

英国国家高性能计算设备ARCHER运算速度再创新高

日期: 2014年04月03日 科技部

英国国家高性能计算设备项目ARCHER是万亿次级高端计算资源项目(HECToR)的后续项目,最近的Cray XC30超级计算机全面运行后,经过用户反馈和测试,其代码运算速度达到其前身HECToR的三倍。

2013年12月,英国工程与自然科学研究委员会(EP SRC)宣布由爱丁堡大学和Cray公司合作开发的Cray XC30超级计算机作为ARCHER项目的最新设备获得了2300万英镑的资助,并将于今年4月正式获得资金,具有高速度、高扩展性、高能效和高可靠性等特点,为英国的科学家提供高端计算资源。

ARCHER项目致力于在英国现有国家高性能计算设施投资基础上进行整体规划,使英国在国际计算科学和工程舞台上成为公认的领导者。该项目将为包括气候、海洋学、生命科学、航空航天及其它诸多领域在内的广泛的科学和学术研究领域应用提供高端计算资源。

Cray公司是全球超级计算机领军企业,2013年11月1日吸收Gnodal公司的核心成员继续扩充其在欧洲研发(R&D)团队的实力,此前,Gnodal公司总部位于位于英格兰布里斯托,是世界高性能网络领域中公认的领导者。2013年,Cray公司欧洲赢得超级计算领域的几项重大成果,包括为欧洲中期天气预报中心(ECMWF)、德国气象局(DWD)、英国国家超级计算中心(ARCHER)、瑞士国家超级计算机中心(CSCS)配备的Cray XC30大型超级计算机等。

 打印本页 ▶

 关闭窗口 ▶