

智慧机房 V2.0 - 功能 #1822

功能 # 1416 (已发货): iMX6系列核心板选型、可行性预研及测试

功能 # 1821 (完结): 米尔MYS-6ULX核心板系统测试

1. 系统刷机包打包

2018-10-13 10:39 - 韦士飞

状态:	完结	开始日期:	2018-10-13
优先级:	普通	计划完成日期:	2018-10-29
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			

历史记录

#1 - 2018-10-13 17:31 - 韦士飞

- 计划完成日期 被设置为2018-10-13

- 状态从 新建 变更为 调试中

- % 完成 从 0 变更为 100

系统刷机包已打包刷机，刷机包是初步版本，只包含Web及App。其余未加入。

#2 - 2018-10-22 16:04 - 韦士飞

测试中发现其网卡地址会改变，每次启动后网卡地址都会变化。 解决方案：使用CPU芯片ID作为网络MAC地址，可通过以下命令读取：
/sys/fsl_otp/HW_OCOTP_CFG0 cat /sys/fsl_otp/HW_OCOTP_CFG1

#3 - 2018-10-24 09:30 - 韦士飞

已修改使用CPU芯片ID作为网络MAC地址，由此网络MAC地址将不会因主机重启而改变。

#4 - 2018-10-24 15:01 - 韦士飞

已解决 执行reboot命令时需长时间才重启问题，
原因：由于其硬件机制的作用，看门狗启动时系统无法直接重启，而只能关机，需最终由看门狗启动重启。而看门狗在重启时会将会看门狗时间设置为128S，因此重启后需128S后才会重启。修改内核在重启时将看门狗时间设置为3S，可大量减少重启时间。经测试，对系统没有什么大的影响。

#5 - 2018-10-24 15:02 - 韦士飞

- 计划完成日期 从 2018-10-13 变更为 2018-10-29

- % 完成 从 100 变更为 60

#6 - 2018-10-25 09:11 - 韦士飞

- % 完成 从 60 变更为 100

#7 - 2018-10-25 09:14 - 韦士飞

- 文件 imx6ul重启.png 已添加

#8 - 2018-10-25 09:16 - 韦士飞

IMX6UL 系统重启时不会关闭看门狗输出信息如附件，IMX6UL
系统重启时不会关闭看门狗，最终由看门狗重启主机。这与芯片及系统机制相关。可通过在重启时设置一个较短的看门狗时间来解决问题。
!http://192.168.3.160/redmine/attachments/download/1997/imx6ul%E9%87%8D%E5%90%AF.png!

#9 - 2018-10-25 16:05 - 韦士飞

- 指派给 被设置为 韦士飞

#10 - 2019-05-10 14:21 - om 经理1

- 状态从 调试中 变更为 完结

文件

imx6ul重启.png

43.5 KB

2018-10-25

韦士飞