



STEAM VR™

Tracking 培训



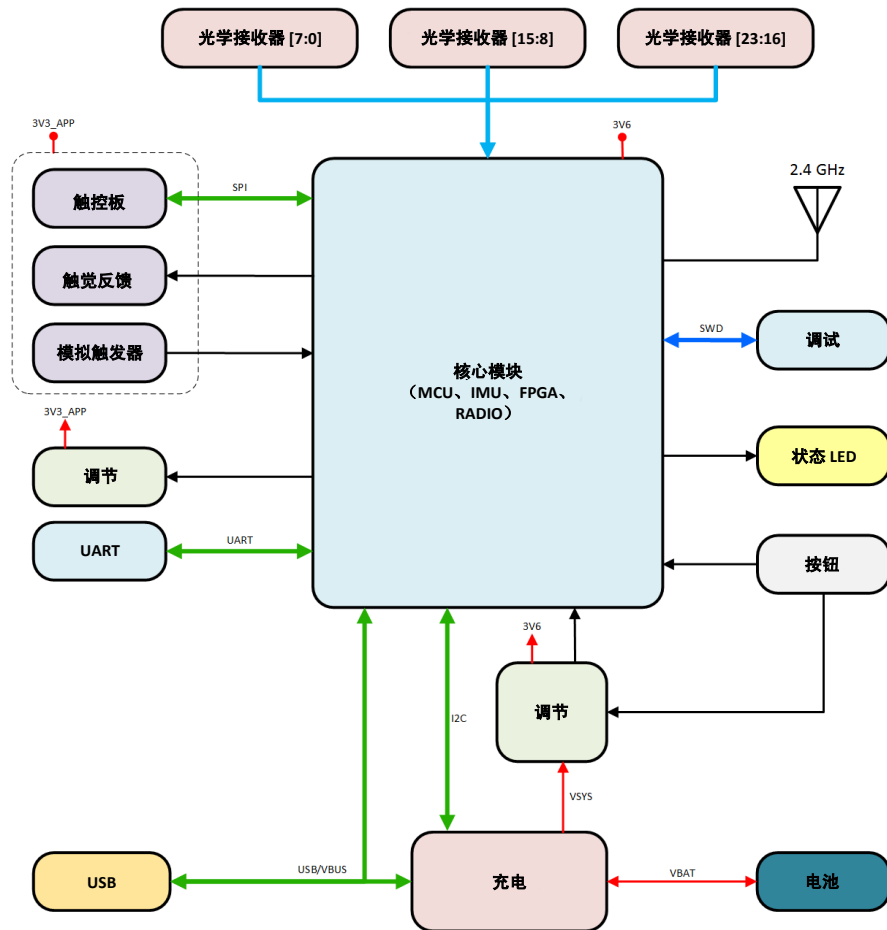
STEAM® VR
Tracking 培训

电气系统

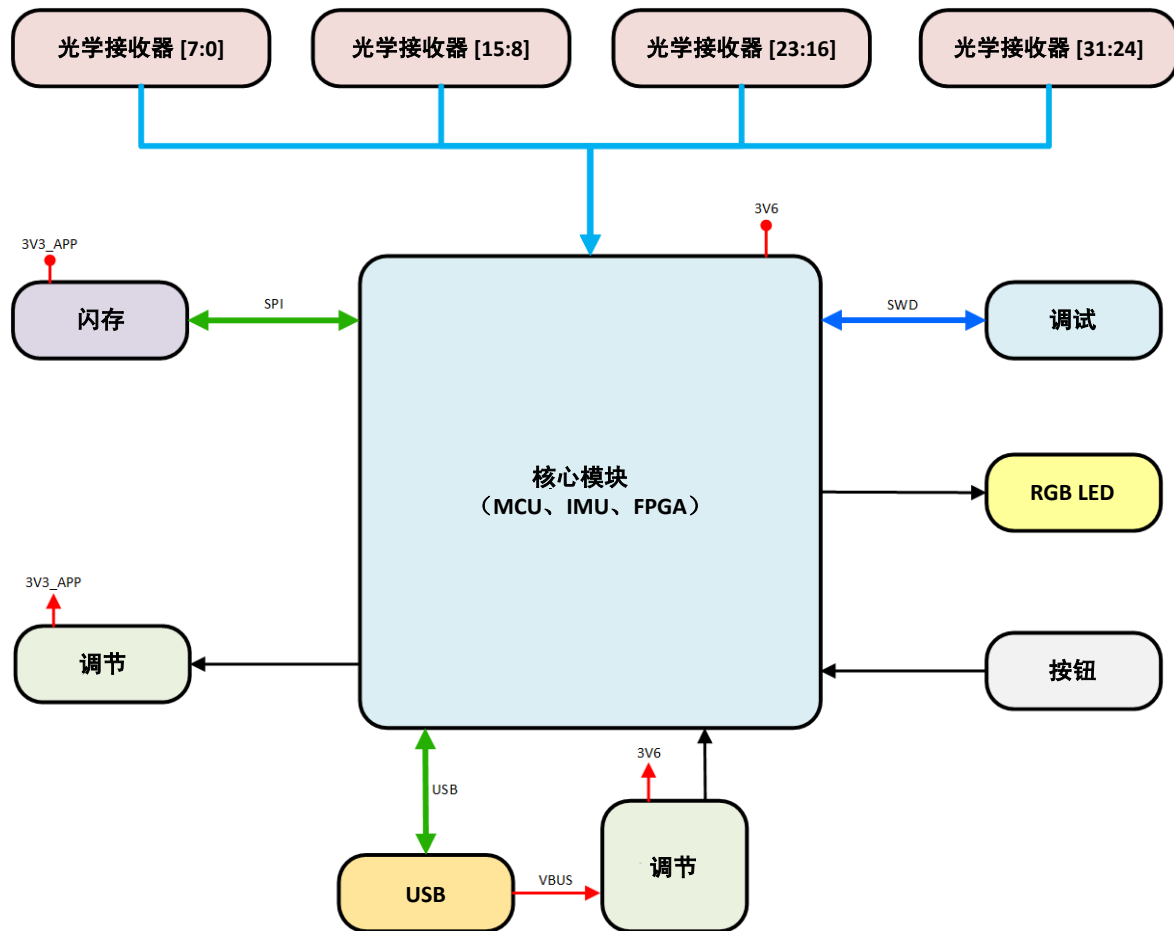
电气系统

- EVM 体现了 HMD 和控制器的核心定位功能
 - 多达 32 个传感器
 - FPGA、IMU、MCU
- 新增的控制器功能
 - 2.4 Ghz 无线电
 - 5 个按钮、触控板、触觉反馈、模拟触发器
 - RGB 状态 LED
 - 电池管理（充电器和电量计）
- 新增的 HMD 功能
 - 串行闪存

