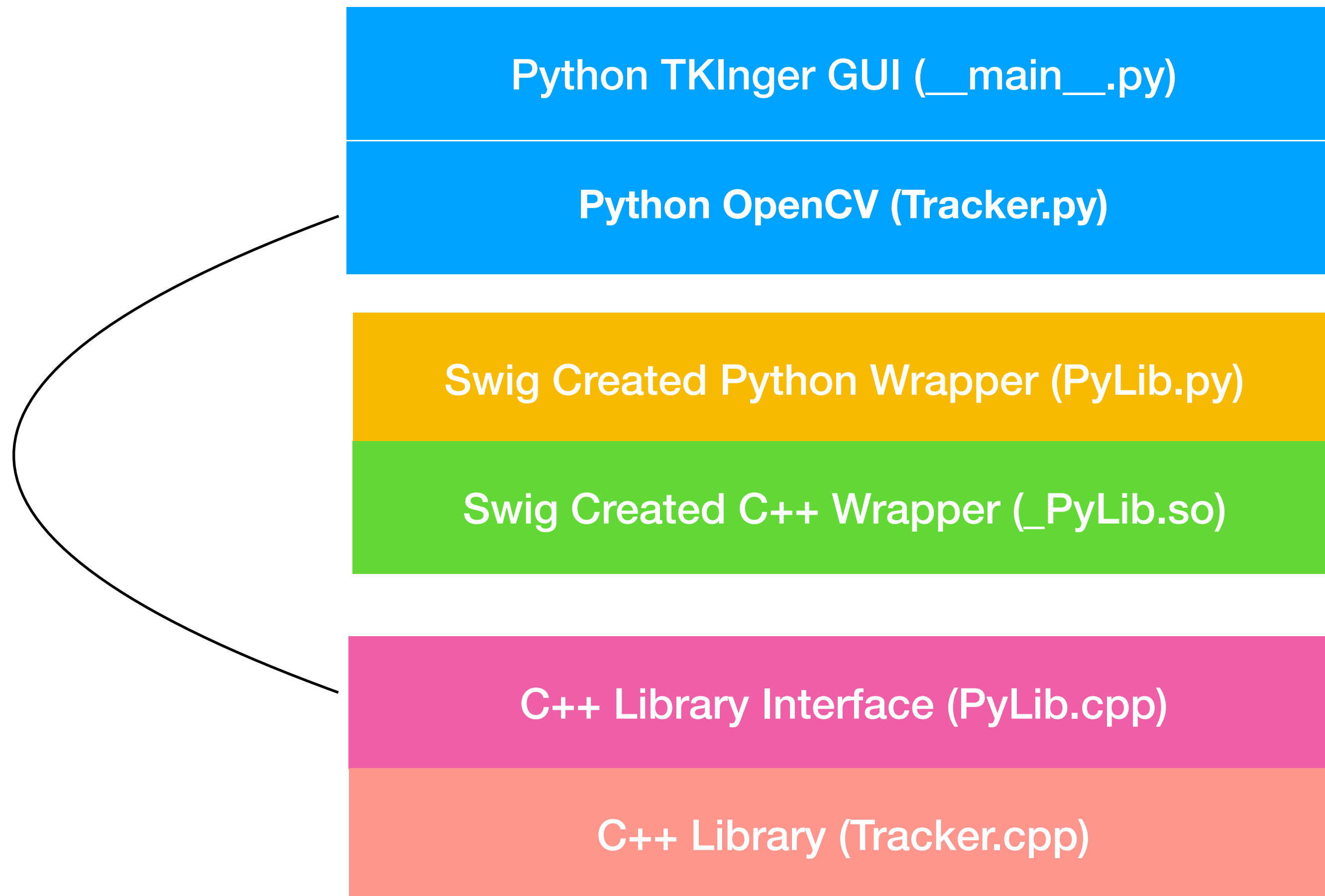


# Swig



# Makefile

- write py\_lib.i  
write py\_lib.hpp/cpp  
swig to generate py\_lib\_wrap.cxx  
g++ to generate py\_lib.o py\_lib\_wrap.o  
g++ to generate py\_lib.so

```
all: _py_lib.so

_py_lib.so: py_lib_wrap.o py_lib.o
    $(MAKE) -C libs
    $(CXX) -shared -rpath ${RPATH} $^ ${LIBS} ${PROJLIBS} -o $@

py_lib_wrap.o: py_lib_wrap.cxx
    $(CXX) ${CXXFLAGS} -c $? -o $@

py_lib.o: py_lib.cpp
    $(CXX) ${CXXFLAGS} -c $? -o $@

py_lib_wrap.cxx : py_lib.i py_lib.hpp
    swig ${SWIGINC} -python -c++ py_lib.i
```