

如何安装

1. （建议）将 `include` `lib` 目录复制到 `/usr` 中
2. （如果系统使用udev进行权限设置）将 `rules.d` 复制到 `/etc/udev` 中，或者使用其他方法确保应用程序对 `/dev/bus/usb/` 下相应设备文件具有足够的权限
3. 将sample目录拷贝至合适的位置

如何编译、运行Demo程序

Demo程序的源代码 `sample` 目录下，文件名未 `demo.cpp`，预编译好的二进制文件为 `demo`

手动编译指令（如果已经进行了上一节中的操作1，无需手动指定lib和include的路径）

```
aarch64-unknown-linux-gnu-gcc demo.cpp -o demo \  
-flto -march=armv8-a+crypto -mcpu=cortex-a57+crypto -fPIC -std=gnu++11 \  
-O3 -Wall -Wextra -ffast-math -funsafe-math-optimizations -ftree-vectorize -fdata-  
sections -ffunction-sections \  
-lPassportReaderAPI -lstdc++ -lglog \  
-L/path/to/ourAPI/lib -Wl,-rpath=/path/to/ourAPI/lib/ -I/path/to/ourAPI/include
```

C Demo

```
aarch64-unknown-linux-gnu-gcc -o demo \  
PassportReaderCAPI.cpp demo.c -flto -march=armv8-a+crypto -mcpu=cortex-a57+crypto  
-fPIC -std=gnu++11 \  
-O3 -Wall -Wextra -ffast-math -funsafe-math-optimizations -ftree-vectorize -fdata-  
sections -ffunction-sections \  
-lPassportReaderAPI -lstdc++ -lglog \  
-L/path/to/ourAPI/lib -Wl,-rpath=/path/to/ourAPI/lib/ -I/path/to/ourAPI/include
```

运行Demo（如果已经进行了上一节中的操作1，无需添加 `LD_LIBRARY_PATH` 环境变量，程序参数为 `WorkingFolder` 目录的路径，WorkingFolder目录请直接拷贝sample目录下的模板）

```
LD_LIBRARY_PATH=/home/oxx/ourAPI/lib/ ./demo WorkingFolder/
```

正常运行示例

