

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，文件名为 `demo.cpp` 和 `demo.c`，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）

CPP Demo:

```
/opt/hisi-linux/x86-arm/arm-himix200-linux/bin/arm-himix200-linux-gcc demo.cpp -o
demo -O3 -ffast-math -ftree-vectorize -flto -mcpu=cortex-a7 -mfpv=neon-vfpv4 -
mfloat-abi=softfp -fPIC \
-lPassportReaderAPI -lstdc++ -lglog -L../lib -Wl,-rpath=../lib -I../include
```

C Demo

```
/opt/hisi-linux/x86-arm/arm-himix200-linux/bin/arm-himix200-linux-gcc
PassportReaderCAPI.cpp demo.c -o demo -O3 -ffast-math -ftree-vectorize -flto -
mcpu=cortex-a7 -mfpv=neon-vfpv4 -mfloat-abi=softfp -fPIC \
-lPassportReaderAPI -lstdc++ -lglog -L../lib -Wl,-rpath=../lib -I../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）

```
LD_LIBRARY_PATH=../lib/ ./demo WorkingFolder/
```

注意：第一次启动时请放入校正纸，等待机器计算校正参数（可能会花几分钟时间），计算完成后程序会自动退出。之后运行无需经过这一步骤。

正常运行示例

