

CSNS 靶站谱仪控制系统客户端权限管理

Thursday, 16 August 2012 14:06 (12 minutes)

中国散裂中子源（CSNS）将成为中国拥有的第一座散裂中子源，其靶站谱仪控制系统负责靶站和谱仪各部分设备的控制与参数监测，该控制系统基于 EPICS 框架，而 CSS 是基于 EPICS 的工具集，负责将控制系统的相关工具集成起来，界面友好，为各种控制系统所用。靶站谱仪控制系统中，为了保证系统安全运行，一些高级功能的界面和运行参数对普通用户必须受限，只有高级专家用户才具备查看和修改权限，因此必须对 CSS 用户进行权限的分组管理，根据用户角色显隐工作台内容和用户控件，并保证用户在不同客户端登陆时能够实现无缝切换。本文主要介绍在 CSS 中如何基于 JAAS 用插件的方法实现认证与授权服务，并在 LDAP 服务器上部署 CSS 用户组信息和主从同步信息，并介绍了如何利用 Eclipse 的 activities 扩展点实现对 CSS 用户的 UI 显隐控制。

Primary author: Mr 张, 卓豫 (epc)

Presenter: Mr 张, 卓豫 (epc)

Session Classification: 第二分会场（核电子学、核医学电子学、计算技术应用）

Track Classification: 计算机