

软件技术与数据库

配置复杂度模型在系统运维中的应用

韩 峰¹, 王建新², 肖 刚², 李向红³

(1. 中国人民解放军理工大学指挥自动化学院, 南京 210007; 2. 中国电子设备系统工程公司研究所, 北京 100141; 3. 新华社通信技术局, 北京 100089)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对配置复杂度进行概述, 介绍目前的研究现状。提出改进后的配置复杂度模型, 通过执行复杂度、参数复杂度、上下文复杂度、交互复杂度和并行复杂度5个指标度量配置信息系统的复杂程度。将该模型应用于实际应用的配置过程, 寻找配置热点。给出降低复杂度的方法, 通过使用XML语言描述配置过程, 并且结合Web服务平台, 使配置过程的复杂度得到一定程度的降低。

关键词 [配置](#); [复杂度](#); [量化模型](#); [运维](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [韩 峰¹](#); [王建新²](#); [肖 刚²](#); [李向红³](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (381KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“配置; 复杂度; 量化模型; 运维”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)