



面向未来的2024： 高级ERP系统操作与 数据分析培训教程

汇报人：

2024-11-13

- ERP系统概述与未来趋势
- 高级ERP系统操作技巧
- 数据分析在ERP中应用与价值
- 智能决策支持系统构建与实践
- 持续改进和最佳实践分享
- 总结回顾与展望未来

01

ERP系统概述与未来趋势



核心功能与模块介绍

核心功能

整合企业资源、优化业务流程、提高管理效率、降低运营成本、支持企业决策。

主要模块

财务管理模块、供应链管理模块、生产管理模块、人力资源管理模块、销售与客户关系管理模块等。

云计算、大数据等技术对ERP影响



云计算技术

实现ERP系统的SaaS（软件即服务）模式，降低企业IT投入成本，提高系统部署和升级的效率。



大数据技术

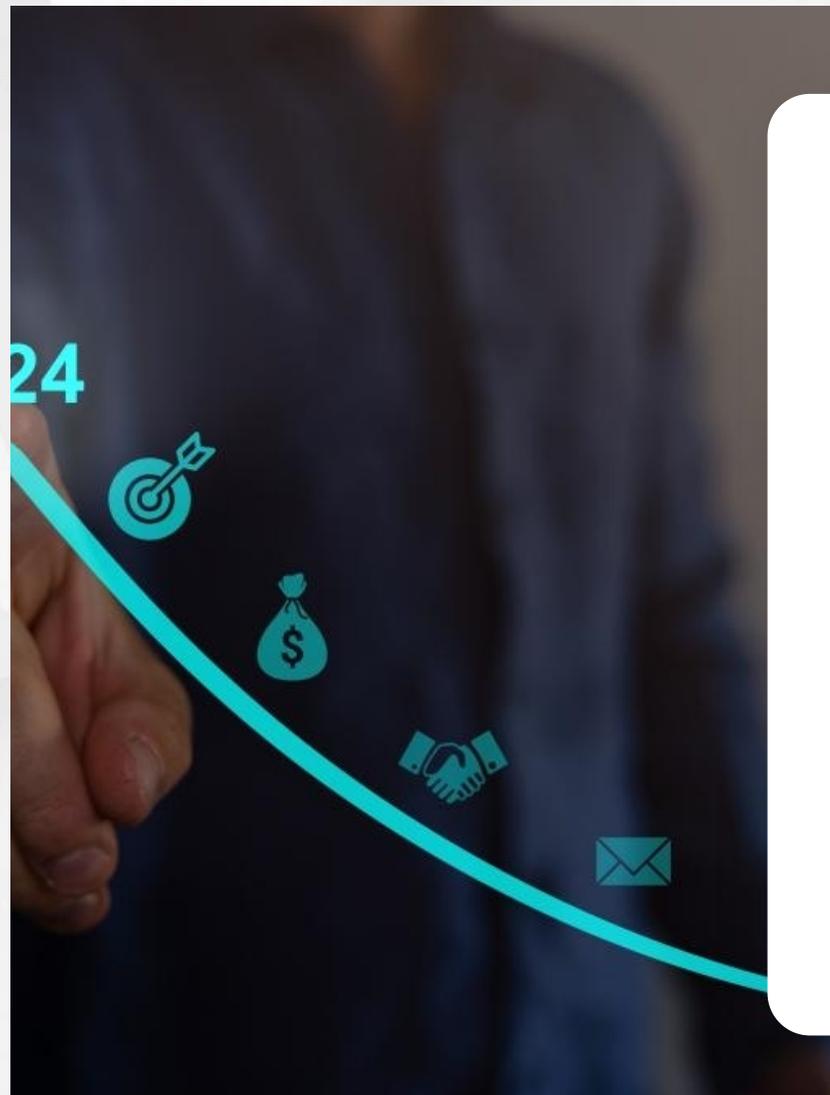
对海量数据进行挖掘和分析，为企业提供更精准的决策支持，优化供应链管理、生产计划和销售策略等。



人工智能与机器学习

通过智能算法优化业务流程，提高自动化水平，减少人为错误，提升企业运营效率。

2024年ERP市场预测与趋势分析



市场预测

随着企业数字化转型的加速，ERP市场规模将持续扩大，云计算、大数据等技术将进一步融合到ERP系统中。

趋势分析

定制化与个性化需求增加，ERP系统将更加贴合企业实际业务；移动化应用普及，支持随时随地办公和决策；安全性与稳定性成为重要考量因素，保障企业数据安全与业务连续性。

02

高级ERP系统操作技巧

用户界面优化及自定义设置

个性化界面布局

根据用户角色和工作习惯，自定义界面布局，提高操作效率。

快捷方式与热键

掌握常用功能的快捷方式和热键，减少操作步骤，提升工作效率。

自定义字段与报表

根据需要添加自定义字段，并生成个性化报表，满足特定业务需求。

数据录入、查询与报表生成方法

01

高效数据录入技巧

掌握批量导入、数据验证等技巧，确保数据准确性和一致性。

02

复杂查询语句构建

学习构建SQL查询语句，实现跨模块、多维度数据检索和分析。

03

报表生成与可视化

利用报表工具生成各类统计报表，并结合图表进行可视化展示，便于管理层决策。

跨模块业务流程协同处理技巧



销售与采购协同

实现销售订单与采购订单的无缝对接，确保供需平衡，降低库存成本。

。



生产与库存协同

通过实时库存数据和生产计划，合理安排生产进度，避免生产过剩或缺货现象。



财务与业务协同

确保财务数据与业务数据的一致性，实现财务对业务的实时监控和预警。

系统安全与权限管理策略

用户身份验证与授权

建立严格的用户身份验证机制，并分配不同角色的权限，确保系统安全。

数据备份与恢复

定期对关键数据进行备份，并制定应急恢复计划，以防数据丢失或损坏。

操作日志与审计

记录用户操作日志，便于追踪问题来源和进行安全审计。

03

数据分析在ERP中应用与价值

数据挖掘基本概念及方法论述



● 数据挖掘定义

数据挖掘是指从大量数据中通过特定算法提取出隐含的、未知的、有潜在应用价值的信息和知识的过程。

● 常用数据挖掘方法

包括分类分析、聚类分析、关联规则挖掘、时间序列分析等，每种方法都有其适用的场景和优势。

● 数据挖掘在ERP中应用

通过数据挖掘技术，可以对企业ERP系统中的海量数据进行深入探索，发现数据间的关联和规律，为企业的决策提供支持。

利用ERP数据进行销售预测分析示例

销售数据收集与整理

首先，需要从ERP系统中收集历史销售数据，并进行必要的清洗和整理，以确保数据的准确性和可靠性。

销售预测模型构建

根据销售数据的特征和规律，选择合适的预测模型（如线性回归、神经网络等）进行构建，并通过历史数据对模型进行训练和验证。

销售预测结果输出与解读

利用训练好的模型对未来销售情况进行预测，并输出预测结果。同时，需要对预测结果进行解读和分析，为企业销售决策提供支持。

库存优化策略制定过程剖析



库存数据分析

通过对ERP系统中的库存数据进行深入分析，了解库存的结构、分布和变动情况，找出库存管理中存在的问题和瓶颈。

库存优化目标设定

根据企业的实际情况和需求，设定合理的库存优化目标，如降低库存成本、提高库存周转率等。



库存优化策略制定

针对库存管理中存在的问题和目标，制定相应的优化策略，如调整库存结构、优化库存布局、实施动态库存管理等。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/608020113003007002>