

开发需求

一、系统介绍

针对核心传感器器件设计一款评估板及配套的上位机。核心功能，通过上位机设置评估参数至评估板，启动后，收集由评估板传给 PC 的 ADC 数据，结合上位机进行显示。

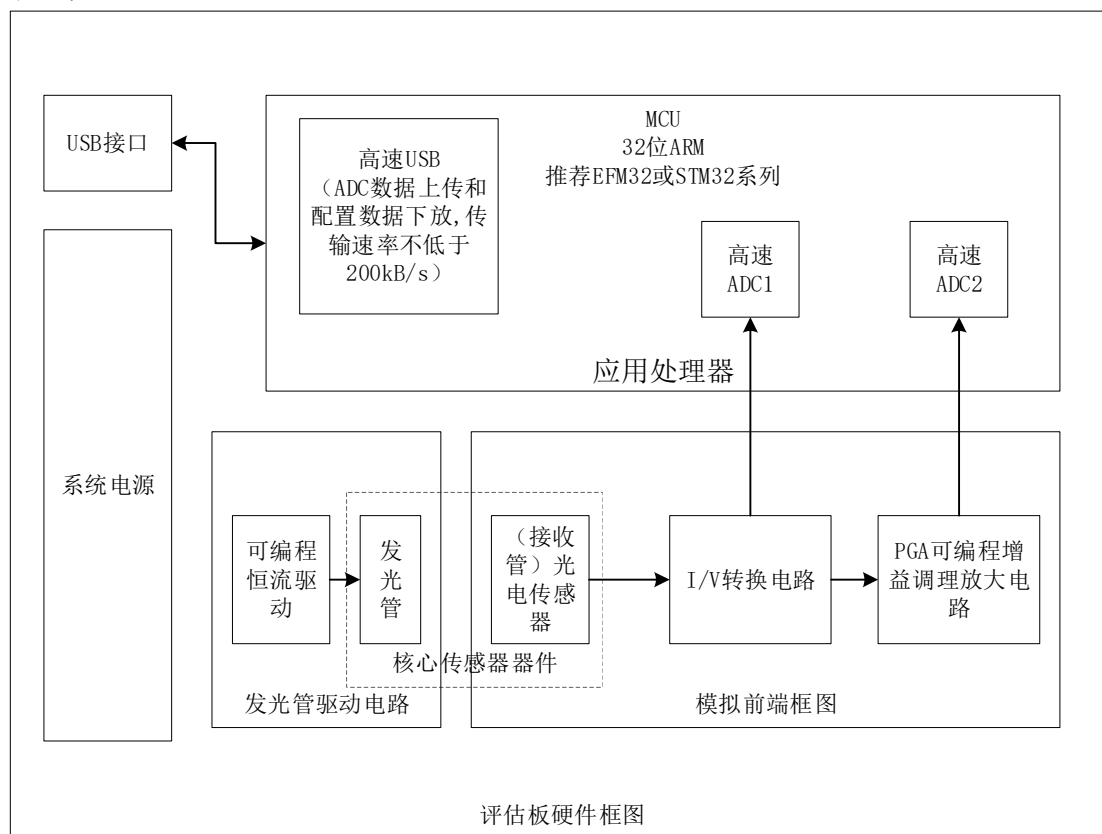
具体参数有：发光电流、放大倍数、反馈电容和 ADC 采样率

评估板返回的数据有：I/V 转换电路（一级）ADC 采样数据、放大电路（二级）ADC 采样数据

二、硬件部分

根据核心传感器的应用电路，实现参数可调

硬件框图如下：



三、上位机部分

系统要求：支持 win7 32 位、64 位、win10 32 位、64 位

上位机参考图形界面设计如下：