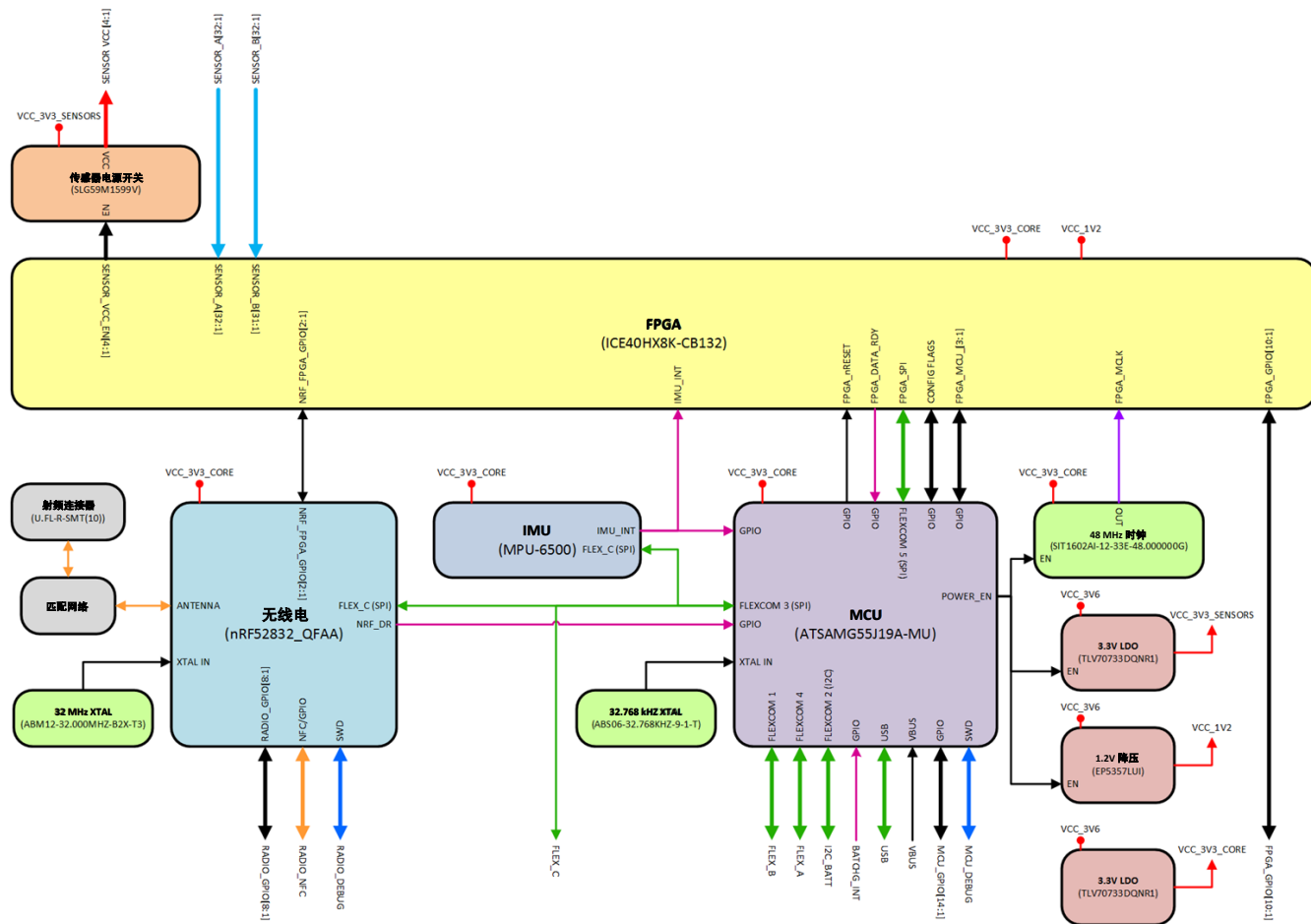
控制器框图



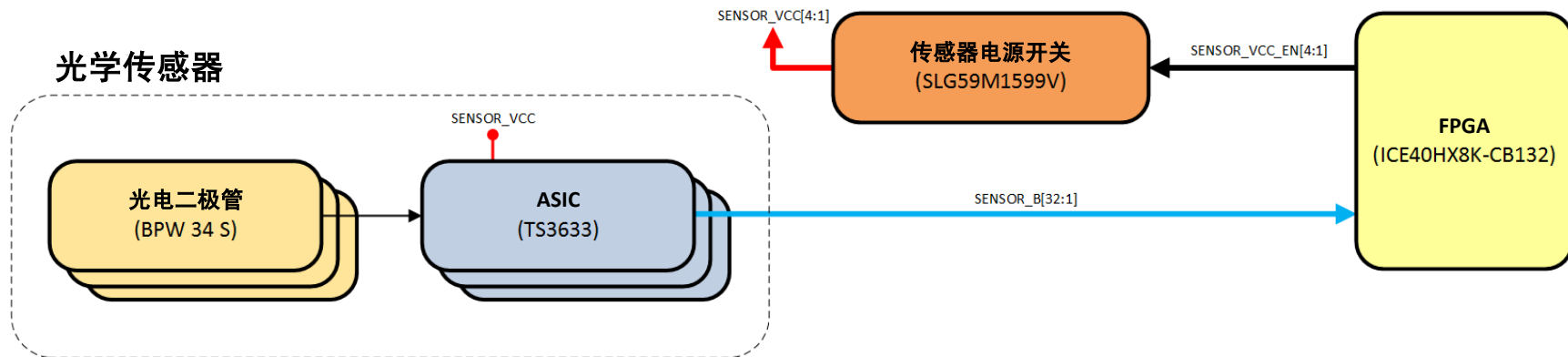
HMD 框图



