Stellaris® ARM® Cortex™ M4F 培训
低功耗

低功耗模式 & 休眠模块

第 3 节 –

练习

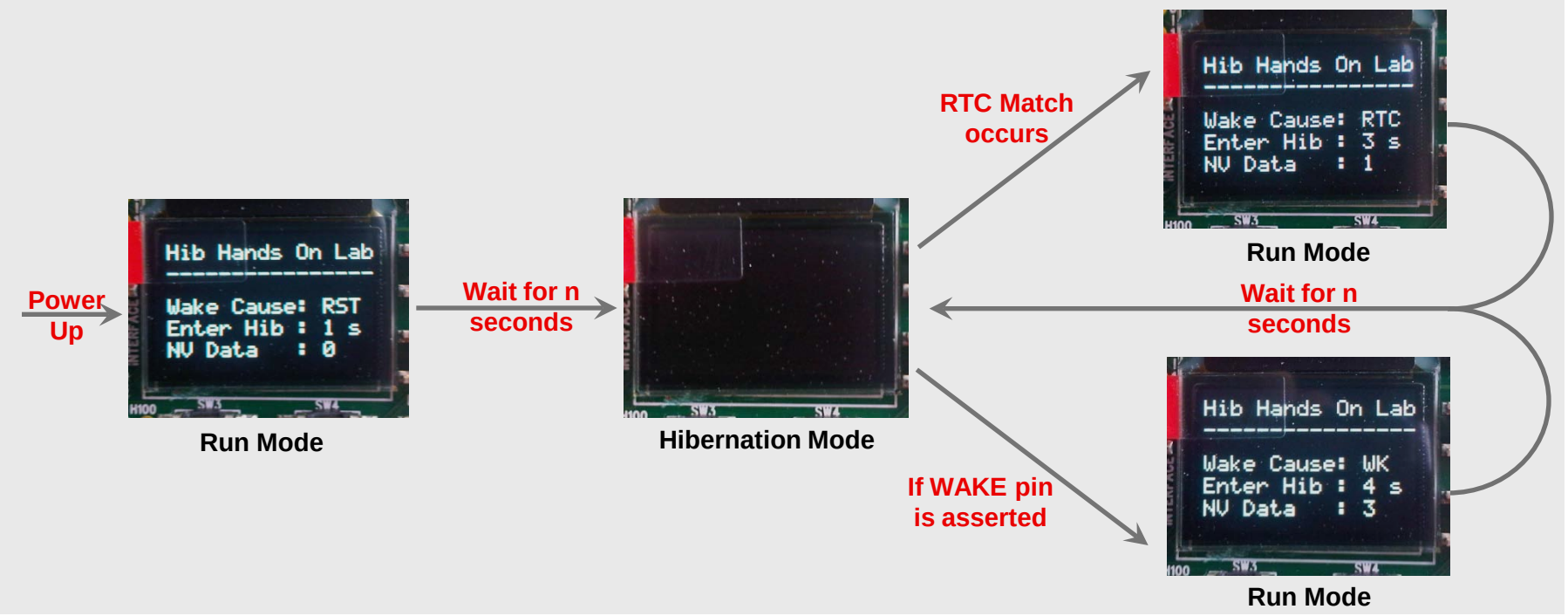
动手实验

议程

- 练习一：采用实时时钟将处理器从休眠模式唤醒。
- 练习二：测量和比较工作模式与冬眠模式的电流（采用/未采用 RTC）。

练习1：

- 基于上节的休眠模式项目（第 2 节）：
  - 配置实时时钟，当在 RTC 匹配出现时（进入休眠模式 5 秒后）从休眠模式唤醒。
- 结果如下：



截屏：实习一

Texas Instruments

练习2：

基于练习1的项目，测量和比较下列模式中的电流值：

(1) 运行模式（当 PLL 处于工作状态时）

(2) 休眠模式

- RTC 使能时
- RTC 禁止时

Texas Instruments