

ICS 35.240.50
L 67



中华人民共和国国家标准

GB/T 25109.4—2010

GB/T 25109.4—2010

企业资源计划 第4部分:ERP系统体系结构

Enterprise Resource Planning—Part 4: ERP system architecture

中华人民共和国
国家标准
企业资源计划
第4部分:ERP系统体系结构
GB/T 25109.4—2010

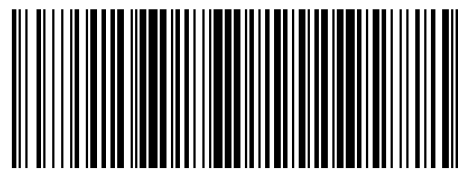
*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 24 千字
2011年6月第一版 2011年6月第一次印刷

*
书号: 155066·1-42824 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 25109.4—2010

2011-01-14 发布

2011-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 缩略语	4
4 体系结构模型	4
5 ERP系统体系结构	4
5.1 ERP系统业务架构	4
5.2 ERP系统应用架构	6
5.3 ERP系统技术架构	8
参考文献	11

参 考 文 献

- [1] GB/T 18354—2006 物流术语
 - [2] GB/T 18725—2008 制造业信息化 技术术语
 - [3] GB/T 25109.1—2010 企业资源计划 第1部分:ERP术语
-

分配给人工处理或者交由预定义的自动节点进行处理。流程引擎同时提供对流程运行状况的监控与管理。

- d) 集成引擎:集成引擎更像一个信息的路由器,它能根据已定义的异构系统之间数据交换的映射规则,将数据中转和路由到需要集成的系统中。集成引擎是可以通过业务操作触发驱动或者按照时间规则进行调度执行。
- e) 规则引擎:规则引擎可以用来定义复杂的业务逻辑,流程跳转规则、数据转换规则、数据筛选规则、事务预警规则、任务调度规则等多种包含复杂逻辑关系的处理,都可以统一的通过规则引擎进行解析。
- f) 分析引擎:能够提供对数据库数据进行报表展现前的数据加工,分析引擎可以将多个相关的二维数据表转换成三维数据表结构,同时也可以提供结果及级别的分类汇总、小记、汇总和数据筛选等特性。
- g) 安全引擎:解决应用程序功能的访问权限,数据记录访问权限,组织架构隔离权限等数据安全性问题。
- h) 数据访问引擎:解决 SQL Server,DB2,Oracle 等主流数据库 SQL 语法差异的屏蔽层,按照一定语法编写的 SQL 语句能够自动翻译成不同数据库的 SQL 语句。

前 言

GB/T 25109《企业资源计划》分为如下 4 部分:

- 第 1 部分:ERP 术语;
- 第 2 部分:ERP 基础数据;
- 第 3 部分:ERP 功能构件规范;
- 第 4 部分:ERP 系统体系结构。

本部分是 GB/T 25109 的第 4 部分。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国自动化系统与集成标准化技术委员会(SAC/TC 159)归口。

本部分起草单位:北京机械工业自动化研究所、金蝶软件(中国)有限公司。

本部分主要起草人:胡锦涛、林中伟、孙洁香、高雪芹。