

安捷电子商务解决方案

项目计划(一期)

1、需求分析

2016-01-01 ~ 2016-01-10

2016-01-10 ~ 2016-01-20

2、框架设计

3、系统开发

2016-01-21 ~ 2016-04-17

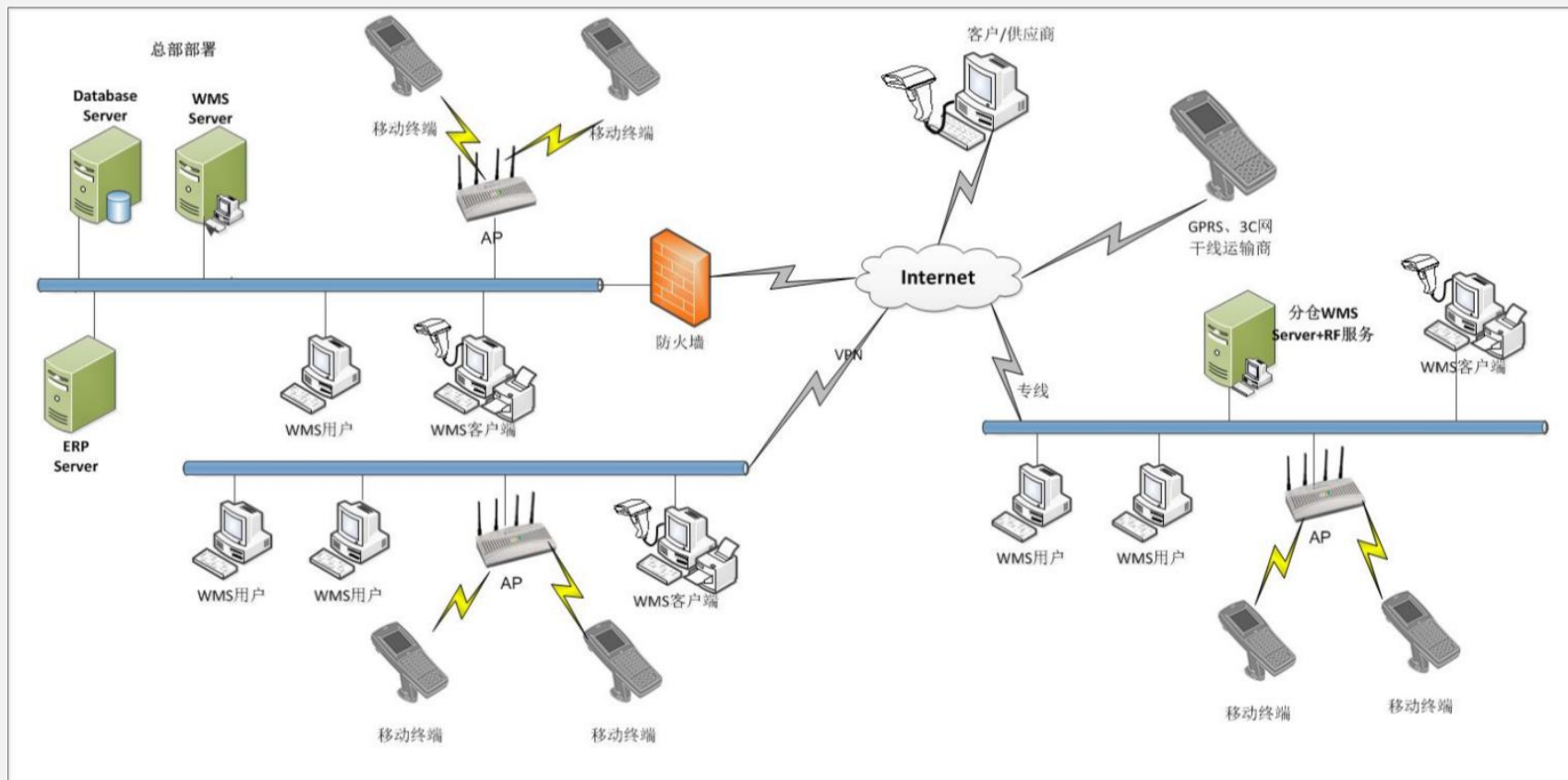
2016-04-18 ~ 2016-04-30

4、试运行(测试)

