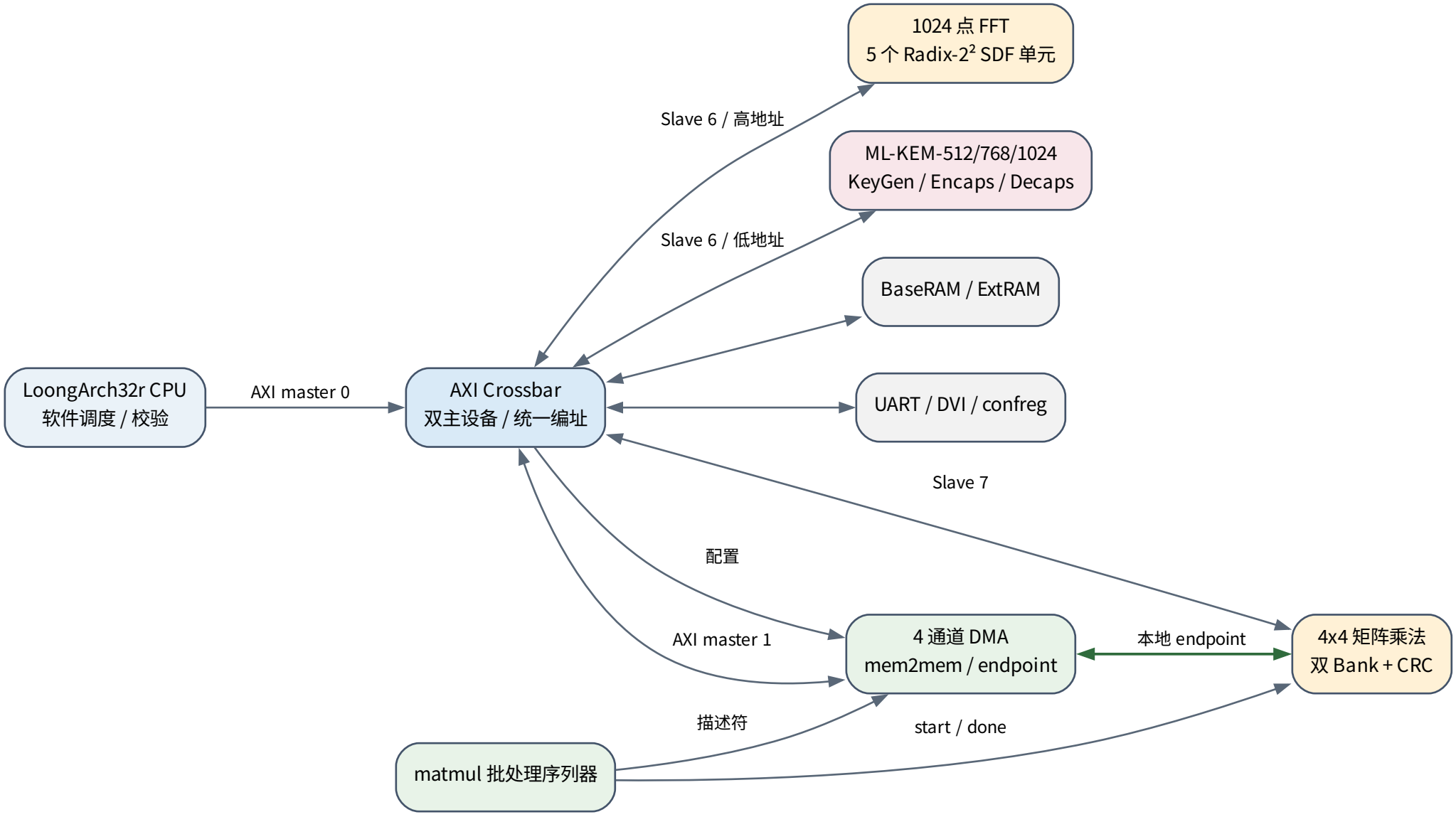
1024 点 FFT
5 个 Radix-2² SDF 单元
Slave 6 / 高地址
ML-KEM-512/768/1024
KeyGen / Encaps / Decaps
Slave 6 / 低地址
BaseRAM / ExtRAM
LoongArch32r CPU
软件调度 / 校验
AXI master 0
AXI Crossbar
双主设备 / 统一编址
UART / DVI / confreg
Slave 7
配置
AXI master 1
4 通道 DMA
mem2mem / endpoint
本地 endpoint
4x4 矩阵乘法
双 Bank + CRC
描述符
start / done
matmul 批处理序列器