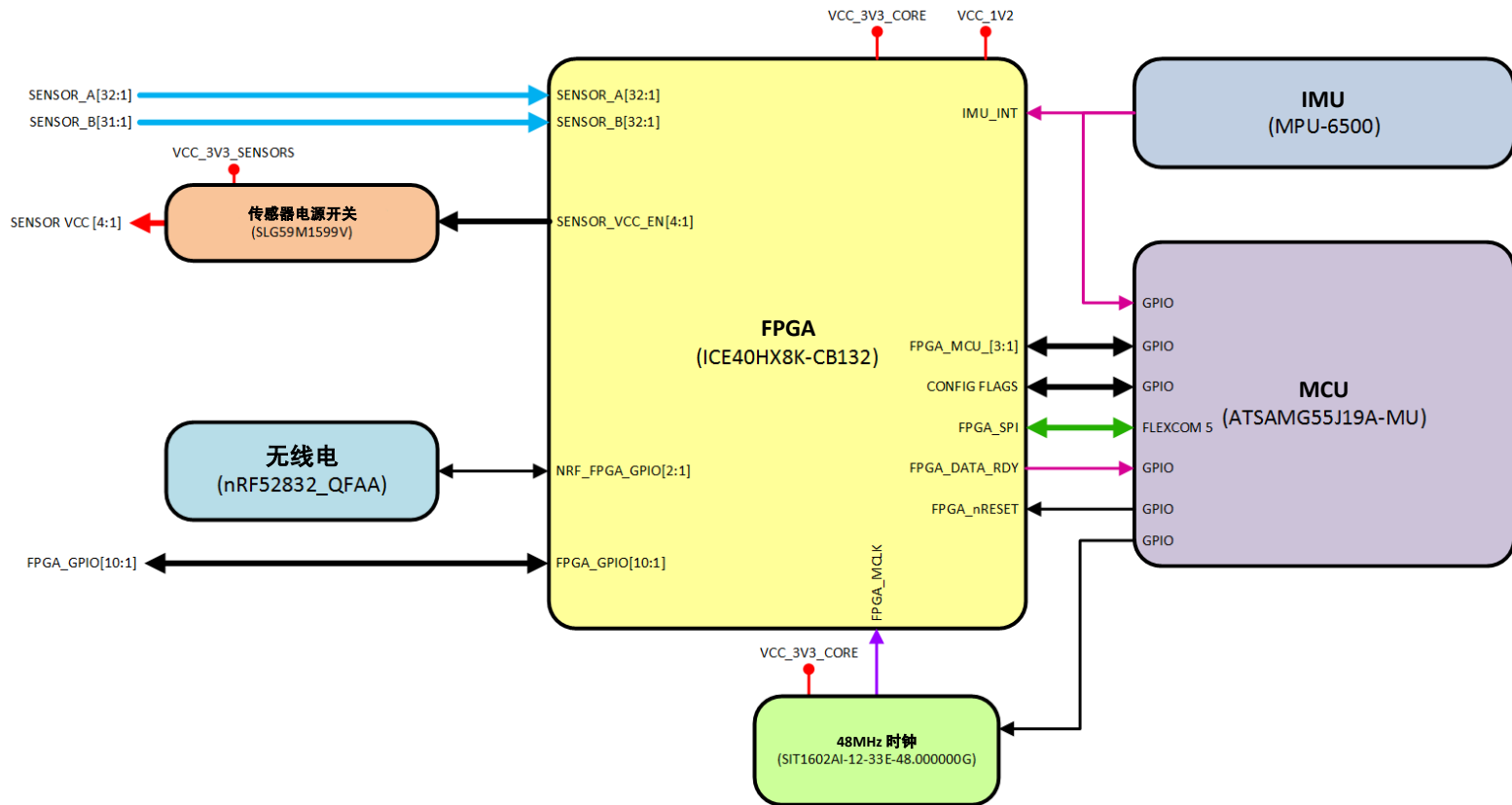
核心功能框图



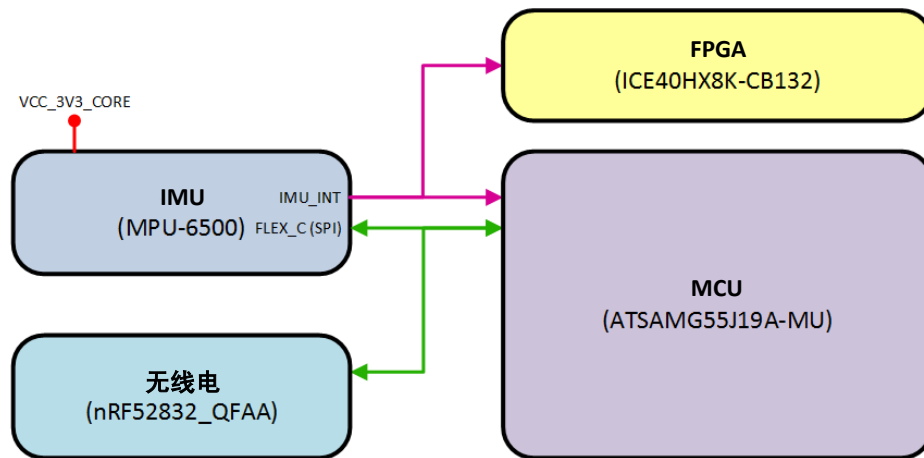
