

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

#### 友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

## 故障诊断网格任务调度模型的研究\*

### Research on task scheduling model in fault diagnosis grid

摘要点击: 27 全文下载: 15

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [故障诊断网格](#) [任务调度](#) [Gridsim仿真](#)

英文关键词: [fault diagnosis](#) [task scheduling](#) [Gridsim simulation](#)

基金项目: 安徽省自然科学基金资助项目(070416250)

作者

单位

[张建军<sup>1</sup>](#), [冯静<sup>1</sup>](#), [张利<sup>2</sup>](#), [徐娟<sup>2</sup>](#) (1.教育部安全关键工业测控技术工程研究中心, 合肥 230009; 2.合肥工业大学 机械与汽车工程学院, 合肥 230009)

中文摘要:

由远程协同故障诊断与网格技术的有机结合所形成的故障诊断网格,把广域分布的专家知识、检测设备、分析软件等定义为诊断资源,而诊断资源的组织和优化调度是系统有效运转的关键。从而提出了故障诊断网格中任务调度的体系结构,分析了故障信号分解、分配至诊断资源的工作流程,并通过Gridsim结合多种调度目标进行模拟仿真,验证了该任务调度模型的可实施性。

英文摘要:

Fault diagnosis grid was the organic integration of the remote collaborative fault diagnosis and grid technology. This paper defined the wide-area distribution of expertise, test equipment, analysis software as diagnosis resources. And the organization and optimization scheduling of the diagnosis was a key to system operation effectively. It presented the task scheduling architecture in fault diagnosis grid and the analysis of the process of the fault signals decomposition and allocation to the diagnosis resources. And through Gridsim simulation combined with a variety of scheduling targets, the validity of the task scheduling model can be implemented.

您是第2826912位访问者

主办单位: 四川省计算机研究院 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计