

Athenaの理解の現状

加茂直之

Kyoto ATLAS mtg
07/20/2012

OVER VIEW

- ①これまでの流れ
- ②各項目の詳しい状況
- ③これからの予定

①これまでの流れ

7/10 CERNのアカウントをもらう

7/12 Regular computing tutorialを始める

7/13 ICEPPのアカウントをもらう

★Regular computing tutorialの進行状況

●DAY 1 - THE BASICS

- ・Checking your grid certificate←**in progress**
- ・Setting up AtlasSetup on Lxplus←**done**
(・Setting up your account←**done**)
- ・Running Athena←**done?**
- ・Checking out, modifying, compiling and running an Athena package←**in progress**

②各項目の詳しい状況

In progress

Checking your grid certificate

- ①ブラウザに証明書をいれて、
PKCS12をexportする
- ②PKCS12をiceppのdirectoryに送って、
opensslでpem形式にする。
- ③ATLAS VOの登録をする←**今ここ**
- ④voms-proxy-initというのを
する
プロキシの設定？

done

Setting up AtlasSetup on Lxplus

(LxplusとICEPP両方で終わりました)

★ATLASのソフトウェアを使うための準備

- ①環境変数、alias等を設定する
 - ②ディレクトリを作って、asetupする
 - ③echoして主要な環境変数が設定されているか確認 (TestArea、SITEROOT等)
- (まず環境変数というものを理解してなかったです)

done?

Running Athena

①HelloWorldOptions.pyを取得

②HelloWorldOptions.pyを調べる

(一応、読みました。文法的には理解できましたが、何をしているのかわかりません。job optionとは?)

③HelloWorldOptions.pyをathenaで実行して、outputを調べる

(何が表示されてるのかさっぱりです)

★job optionを変更しても、C++をrecompileする必要がないのが利点

Checking out, modifying, compiling and running an Athena package

In progress

- ①AthExHelloWorldを取得する
- ②コードをてきとうに書き換える← **今ここ**
(書き換える以前にAthExHelloWorldが何かわからなかったなので、C++の勉強をしました。)
- ③コンパイル

③これからの予定

- ①Checking your grid certificateを終わらす
- ②AthExHelloWorldを理解して、書き換える
- ③Running event generation and reading the outputに入っていく
(早くathenaでいろいろしたい…)