

개발 상황

Item	Info		
현대 repo	cclC project overview - Bitbucket (ccos.dev)		
LG repo	libservicehub, cloudservice, hcloud (branch: ccic_newcs) (cloudservice repo는 ccic2에 있음)		

CMake 빌드

build options

- servicehub:
cmake -DPLATFORM_NAME=CCIC -DCCOS_LIB_DIR=<path>/ccos/lib -DCCOS_INC_DIR=<path>/ccos/include -DCCOS_LIB_VERSION=3.0.9 -DCCOS_LIB_VERSION=2.0.0 .. -DBUILD_WITH_TEST_APP=1
- cloudservice:
export PKG_CONFIG_PATH=\$PKG_CONFIG_PATH:\$SDKTARGETSYSROOT/ccos/lib/pkgconfig:\$SDKTARGETSYSROOT/ccos/apps/lib/pkgconfig
export CMAKE_INSTALL_PREFIX=SDK_CCIC_dir
cmake -DPLATFORM_NAME=CCIC -DCCOS_LIB_DIR=<path>/ccos/lib -DCCOS_INC_DIR=<path>/ccos/include .. -DWITH_TEST_APP=1
- hcloud:
export PKG_CONFIG_PATH=\$PKG_CONFIG_PATH:\$SDKTARGETSYSROOT/ccos/lib/pkgconfig:\$SDKTARGETSYSROOT/ccos/apps/lib/pkgconfig
export CMAKE_INSTALL_PREFIX=SDK_CCIC_dir
cmake -DPLATFORM_NAME=CCIC -DCCOS_LIB_VERSION=3.0.0 -DPLATFORM_NAME=CCIC -DCCOS_LIB_DIR=<path>/ccos/lib -DCCOS_INC_DIR=<path>/ccos/include .. -DENABLE_TESTS=1

servicehub와 cloudservice의 make install 이 후, 생성된 servicehub.pc와 cloudservice.pc 수정

- <CCIC_Workspace>/ccos.service.cloudservice-libservicehub_ccic_ivis_dev/build\$make install
[생략]
-- Installing: <CCIC_SDK_Dir>/sysroots/aarch64-gnu-linux/ccos/lib/pkgconfig/servicehub.pc

\$sudo vi <CCIC_SDK_Dir>/sysroots/aarch64-gnu-linux/ccos/lib/pkgconfig/servicehub.pc
- libdir=/home/lkj/SDK_DIR/SDK_CCIC/sysroots/aarch64-gnu-linux/ccos/lib/
- includedir=/home/lkj/SDK_DIR/SDK_CCIC/sysroots/aarch64-gnu-linux/ccos/include
+libdir=/ccos/lib/
+includedir=/ccos/include

(libdir과 includedir은 SDK와 cmake 옵션에 따라 다를 수도 있음)

target 실행

- servicehub:
target에 .so* 파일과 test파일 모두 scp 한 후, .so*파일이 있는 위치에서..
export LD_LIBRARY_PATH=\$PWD 이 후, test 파일 실행
- cloudservice:
./etc/certs 와 ./etc/conf를 scp 하고 export LD_LIBRARY_PATH=\$PWD,
build/src/cloudservicenew를 target에 scp
- hcloud:
servicehub와 동일

<libservicehub>

cmake -DPLATFORM_NAME=CCIC -DCCOS_LIB_DIR=/opt/drive5-linux/5.0.40.0-29154167/sysroots/aarch64-gnu-linux/app/lib/ccos -DCCOS_INC_DIR=/opt/drive5-linux/5.0.40.0-29154167/sysroots/aarch64-gnu-linux/app/include/ccos -DCCOS_LIB_VERSION=2.0.0 .. -DBUILD_WITH_TEST_APP=1

make install 이후 /opt/drive5-linux/5.0.40.0-29154167/sysroots/aarch64-gnu-linux/app/lib/ccos/pkgconfig/servicehub.pc 수정

- - libdir=/opt/drive5-linux/5.0.40.0-29154167/sysroots/aarch64-gnu-linux/app/lib/ccos
- includedir=/opt/drive5-linux/5.0.40.0-29154167/sysroots/aarch64-gnu-linux/app/include/ccos
+libdir=/app/lib/ccos
+includedir=/app/lib/ccos/

export PKG_CONFIG_PATH=\$PKG_CONFIG_PATH:\$SDKTARGETSYSROOT/app/lib/ccos/pkgconfig

<cloudservice>

cmake -DPLATFORM_NAME=CCIC -DCCOS_INC_DIR=/opt/drive5-linux/5.0.40.0-29154167/sysroots/aarch64-gnu-linux/app/include/ccos -DCCOS_LIB_DIR=/opt/drive5-linux/5.0.40.0-29154167/sysroots/aarch64-gnu-linux/app/lib/ccos .. -DWITH_TEST_APP=1

make install 이후 /opt/drive5-linux/5.0.40.0-29154167/sysroots/aarch64-gnu-linux/app/lib/ccos/pkgconfig/cloudservice.pc 수정

- - libdir=/opt/drive5-linux/5.0.40.0-29154167/sysroots/aarch64-gnu-linux/app/lib/ccos
- includedir=/opt/drive5-linux/5.0.40.0-29154167/sysroots/aarch64-gnu-linux/app/include/ccos
+libdir=/app/lib/ccos
+includedir=/app/lib/ccos/

<hcloud>

cmake -DCCOS_LIB_VERSION=3.0.0 -DPLATFORM_NAME=CCIC -DCCOS_LIB_DIR=/opt/drive5-linux/5.0.40.0-29154167/sysroots/aarch64-gnu-linux/app/lib/ccos -DCCOS_INC_DIR=/opt/drive5-linux/5.0.40.0-29154167/sysroots/aarch64-gnu-linux/app/include/ccos .. -DENABLE_TESTS=1

make

target systemd에서 newcloudservice 실행	<ul style="list-style-type: none">• 바로 위 ivis 탭에 있는 target 실행은 user directory에서 바이너리를 실행할 때의 방법임 (보드 안 realusr 폴더 참조)• 여기서 언급하는 newhcloud 라이브러리의 실제 파일명은 hcloud임. (MOF와 동일한 이름 세팅)• systemd 테스트 환경: 보드 안 backup 폴더 참조 (dontouch은 backup 폴더를 백업) <p>보드에서 systemctl stop cloudservice 이후 (파일은 모두 backup에 있습니다.)</p> <p>/app/lib/ccos에 newhcloud 라이브러리를</p> <p>/app/lib에 mosquito libgiomm libglibmm* libservicehub, libsigc 라이브러리를</p> <p>/app/bin에 newcloudservice를 옮기면 됨</p> <p>해당 파일들은 backup/에 있음</p> <ul style="list-style-type: none">• libcurl은 별도 링크 처리 (realusr directory에 있는 걸로)• 보드 재부팅 시 cloudservice loading이 안 되는데, mosquito 라이브러리를 /app/lib에 다시 넣으면 active 상태가 됨. <p>/app/bin에 cloudservice를</p> <p>/app/lib/ccos에 libhcloud.so를</p> <p>/app/lib/에 libmosquitto.so를 옮기면 됨</p> <p>해당 파일들은 backup/origin에 있음</p>		
---	--	--	--