

imx8QM-MEK 板的制造模式问题

原文: <https://community.nxp.com/docs/DOC-341996>

对于 imx8QM, SD2 支持制造模式, SD2 由 MEK 板上 PMIC2 的 LDO2 驱动。
默认情况下, MEK 板上 PMIC2 的 LDO2 为 OFF。 (默认情况下, PMIC1 的 LDO2 处于打开状态)
所以制造模式在 imx8QM MEK 板上不起作用。

解决方案:

1.原理图变更

交换 SD2 和 SD1 的电源 (VCC_LDO_SD) 和 USDHC_VSELECT 信号。

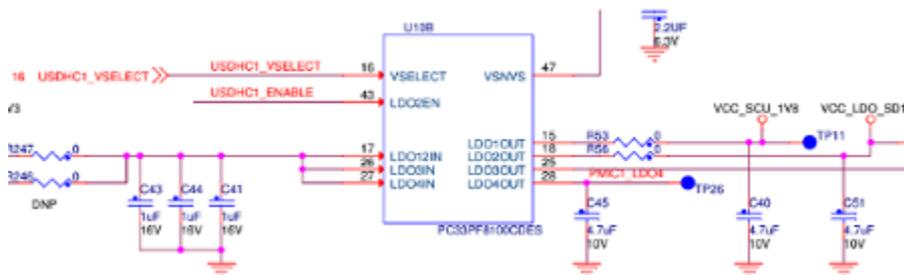
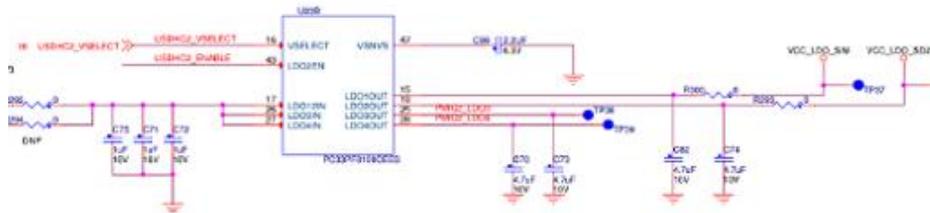
介于 PMIC2 (U23) 和 PMIC1 (U10) 之间。

因此, VCC_LDO_SD2) 和 USDHC2_VSELECT 将位于 VCC_LDO_SD1) 和 USDHC1_VSELECT 的原始位置。

VCC_LDO_SD1 和 USDHC1_VSELECT 将位于 VCC_LDO_SD2) 和 USDHC2_VSELECT 的原始位置。

SD1 不再支持作为启动资源, 而是 SD2。

无论如何, 您仍然可以将 WIFI 连接到 SD1, 因为软件启动后可以调整电源的供给。



2.修改 PMIC 的默认保险丝, 默认情况下启用 PMIC2 的 LDO2。

请联系当地的 FAE 和销售人员。

以后我们可能会在参考原理图和硬件开发指南中添加通知。