在14个代码中，共遇到六种类型：

Autogen-configure-make（C）

Autogen-configure-make（C++）

Cmake（C）

Cmake（C++）

Cmake+自构建

自构建

**Exiv2是Cmake（C++）类型**

**构建代码：**

**Afl-fuzz:**

cmake .. -DCMAKE\_BUILD\_TYPE=Release -DCMAKE\_C\_COMPILER=afl-gcc -DCMAKE\_CXX\_COMPILER=afl-g++

cmake –build .

**Mull:**

export CXX=clang++-12

cmake .. -DCMAKE\_BUILD\_TYPE=Release -DCMAKE\_CXX\_FLAGS=” -fexperimental-new-pass-manager -fpass-plugin=/usr/lib/mull-ir-frontend-12 -g -grecord-command-line”

cmake –build .

**测试可执行文件：exiv**

**Fmt是Cmake+自构建类型**

**构建代码：**

**Afl-fuzz:**

cmake CMakeLists.txt -DCMAKE\_C\_COMPILER=afl-gcc -DCMAKE\_CXX\_COMPILER=afl-g++

make

**Mull:**

export CXX=clang++-12

cmake -DCMAKE\_CXX\_FLAGS=” -fexperimental-new-pass-manager -fpass-plugin=/usr/lib/mull-ir-frontend-12 -g -grecord-command-line”

make

**测试可执行文件：自己生成的fmt**

**Matio是Autogen-configure-make（C）类型**

**构建代码：**

**Afl-fuzz:**

CC=afl-gcc ./configure –disable-shared

Make

**Mull:**

export CC=clang-12

export CFLAGS=” -fexperimental-new-pass-manager -fpass-plugin=/usr/lib/mull-ir-frontend-12 -g -grecord-command-line”

make

**测试可执行文件：tools/matdump**

**Podofo是Cmake（C++）类型**

**构建代码：**

**Afl-fuzz:**

cmake -G “Unix Makefiles” -DCMAKE\_C\_COMPILER=afl-gcc -DCMAKE\_CXX\_COMPILER=afl-g++

make

**Mull:**

export CXX=clang++-12

export CXXFLAGS=” -fexperimental-new-pass-manager -fpass-plugin=/usr/lib/mull-ir-frontend-12 -g -grecord-command-line”

make

**测试可执行文件：bin/podofocountpages**

**Zziplib是Cmake（C）类型**

**构建代码：**

**Afl-fuzz:**

cmake ../zziplib -DCMAKE\_BUILD\_TYPE=Release -DCMAKE\_C\_COMPILER=afl-gcc -DCMAKE\_CXX\_COMPILER=afl-g++

cmake –build .

**Mull:**

export CC=clang-12

export CFLAGS=” -fexperimental-new-pass-manager -fpass-plugin=/usr/lib/mull-ir-frontend-12 -g -grecord-command-line”

cmake ./zziplib

**测试可执行文件：bins/zzcat**

**Stb是自构建类型**

**构建代码：null**

**测试可执行文件：自己生成的stb\_test**