光学传感器



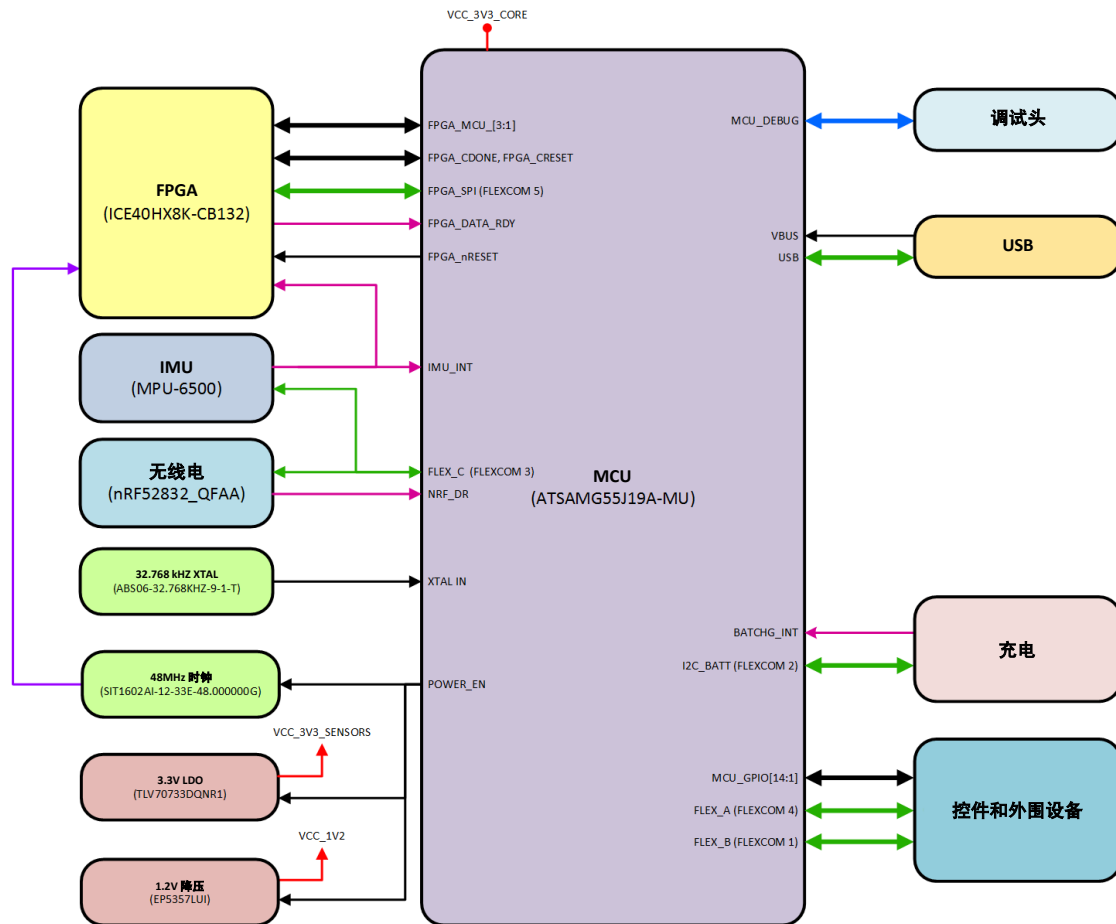
FPGA



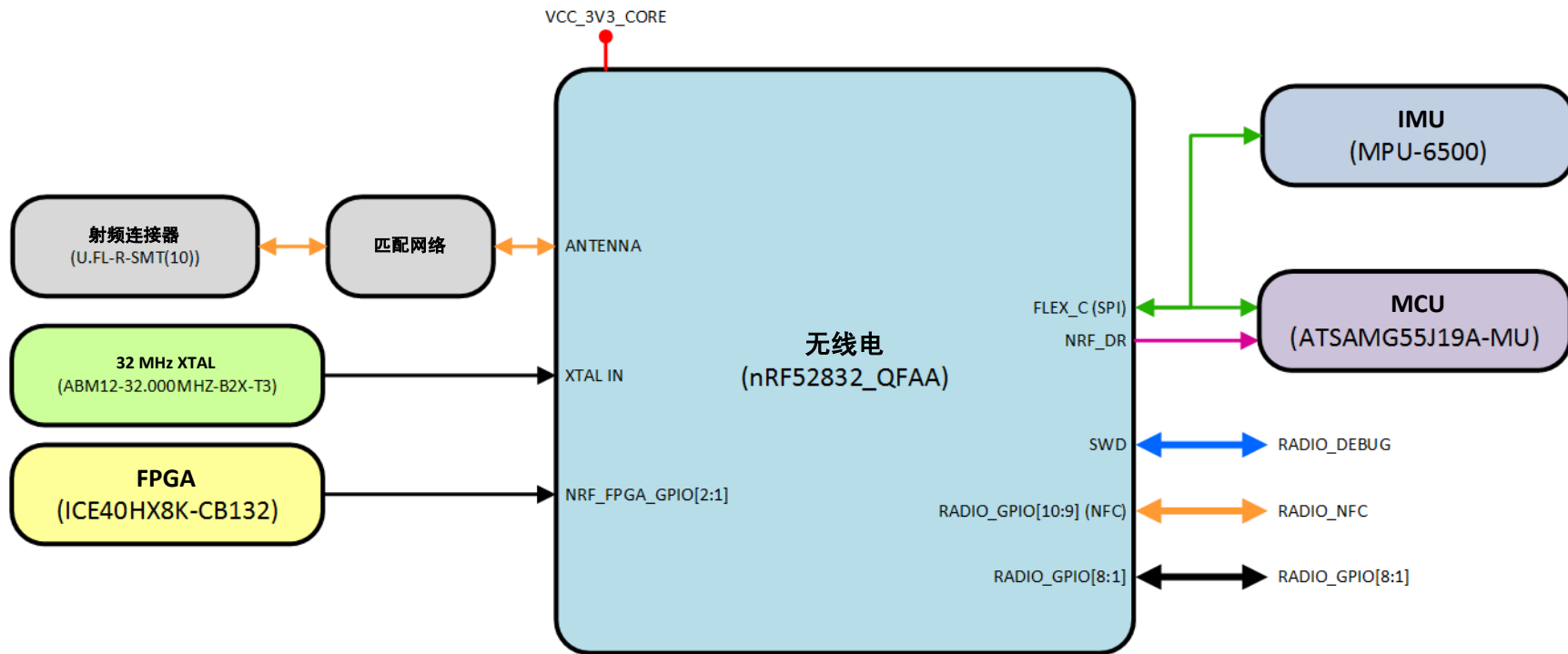
