

智慧机房 V2.0 - 任务 #635

支持 # 782 (调试中): 20170206 整理关闭

检查返回的启动失败的A9主机

2016-10-18 15:37 - 韦士飞

状态:	完结	开始日期:	2016-10-18
优先级:	普通	计划完成日期:	2016-10-22
指派给:	韦士飞	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时

描述

退回的A9主机接上调试口启动时输出 “ Kernel panic - not syncing: No init found. Try passing init= option to kernel. See Linux Documentation/init.txt for guidance. ” 信息，由此初步判断是系统文件系统损坏，系统可以启动内核，但无法启动文件系统。之后在Linux宿主机中使用高速TF卡制作新的根文件系统并插入到A9主机TF卡座上，设置启动参数为TF卡加载根文件系统，系统加载运行成功。但无法加载opt文件目录，显示 “ UBIFS error (pid 1260): ubifs_get_sb: cannot open "ubi1:opt", error -19 ” 调试信息。说明opt文件结构信息已不完整。而后将原放置根文件系统的NandFlash块加载到系统中可以加载成功，进入文件目录之后发现文件系统中的/bin、/etc、/lib、/mnt、/srv几个目录都已经缺少。其中/bin、/etc、/lib几个目录及其中的文件是系统启动时不可或缺的文件目录（文件）。由此可确定是文件系统结构信息缺失导致系统无法启动。具体缺失原因暂不清楚。

历史记录

#1 - 2016-10-18 16:30 - 韦士飞

重新复制根文件系统到主机rootfs中，系统可以启动起来。但是opt目录是空的，没有任何文件。

#2 - 2016-10-19 11:10 - 韦士飞

- 状态 从 新建 变更为 已发货
- 指派给 被设置为 韦士飞
- % 完成 从 0 变更为 80

更新opt目录之后运行正常。Web页面访问正常。

#3 - 2016-10-24 13:59 - 韦士飞

- 状态 从 已发货 变更为 调试中
- % 完成 从 80 变更为 100

更新之后系统正常。原只是文件缺失导致系统无法启动。具体缺失原因未知。

#4 - 2017-02-06 11:33 - om 经理1

- 状态 从 调试中 变更为 完结
- 父任务 被设置为 #782