# 图像采集工程文档说明

本工程基于Terasic-DE10-Standard开发板实现摄像头采集显示功能，使用到的外设有：1）、OV5640摄像头模组，用于采集720P分辨率、RGB565格式的视频数据；2）、512Mbit的SDRAM存储器，以乒乓缓存的方式对视频数据进行缓存；3）、ADV7123芯片，对输出给VGA接口的视频图像数据进行数模转换。