



ID de Contribution: 71

Type: Non spécifié

TSkim - Un outil pour découper les arbres ROOT.

mercredi 1 octobre 2008 18:15 (20 minutes)

Les données de FERMI (anciennement GLAST) sont stockées sous forme d'arbres ROOT, au sein de différents fichiers générés à des moments et selon des logiques différentes. TSkim est un outil destiné à faciliter et automatiser l'identification des fichiers décrivant les mêmes événements, l'identification et le chargement des versions appropriées des bibliothèques de description des données de FERMI, la mise en correspondance des entrées dans les différents arbres, et finalement le filtrage de ces événements. Au lieu de produire les différents fichiers filtrés, TSkim peut se contenter de créer un fichier indirect contenant le nom des fichiers, le nom des arbres et les numéros d'entrées qui respectent le filtre. Ce fichier peut ensuite être réinjecté dans TSkim ou dans les autres programmes d'analyse de FERMI. Dans la présentation, nous nous attarderons sur ce qui nous semble original et réutilisable dans d'autres expériences.

Author: CHAMONT, David (LLR - IN2P3 - CNRS)

Orateur: CHAMONT, David (LLR - IN2P3 - CNRS)

Classification de Session: Développement