images 查找 ramdisk 和设备树(dtb)文件

BOOTM_STATE_OS_PREP

BOOTM_STATE_OS_FAKE_GO

BOOTM_STATE_OS_GO

announce_and_cleanup() 三

kernel_entry()启动内核

boot_prep_linux() 三

boot_jump_linux()