IMU



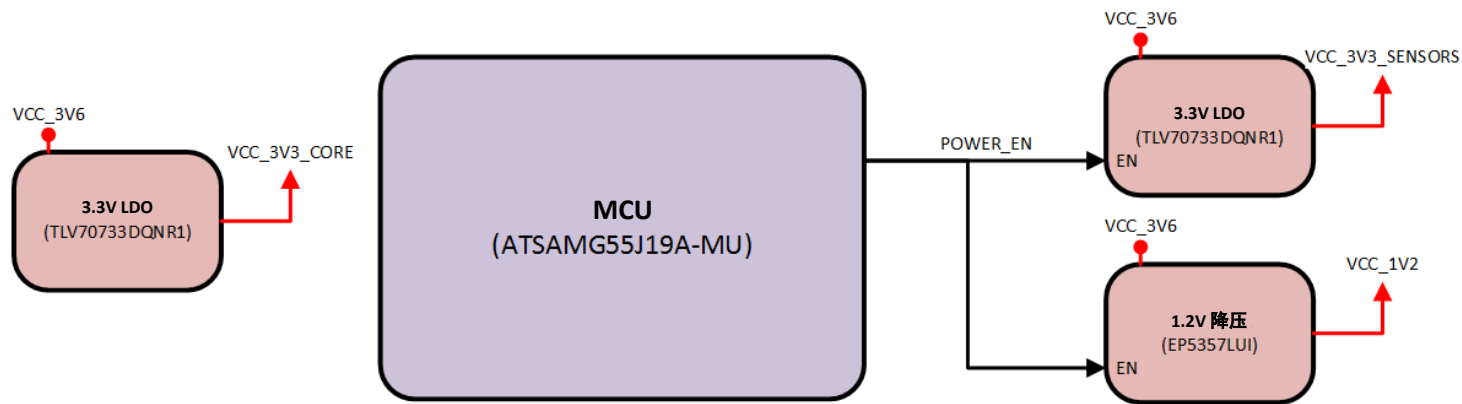
MCU



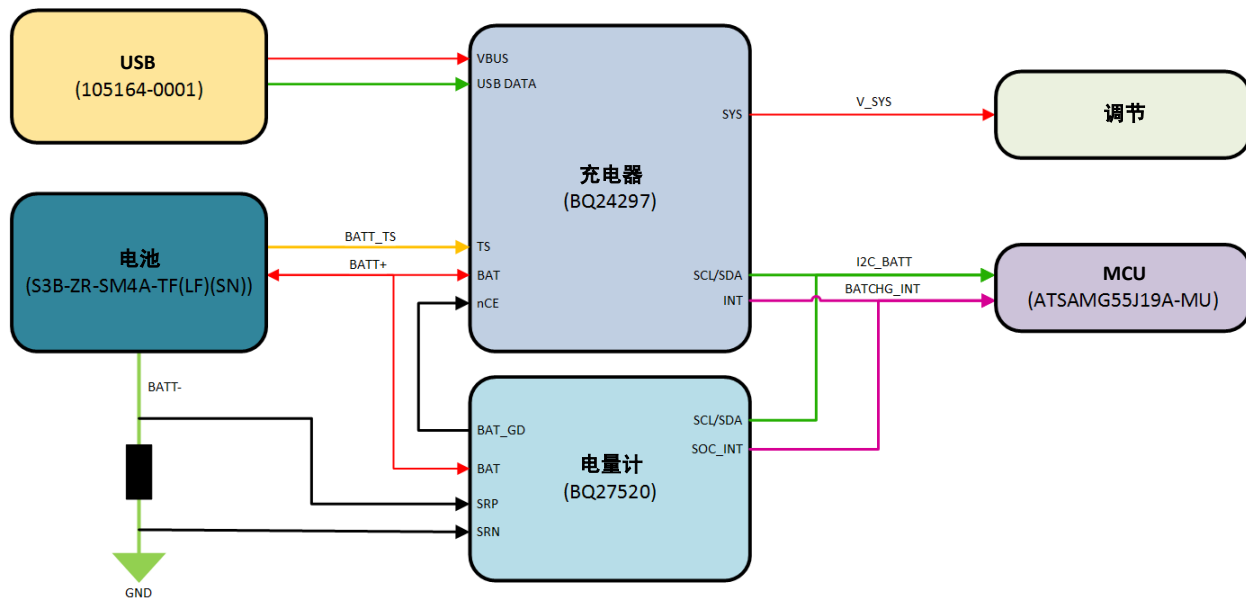
