

基站横联 - 功能 #3067

根据国产芯片（phy， ddr， emmc） 出一个ap_os 版本。

2025-04-01 10:06 - 战 弋戈

状态:	反馈	开始日期:	2025-04-01
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	战 弋戈	% 完成:	0%
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 - 2025-04-02 17:50 - 战 弋戈

主要修改uboot，为减少耦合打算在uboot中增加一个YZCMD的命令，这个命令会根据mmc id判断是国产mmc还是非国产mmc。若是国产mmc，会修改phy的延时。 ddr 的修改直接修改的ucp_init.c 中的频率。

#2 - 2025-04-09 18:35 - 高峰

功能需求描述：

BPU1：DDR国产化16G-2666，MMC国产
BPU2：DDR国产化8G-3200， MMC国产
BPU3：DDR非国产16G， MMC非国产
BPU4：DDR非国产16G， MMC国产（暂时还没有）

MMC非国产已经停产，后续所有板卡均换到国产MMC
DDR需要验证降频后是否可以使用，如果可行EVMT也切换到国产化DDR上。 ddr 的修改直接修改的ucp_init.c 中的频率。
(1) 先用BPU1 摸测最高可支持频率
(2) 再用EVMT设置BPU1所支持的最高频率，观察基站性能损失

需要修改EEPROM，增加板卡信息参数
典格PHY， 本板PHY：配置地址和命令不同

#3 - 2025-04-15 18:46 - 高峰

当前EEPROM参数写入方式：初次uboot，环境变量手动命令写入（字符串的方式）， 1k空间

启动相关：board_type、DDR_rate、MMC_type， 延用uboot方式揉进之前的环境变量参数中

#4 - 2025-05-13 10:35 - 战 弋戈

1.eth1 网卡固定ip 192.168.255.111， 基带板ip 192.168.255.1 ,xs15接口卡连接192.168.255.1。

#5 - 2025-05-13 10:35 - 战 弋戈

- 状态从 新建 变更为 进行中

#6 - 2025-06-18 11:13 - 战 弋戈

- 状态从 进行中 变更为 反馈

已经出了一个版本待反馈。