

iDempiere 培训大纲 (Ver2.0)

本培训由 AIDEE 提供 (www.aidee.cn)

目录:

第一天:	产品概览, 供应链管理 (进销存)	2
第二天:	财务管理, 生产管理, 服务管理	3
第三天:	系统架构介绍, 核心代码解析, 数据库结构介绍.....	4
第四天:	应用字典, 系统实施, 二次开发定制.....	5
第五天:	手把手实例开发模拟.....	6

第一天: 产品概览, 供应链管理 (进销存)

- 一、系统概览..... 4
 - 1. 核心概念..... 4
 - 2. 功能速览..... 4
- 二、采购管理..... 4
 - 1. 询价单..... 4
 - 2. 申购单..... 4
 - 3. 采购订单..... 5
 - 4. 收货单..... 5
 - 5. 供应商发票..... 5
 - 6. 供应商退货..... 5
- 三、销售管理..... 5
 - 1. 报价单..... 5
 - 2. 销售订单..... 5
 - 3. 发货单..... 5
 - 4. 客户发票..... 6
 - 5. 客户退货..... 6
 - 6. 佣金..... 6
- 四、物料管理..... 6
 - 1. 产品管理..... 6
 - 2. 库存搬运..... 6
 - 3. 库存盘点..... 6
 - 4. 补仓..... 7
 - 5. 轻量级生产..... 7
 - 6. 质量管理..... 7

第二天: 财务管理, 生产管理, 服务管理

五、财务管理.....	7
1. 总账.....	7
2. 应收、应付.....	7
3. 绩效分析.....	7
4. 税率管理(多税率).....	8
5. 成本管理(多成本核算).....	8
6. 固定资产管理.....	8
7. 人力资源 & 薪酬.....	8
六、生产管理.....	8
1. 生产工程管理.....	8
2. 生产计划管理.....	8
3. 生产控制管理.....	9
4. 配送管理.....	9
5. 生产成本管理.....	9
七、服务管理.....	9
1. 关系管理.....	9
2. 资源管理.....	9
3. 开支管理.....	10
4. 资产管理.....	10
5. 请求管理.....	10
6. 项目管理.....	10

第三天：系统架构介绍，核心代码解析，数据库结构介绍

- 八、系统架构..... 11
 - 1. IDempiere 系统架构..... 11
 - 2. IDempiere 源代码结构分析..... 11
 - 3. IDempiere 源代码编译原理解析..... 11
 - 4. IDempiere 系统部署原理解析 11
- 九、核心代码解析..... 11
 - 1. IDempiere Data Model 解析..... 11
 - 2. IDempiere Process 原理解析..... 11
 - 3. IDempiere Report 原理解析..... 11
 - 4. IDempiere Workflow 原理解析 11
 - 5. IDempiere webui ZK 工作原理解析 11
- 十、数据库结构介绍..... 11
 - 1. IDempiere 公共字段介绍..... 11
 - 2. IDempiere 数据库设计规范..... 11
 - 3. IDempiere 核心数据库表介绍 11
 - 4. IDempiere 52 个存储过程介绍..... 11

第四天：应用字典，系统实施，二次开发定制

十一、应用字典.....	12
1. 应用字典设计思想介绍.....	12
2. 应用字典核心元素：表，窗口，进程，菜单，引用等.....	12
3. 应用字典规则介绍：动态验证，脚本验证，窗口 Zoom 等.....	12
4. 高级应用字典技术.....	12
十二、系统实施.....	13
1. IDempiere 实施方法论.....	13
2. 实施数据准备：主数据，业务数据.....	13
3. 实施任务列表（Check List）.....	13
4. IDempiere 数据导入功能.....	13
5. 实施案例演示.....	13
十三、二次开发定制介绍.....	13
1. 开发环境搭建.....	13
2. 源代码版本控制：HG.....	13
3. 数据库脚本控制：Migration Script.....	13
4. IDempiere 开发框架介绍.....	13
5. IDempiere 的主要开发组件.....	13
6. 二次开发九大步骤.....	13

第五天:手把手实例开发模拟

十四、手把手实例开发.....	13
1. Aidee_Customize 实例项目介绍.....	13
2. 搭建项目工程.....	13
3. 设计数据库表，设计界面原型.....	13
4. 配置应用字典，导入数据库和窗口.....	13
5. 创建 Document Type，实现单据功能.....	13
6. 开发 callout，实现智能界面.....	13
7. 开发 process，实现业务逻辑.....	13
8. 开发 model validator，实现 IDempiere 内部进程通信.....	13
9. 开发 Jasper Report 报表.....	13
10. 二次开发部署.....	14