无线电



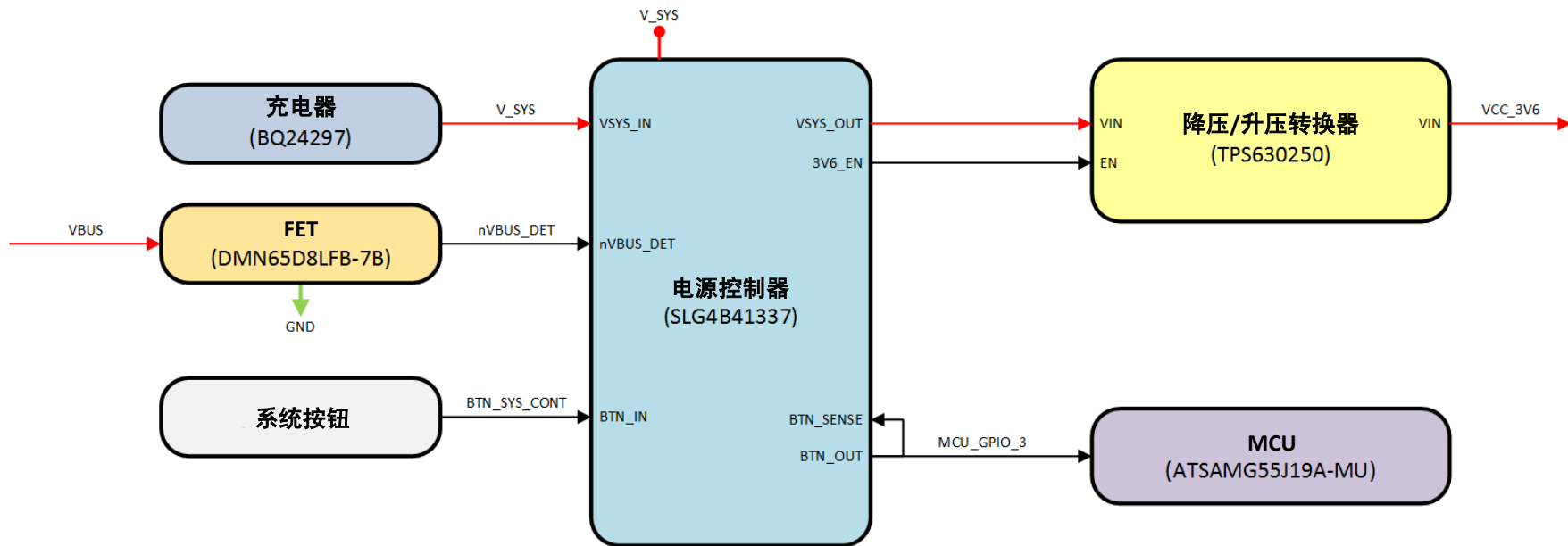
核心调节



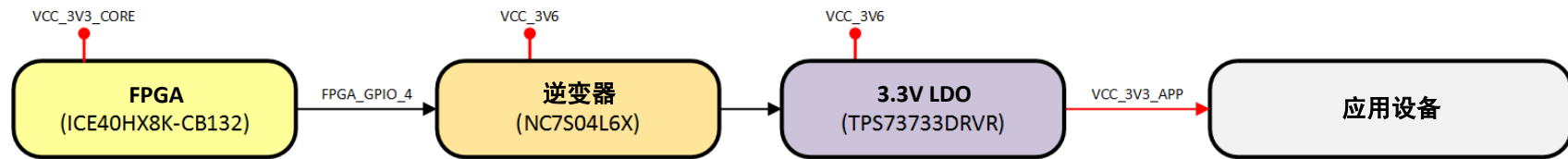
