FPGA外包需求



任务描述：

1. 黄色模块为FPGA的外包模块
2. 工作方式，FPGA接收单片机发送一系列参数，并根据参数要求其定时发送给DA或者PFGA，FPGA接收DA传送的数据并将当前时刻发送给DA的数据一同存入其中一个DDR中。当存入到一定量后（单片机给的参数），将该DDR中的数据一起打包发给单片机，同时将当前接收的数据存入另一个DDR中（该过程就是实现把数据存入其中一个DDR中，同时在另一个DDR读取数据，如此反复循环即可完成同时读写）
3. FPGA与外围设备的底层通讯方式为LVDS。