**Run controllerの使い方**

(2013/09/25 15:03), Tomoyuki Konno wrote:

svnにslow controlのソースコードをアップロードしました。

svnのdaq/以下をsvn updateを実行するとdaq/slcと言う

ディレクトリができます。

以下、非常にラフなslow control systemのセットアップになります。

basfが~yamadas/release以下にあると仮定しています。

0. 環境変数の設定

source $BELLE2\_LOCAL\_DIR/daq/slc/bin/setup.sh

1. コンパイル

cd $B2SLC\_PATH/ (<-- この変数は0.で設定されます)

make full

cd $B2SLC\_PATH/bin

./mklink.sh

2. テストベンチ用のセットアップ

cd $B2SLC\_PATH/tools/gen\_copper

./bin/create\_copperd ../../config/cdc\_test/ CDC ../../lib/cdc\_test

cd $B2SLC\_PATH/tools/uploader

./bin/delete\_db ../../config/cdc\_test/ CDC

./bin/create\_db ../../config/cdc\_test/ CDC

$B2SLC\_PATH/config/runcontrol.confを編集

下記の--の行を削除、++の行を追加

NSMNODE\_NAME=RUNCONTROL

-- XML\_DIR=/home/usr/tkonno/release/daq/slc/config/cdc\_test

++ XML\_DIR=/home/usr/yamadas/release/daq/slc/config/cdc\_test

XML\_ENTRY=CDC

-- NSMDATA\_LIB=/home/usr/tkonno/release/daq/slc/lib/cdc\_test

++ NSMDATA\_LIB=/home/usr/yamadas/release/daq/slc/lib/cdc\_test

SERVER\_IP=130.87.227.248

SERVER\_PORT=50000

3. nsmdと各種controller processの起動

0.で設定される環境変数は常に必要です。

3.1. nsmdの実行

ropc01上で実行

cd $B2SLC\_PATH/bin; ./nsmd2

cpr006上で実行

cd $B2SLC\_PATH/bin; ./nsmd2

3.2. controller processの実行

ropc01上で実行

cd $B2SLC\_PATH/bin; ./rocontrold ROPC01

cd $B2SLC\_PATH/bin; ./runcontrold ../config/runcontrol.conf

cpr006上で実行

cd $B2SLC\_PATH/bin; ./cprcontrold CPR006 CDC\_COPPER ../lib/cdc\_test

4. GUIの実行

4.1. ropc01上で実行

java -jar $B2SLC\_PATH/javalib/b2rc/jars/b2rc-exe.jar ropc01.kek.jp 50000

(オプションです)4.2. 自分のPCで実行

やっぱり0.の環境変数は必要です。

java -jar $B2SLC\_PATH/javalib/b2gui/jars/b2gui-exe.jar

表示されたパネルのuse ssh tonnelにチェックをいれ、Account, Passwordに

それぞれropc01にログインするときのアカウント・パスを入力してLoginをクリック

=> Run controllerの隣のLaunchをクリック

5.GUIの操作

略