电池管理



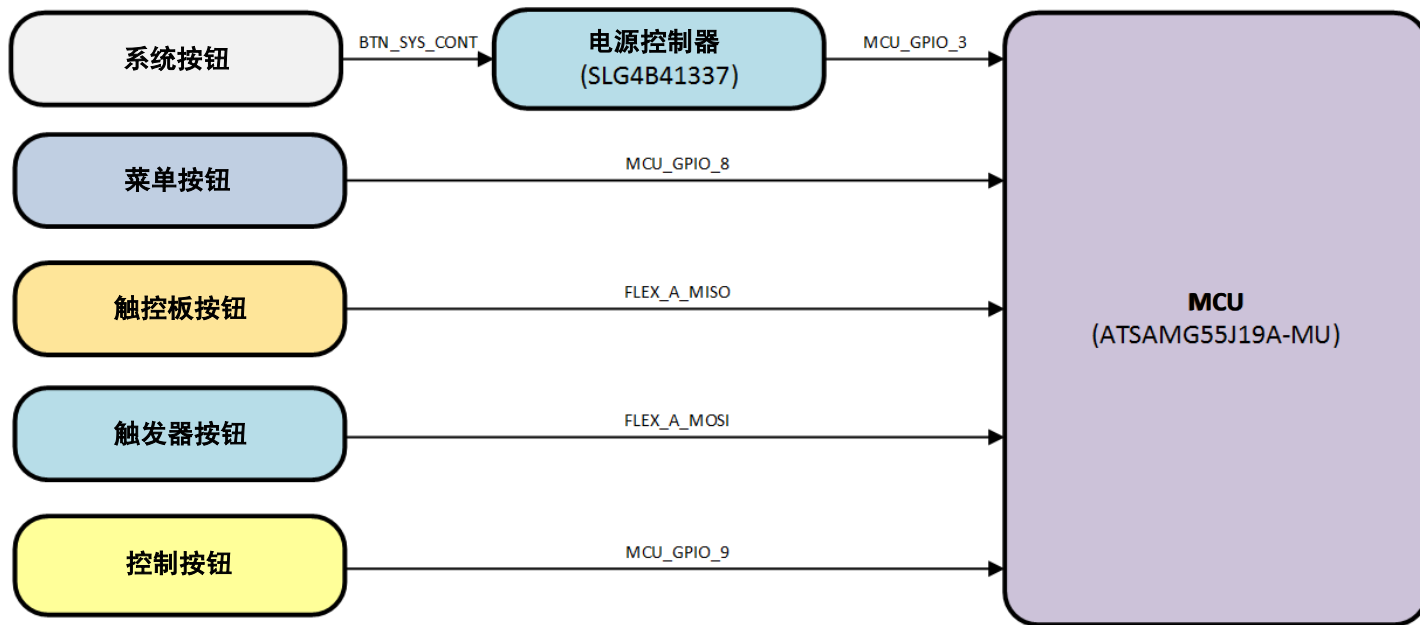
电源控制



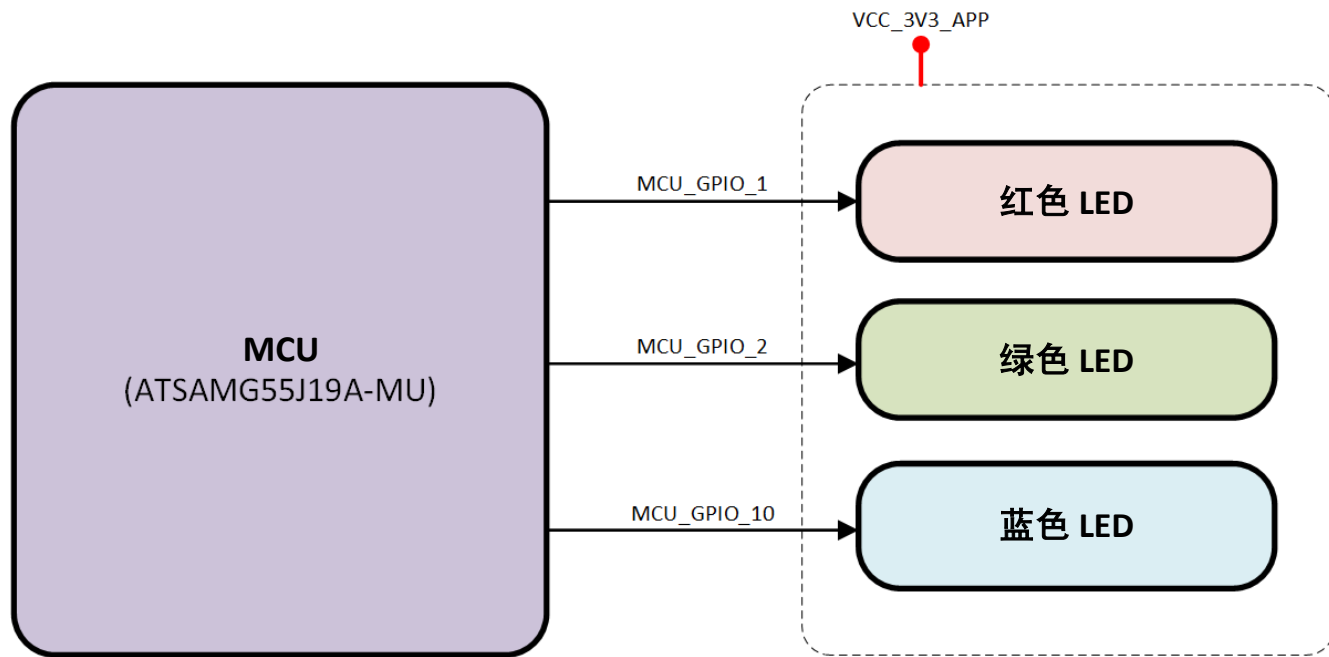
