1. Clone *Xilinx Vivado block designs for FPGA RISC-V SoC running Debian Linux distro.* <https://github.com/eugene-tarassov/vivado-risc-v> 并按照里面的步骤构建vivado工程
2. 将 /btn\_led.v 加入模块设计，生成.bit文件
3. 将.bit文件复制进SD卡，通过SD卡启动Nexys Video
4. Debian启动后可以通过ftp, SSH等方式将 /contest\_cpp/ 中的文件传入开发板，然后用CMake编译生成 contest\_cpp\_1 可执行文件
5. 使用 ./contest\_cpp\_1 命令启动程序，输入命令id，进行身份证号识别，输入命令face进行人脸识别。ftp参数可以在contest\_cpp/ftp\_get\_face等bash脚本文件中更改，人脸识别固定为5人各四张图片，否则应适当修改程序