buildScript 7/14/2015

## 应用场景

CCA开发过程中,每个开发人员的电脑上通常都有多个project,在编译UT,HST的时候,需要在不同的 文件夹下面频繁切换

写了一个shell脚本,自动扫描硬盘下的工程,生成编译脚本buildagent,通过给该脚本传入简单的参数可以选择工程和编译类型

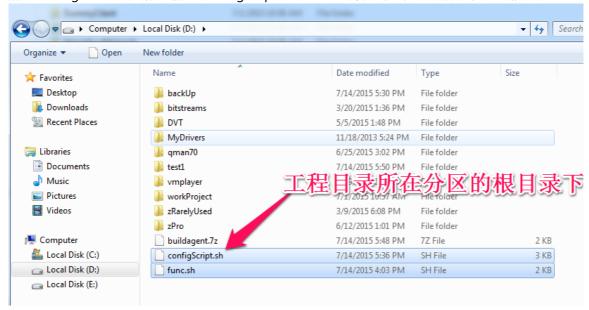
例如:

./buildagent --agent\_sr14\_1 --ut\_cca

可以调用agent\_sr14\_1分支下的./test/UniversalTest/CCA/BuildAll编译CCA lib

## 配置脚本使用方法

1. 解压buildagent.7z,把解压缩后的configScript.sh和func.sh拷贝到工程目录所在硬盘的根目录



2. 在cygwin下运行configScript.sh(笔记本电脑运行该脚本比较慢,可以给配置脚本传入工程文件目录路径,例如 ./configScript.sh ./workProject )

```
ydia@lydia-PC /cygdrive/d
 ./configScript.sh
>>>>>> 5 projects detected. <<<<<<<
Agent_4.2.0
Agent_ARIB
Agent_main
Agent_main_ipstb
Agent_SR14_1
                                              buildagent脚本
ydia@lydia-PC /cygdrive/d
$ 1s
$RECYCLE.BIN
                          backUp
                                         configScript.sh
                                                          vmplayer
DUT
                          bitstream
                                         func.sh
                                                          workProject
MyDrivers
                          buildagent
                                         qman70
                                                          zPro
                          buildagent.7z
System Volume Information
                                         test1
                                                          zRarelyUsed
 ydia@lydia-PC /cygdrive/d
```

buildScript 7/14/2015

- buildagent接受两个参数,第一个参数是branch选项,第二个参数是build脚本选项
- branch选项是根据当前工作目录下的工程文件名自动生成
- build脚本选项是固定的
- 可以调用命令man buildagent获取提示

```
buildAgent()
                                                                  buildAgent()
Description
      buildagent is a convenient way to call build script of CCA.
Usage
       buildagent [branch] [build]
Example
       buildagent -- agent_main -- ut_all
Option branch.
Option build.
      ut_all call test/UniversalTest/CCA/BuildAll.
      ut_cca call test/UniversalTest/CCA/PureCCA/cca_lib/go.
      ut_ipstb call test/UniversalTest/CCA/IPSTB_CCA_COMMON/cca_lib/go
                          call
                                         test/UniversalTest/CCA/IPSTB_CCA_DIS -
      ABLE_ANTI_FLASH_COPY/cca_lib/go
      ut_con call test/UniversalTest/CCA/ConvergentClient/cca_lib/go
      hst_cca call platform/Windows/build/vc_10.0.30319.1_x86/go
      hst_ipstb call platform/Windows/build/vc_10.0.30319.1_x86_Ipstb/go
```

## 更新

如果从TFS上map到本地新的工程,需要重新运行configScript.sh完成配置