

水文水资源遥测数据采集终端

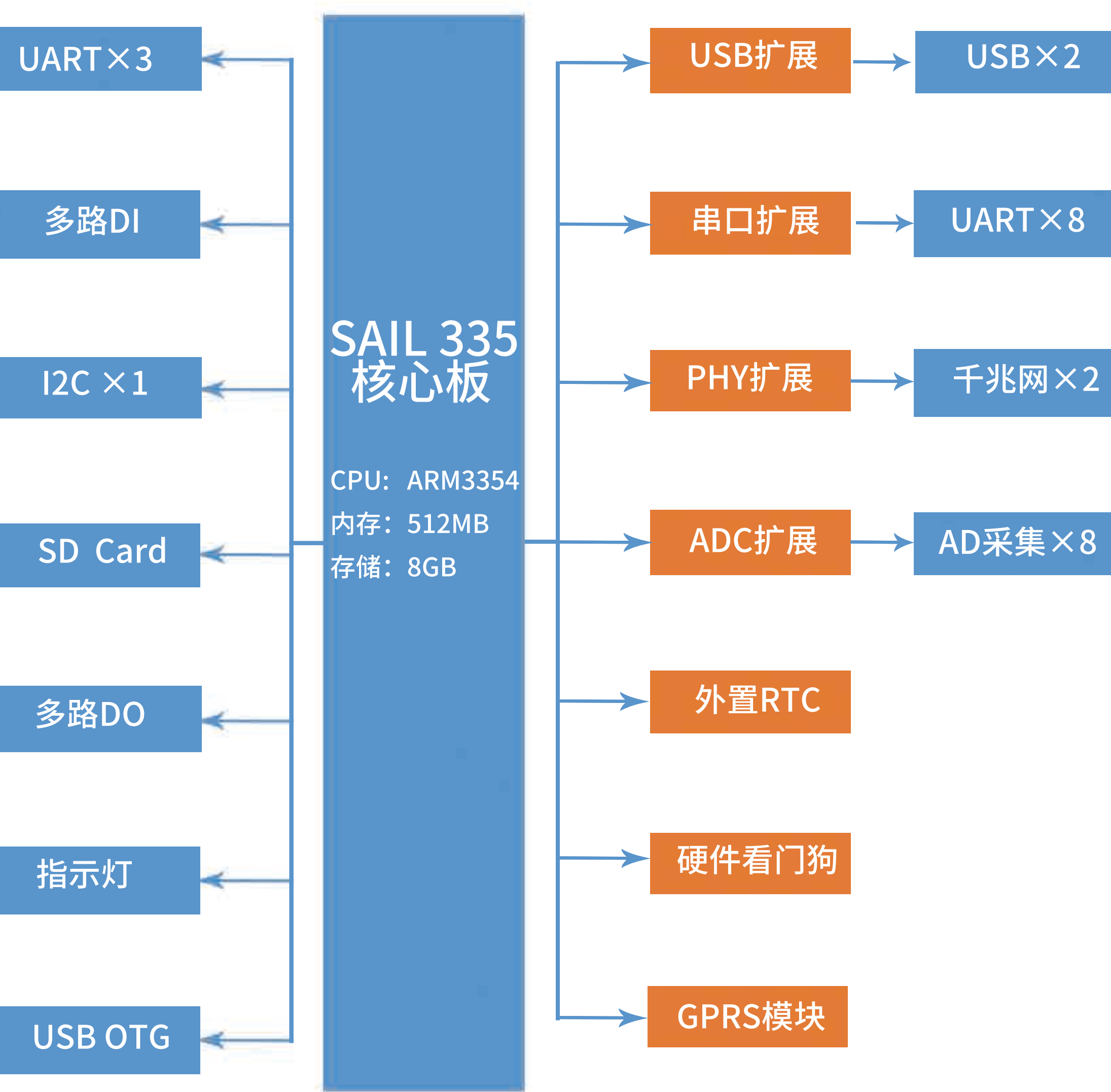
项目介绍

国内某水利水电集团在信息化与智能化方面加大投入，改造升级现有设备与平台。水文遥测系统、水库水情监测系统、山洪预警系统、水资源能力监测系统、大坝(堤防)安全监测系统是本次升级改造的重点系统。水文水资源遥测数据采集终端则是这些系统的中枢神经。

产品需求

水文水资源数据采集遥测终端采用工业级嵌入式实时多任务操作系统、全表面贴装工艺，具有强大的数学处理能力和数据采集精度，是高可靠性、高智能化的低功耗数据采集系统。广泛应用于水资源管理、防汛抗旱、工情、地下水监测等、水电站库区水情监测以及水质监测等领域，是水利信息化、水情自动测报系统、电网水库调度自动化和环保自动监测系统的重要组成部分。

系统硬件



系统软件

- (1) Linux 4.1嵌入式系统
- (2) 内置WEB服务器
- (3) 内置sqlite嵌入式数据库
- (4) 支持多种USB 外围设备
- (5) 支持多种RS485总线智能传感器