应用电源



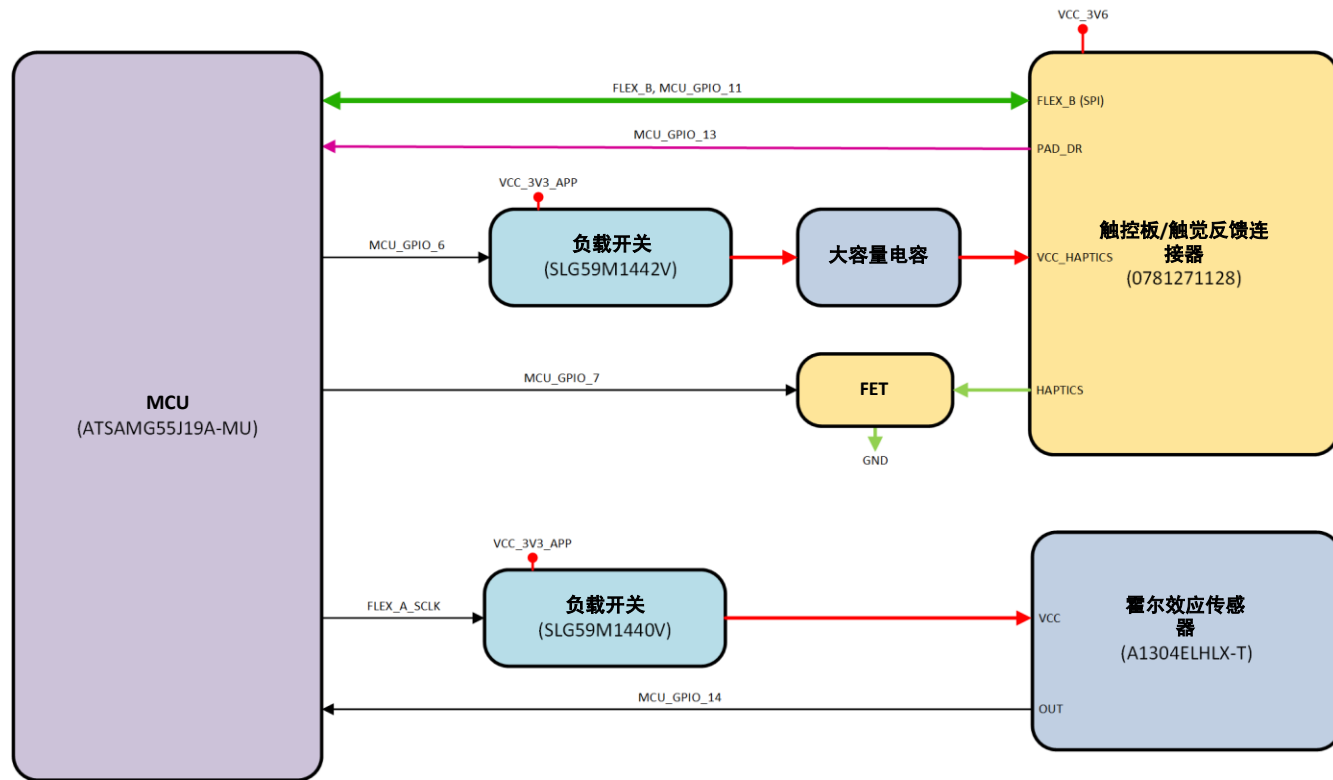
按钮



状态 LED



触控板、触觉反馈、模拟触发器



HMD 串行闪存

