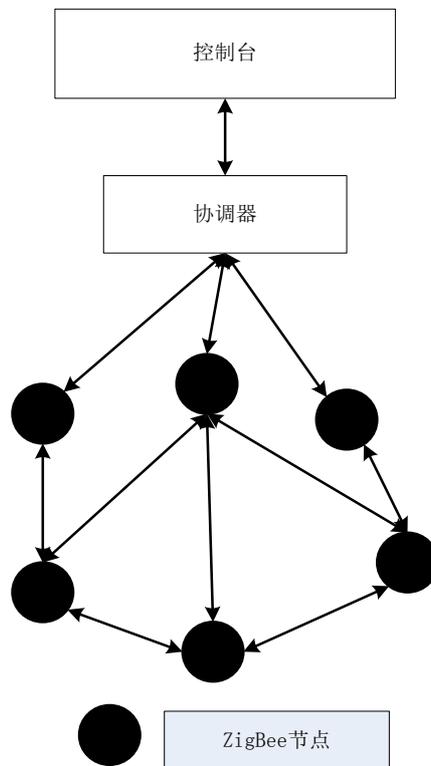


贯穿项目模块

智能家居环境信息采集系统的实现穿插到《ZigBee 技术开发—CC2530 单片机技术原理与应用》和《ZigBee 技术开发—Z-Stack 协议栈原理与应用》的所有章节中，每个章节在前一章的基础上进行任务实现，对项目逐步进行迭代、升级，最终形成一个完整的项目。其中，《ZigBee 技术开发—CC2530 单片机技术原理与应用》是基于 CC2530 控制传感器采集环境信息的实现部分，《ZigBee 技术开发—Z-Stack 协议栈原理与应用》是基于信息采集的节点进行组网，实现远距离数据采集和传输。智能家居环境信息采集系统示意图如下。



Zigbee 节点(主要核心模块为 CC2530)负责采集数据信息,信息采集完成之后通过 Zigbee 组网进行无线传输至协调器,协调器将数据整合之后发送至控制台。