DB2 的外挂数据源代码在<https://tapdata.coding.net/p/tapdata/d/db2-log-decoder/git>

Oracle的外挂数据源代码在<https://tapdata.coding.net/p/tapdata/d/oracle-log-decoder/git>

## 以下是centos 7的环境装备

### #第三方yum仓库

yum install -y centos-release-scl-rh

### #替换gcc 工具集

yum install -y devtoolset-8-gcc devtoolset-8-gcc-c++

yum install -y devtoolset-8-make.x86\_64

ln -sf 链接gcc 到usr/bin

ln -sf /opt/rh/devtoolset-8/root/usr/bin/gcc /usr/bin/gcc &&

ln -sf /opt/rh/devtoolset-8/root/usr/bin/g++ /usr/bin/g++ &&

ln -sf /opt/rh/devtoolset-8/root/usr/bin/cc /usr/bin/cc &&

ln -sf /opt/rh/devtoolset-8/root/usr/bin/c++ /usr/bin/c++ &&

ln -sf /opt/rh/devtoolset-8/root/usr/bin/make /usr/bin/make

### #安装cmake

wget -q -O cmake-linux.sh https://github.com/Kitware/CMake/releases/download/v3.19.6/cmake-3.19.6-Linux-x86\_64.sh

mkdir /usr/local/cmake

sh cmake-linux.sh -- --skip-license --prefix=/usr/local/cmake/

ln -sf /usr/local/cmake/bin/cmake /usr/local/bin/cmake

rm cmake-linux.sh

### #安装grpc

vim ~/

#附加环境变量

vim ~/.bashrc

#在bashrc后面附加

export MY\_INSTALL\_DIR=$HOME/.local

export PATH="$MY\_INSTALL\_DIR/bin:$PATH"

git clone --recurse-submodules -b v1.43.2 <https://github.com/grpc/grpc>

#

mkdir -p $MY\_INSTALL\_DIR

cd grpc

mkdir -p cmake/build &&

pushd cmake/build

cmake -DgRPC\_INSTALL=ON \

-DgRPC\_BUILD\_TESTS=OFF \

-DCMAKE\_INSTALL\_PREFIX=$MY\_INSTALL\_DIR \

../..

$ make -j

$ make install

$ popd

### #编译Oracle 外挂数据源

git clone [git@e.coding.net:tapdata/tapdata/oracle-log-decoder.git](mailto:git@e.coding.net:tapdata/tapdata/oracle-log-decoder.git)

cd oracle-log-decoder/

tar xf third\_party.tgz

mkdir cpp

mv OraclePlugInDataSource cpp

cd cpp/OraclePlugInDataSource

mkdir build

cd build

cmake ..

make -j8

#此时ora\_src\_srv 就已经编译完成

ls

CMakeCache.txt CMakeFiles cmake\_install.cmake libOraclePlugGrpcProto.a Makefile ora\_src\_srv test\_client

#app目录在build后就会自动生成,lib是依赖动态库文件夹

cd ../../../app/OracleRedoLogServer/

ls

lib ora\_src\_srv

### #编译DB2 外挂数据源

git clone [git@e.coding.net:tapdata/tapdata/db2-log-decoder.git](mailto:git@e.coding.net:tapdata/tapdata/db2-log-decoder.git)

cd db2-log-decoder/

mv DB2PlugInDataSource/third\_party.tgz .

tar xf third\_party.tgz

mkdir cpp

mv DB2PlugInDataSource cpp

cd cpp/DB2PlugInDataSource

mkdir build

#当前在build目录下

cd build

cmake ..

make -j8

#此时db210\_src\_srv, db209\_src\_srv就已经编译完成

ls server/logv10/

CMakeFiles cmake\_install.cmake db210\_src\_srv Makefile

ls server/logv9/

CMakeFiles cmake\_install.cmake db209\_src\_srv Makefile

#app目录在build后就会自动生成，lib是依赖动态库文件夹

cd ../../../app/DB2ReadLogServer/

ls

bin lib

#bin就是生成的程序文件夹

tree bin

└── centos7

├── v10

│   └── db210\_src\_srv

└── v9

└── db209\_src\_srv

### #构建Oracle外挂数程序包

OracleRedoLogServer程序包OracleRedoLogServer文件夹的目录结构如下：

├── lib

│   ├── …

├── ora\_src\_srv

├── ora\_src\_srvd.sh

├── ora\_src\_srv.service

├── start.sh

└── stop.sh

文件分别来自：

以下4个文件在OraclePlugInDataSource源码目录的script文件夹下：

ora\_src\_srvd.sh

ora\_src\_srv.service

start.sh

stop.sh

在的上文构建后的app/OracleRedoLogServer/下方有

ora\_src\_srv lib文件夹

其它的部署参照OraclePlugInDataSource源码目录下的doc文件夹说明。

在源码的sample目录下OracleRedoLogServer.v1.3.tgz 就是OracleRedoLogServer文件夹压缩而成。

### #构建Oracle外挂数程序包

OracleRedoLogServer v10程序包DB2ReadLogServer文件夹的目录结构如下，v9也可以类似如下处理：

├── bin

│   └── centos7

│   └── v10

│   └── db210\_src\_srv

├── db210\_src\_srvd.sh

├── db2\_src\_start.sh

└── lib

文件分别来自：

以下2个文件在DB2PlugInDataSource源码目录的script文件夹下：

db210\_src\_srvd.sh

db2\_src\_start.sh

在的上文构建后的app/DB2ReadLogServer /下方有

bin文件夹 lib文件夹

其它的部署参照DB2PlugInDataSource源码目录下的doc文件夹说明。

在源码的sample目录下DB2ReadLogServer.tgz 就是DB2ReadLogServer文件夹压缩而成。