图像采集板

1. 用zynq7020板子开发
2. 有相关的an5641采集和hdmi的相关例程。这个例程采用的是csi的dma转到hdmi显示的dma，而相关的sdk程序只负责相关的管理。
3. 以v4l2架构进行驱动程序的搭建和编码，并编译运行成功
4. 需要在peta\_linux下进行csi的驱动和应用程序编写和配置，通过zynq本机的qt程序进行图像显示。
5. 相关的csi驱动可以在驱动配置中进行配置
6. 提供驱动开发的源码和解析文件
7. 提供开发流程介绍文件
8. 提供软件所配套的csi采集vivado工程。2017.4版本
9. An5641的最大分辨率进行采集

所用资源

1.板子：

<https://detail.tmall.com/item.htm?spm=a230r.1.14.30.3cc412d1UmToFM&id=606599984784&ns=1&abbucket=7>

zynq7020

2，摄像头

<https://detail.tmall.com/item.htm?spm=a1z10.5-b-s.w4011-21725054633.39.40b24eb4F3bnhH&id=614647064479&rn=38ce19ebffeac76b70adb69d811534cf&abbucket=7&skuId=4334380697442>

3，摄像头的显示程序已经提供，不是linux下的，而是sdk的，vivado部分提供。