

# ERP管理系统开发模式分析

产品名称	ERP管理系统开发模式分析
公司名称	广州企晨科技2部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市天河区燕成路8号05铺B101-84
联系电话	17666030919 17666030919

## 产品详情

# ERP管理系统开发运作模式

### ## 引言

此文致力于对ERP（物流信息管理）智能管理系统开发方式展开分析与讨论。重点介绍了ERP系统的概念定义功效，然后阐述了传统瀑布模型、迭代开发模型数据组件化实体模型这三种比较常见的开发方式，并对比了他们优缺点。后，融合真实案例，提出了一种适宜ERP管理系统开发综合方式。

### ## 1. 前言

ERP智能管理系统就是为了实现企业资源优化配置、信息化管理和流程优化而研发的一种软件管理系统。伴随着公司规模不断增加信息化智能化能力的提高，更多的企业已经意识到ERP系统针对企业经营和管理的必要性。但是，ERP系统的研发复杂性与风险也有所增加，因而选择适合自己的开发方式针对ERP智能管理系统取得成功开发设计尤为重要。

### ## 2. 传统瀑布模型

瀑布模型是传统程序开发方式之一，这将研发流程划分成需求分析报告、设计方案、编号、评估和维护等环节，每一个阶段按顺序开展。该方法的优势是研发流程清楚可控性，每一个阶段有明确交付物。但是，瀑布模型的缺陷也不言而喻：开发进度长、难以适应转变、欠缺协调能力等。针对ERP智能管理系统那样繁杂的新项目而言，瀑布模型无法满足不断变化的要求和急迫的交货时长。

### ## 3. 迭代开发实体模型

迭代开发实体模型是一种迭代更新、增量式的开发方式，注重与客户的紧密配合和快速反应转变。迭代

开发实体模型适宜要求经常变化的新项目，具有很高的稳定性和适应能力。但是，迭代开发实体模型也存在一些难题，如需求变更的反复性可能造成施工进度延迟时间，及其团队人员中间合作能力的考验等。针对ERP智能管理系统那样涉及到多部门十分复杂工作流程项目而言，迭代开发模型适用范围很有可能受限制。

#### ## 4. 组件化实体模型

组件化实体模型是将传统瀑布模型和迭代开发实体模型结合的一种开发方式。它结合了两种形式的优势，可以将项目分解为好几个单项工程开展并行开发，并且在每一个单项工程中使用迭代开发数据进行迭代开发。组件化实体模型能够均衡瀑布模型和迭代开发实体模型间的优劣势，同时提升开发设计效率和效果。这个模式适用ERP智能管理系统那样不仅有平稳要求还有随时变化市场需求的新项目。

#### ## 5. 经典案例

以某公司的ERP管理系统开发为例子，此系统必须融合公司每个部门的信息、优化工作流程，也支持快速决策。在实施过程中，大家使用了组件化实体模型。\*先，只需根据瀑布模型的形式进行了需求分析报告和控制系统设计，确认了全面的整体框架和主要功能