

员可通过此平台方便地了解提供服务的服务地址、业务功能、接口方法、接口参数和调用示例等信息；应用系统的维护人员可通过此平台了解与本系统相关的消息、服务的运行状态和运行性能等指标数据。

四、应用实例

本文所设计的企业应用集成平台已在企业内部得到了良好的应用，解决了企业之前存在的集成架构落后、集成缺乏统一管理和规范以及主数据实时同步难以实现等问题。服务集成方面，将原有各个信息系统提供的 Web 服务统一发布在 ESB 平台上并统一进行服务日志的记录；消息集成方面，通过制定消息读写技术规范，包括人员组织、物料、项目、日志和待办事项等多种类型的业务数据以消息的形式实现多应用系统之间的数据同步，图 7 所示为开发的集成平台管控模块实际应用界面。

五、结语

企业服务总线是当前实现 SOA 架构下的企业应用系统



图 7 集成平台管控模块系统应用界面

集成的一种理想集成工具，本文设计了一个基于企业服务总线的企业应用集成总体框架，对集成框架中的集成规范制定、服务与消息的集成内容以及管控平台设计等若干关键技术进行了阐述，通过在企业的实际应用，证明了该集成平台设计的可行性和有效性。

《智能制造》杂志征稿通知

一、征文范围

1. 数字化设计与制造
2. 智能设计理论、方法及系统
3. 自动化与现代制造系统
4. 机器人技术及应用
5. 虚拟设计与虚拟样机
6. 网络化控制与制造技术
7. 绿色设计与绿色制造中的智能技术
8. 智能加工、智能检测与控制
9. 数字企业与数字化工厂
10. 制造系统建模、运行、控制、优化与调度
11. 先进制造模式与战略
12. 制造信息与知识处理
13. 数控技术与数字化装备
14. 现场总线与无线传感网技术

注：以上内容范畴供参考，围绕智能制造全领域，具体题目请自拟。

二、论文遴选、刊录出版和基本要求

1. 《智能制造》编辑部组织编委会有关专家，对投稿进行审查、遴选，择优刊登。审查遴选期限为自编辑部收到稿件后的三个月。对于刊登的论文，编辑部提供正式录用通知。
2. 论文内容必须是作者未正式发表过的研究成果，论文主题与智能制造相关，投稿作者须恪守学术道德规范，文责自负，严禁一稿多投及中途撤稿。论文字数 4000 ~ 7000 字。
3. 论文应包括以下项目：论文题目；作者简介（200 字以内，包括姓名、工作单位、通信地址、电话、手机、电子信箱等）；中文摘要、关键词、标题和正文、参考文献。

三、编辑部投稿联系方式

联系人：张友苹
联系电话：010-68993880-293
邮箱：imchina@idnovo.com.cn