

列车车辆乘客信息系统中多媒体控制单元

项目介绍

欧盟某市作为百年老牌工业城市，轨道交通是城市发展环节非常重要的交通方式。作为轨道交通重要组成部分的乘客信息系统（PIS）得到越来越广泛的使用，同时随着使用深入，交通运营公司对乘客信息系统的要求越来越高。PIS重要组成部分就是多媒体控制单元。面对信息日益丰富，多媒体与通信单元有了更高的设计要求。

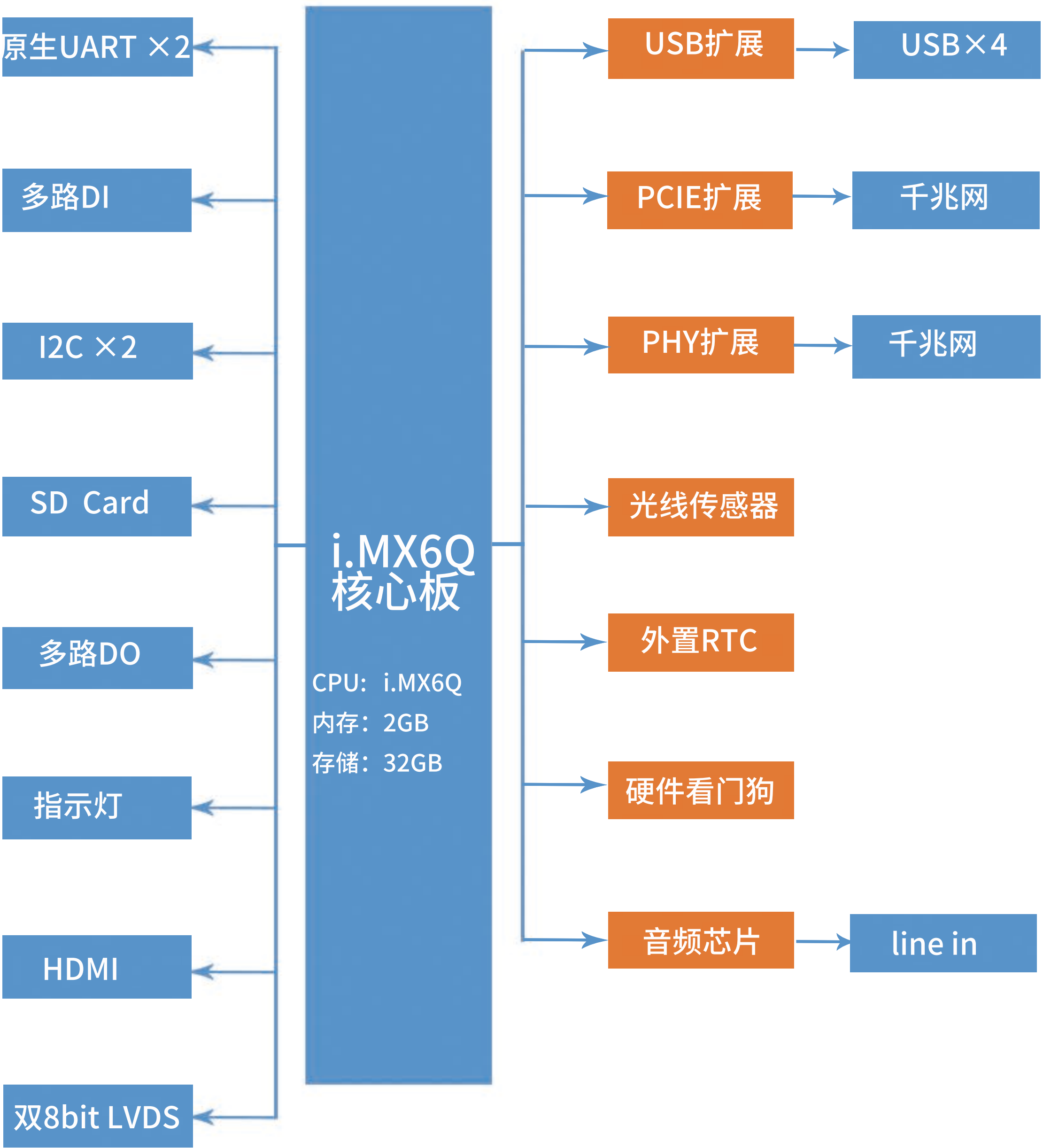
产品需求

多媒体控制单元接收乘客信息与控制信息，23寸与55寸双屏联动异步显示方式，不间断为乘客带来供乘车须知、服务时间、列车到发时间、列车时刻表、管理者公告、政府公告、出行参考、股票信息、媒体新闻、赛事直播、广告等实时动态的多媒体信息。

测试标准

欧盟CE标准 参考IEC61000-4

系统硬件



系统软件

- (1) Ubuntu12.04嵌入式系统
- (2) 支持i.MX6 GPU、VPU、IPU图形硬件处理、加速。
- (3) 内置sqlite嵌入式数据库
- (4) 支持多种USB 外围设备