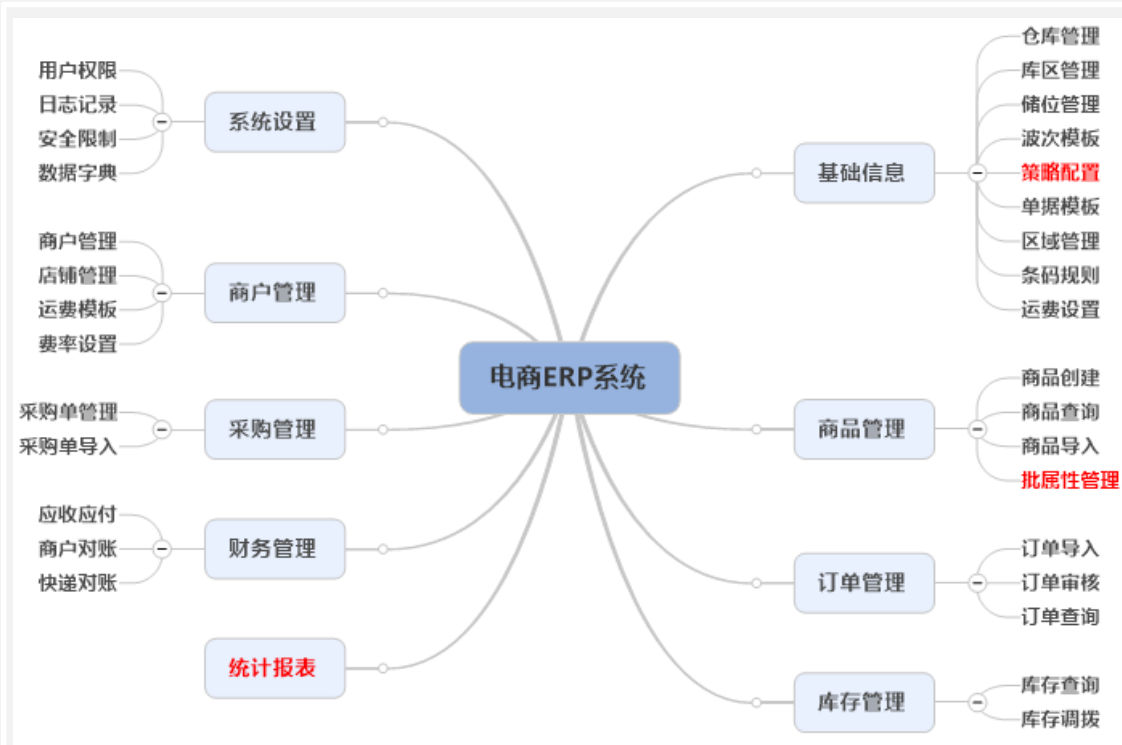
解决方案构成

- **ERP管理系统** (Enterprise Resource Planning)
- **WMS仓储系统** (Warehouse Management System)
- **RF(PDA)手持终端** (二期)
- **API外部接口** (二期)
- **商户管理系统** (Merchant Porstal) (二期)

系统网络架构



ERP管理系统-主要功能



备注：红色文字部分为项目二期

ERP管理系统-项目架构

- 基于微软.Net平台，MVC框架 + KendoUI框架
- 采用B/S架构，支持多种版本浏览器。
- 数据库使用：SQL Server 2008R2

ERP管理系统-UI效果

安捷电子商务ERP系统

当前用户: 管理员 [注销](#)

主面板

业务数据

入库管理

出库管理

库存管理

财务管理

统计报表

基础信息

系统设置

商品管理 - 商品列表

商品Id:

商品编码:

所属商家: 全部

商品状态: 全部

创建时间: 2016-02-02 0:00

到: 2016-02-02 0:00

查询

添加商品

系统编号	商品名称	商品码	Merchant Id	创建时间
1	ASDF	A111	1	2016-01-01 00:00:00

1

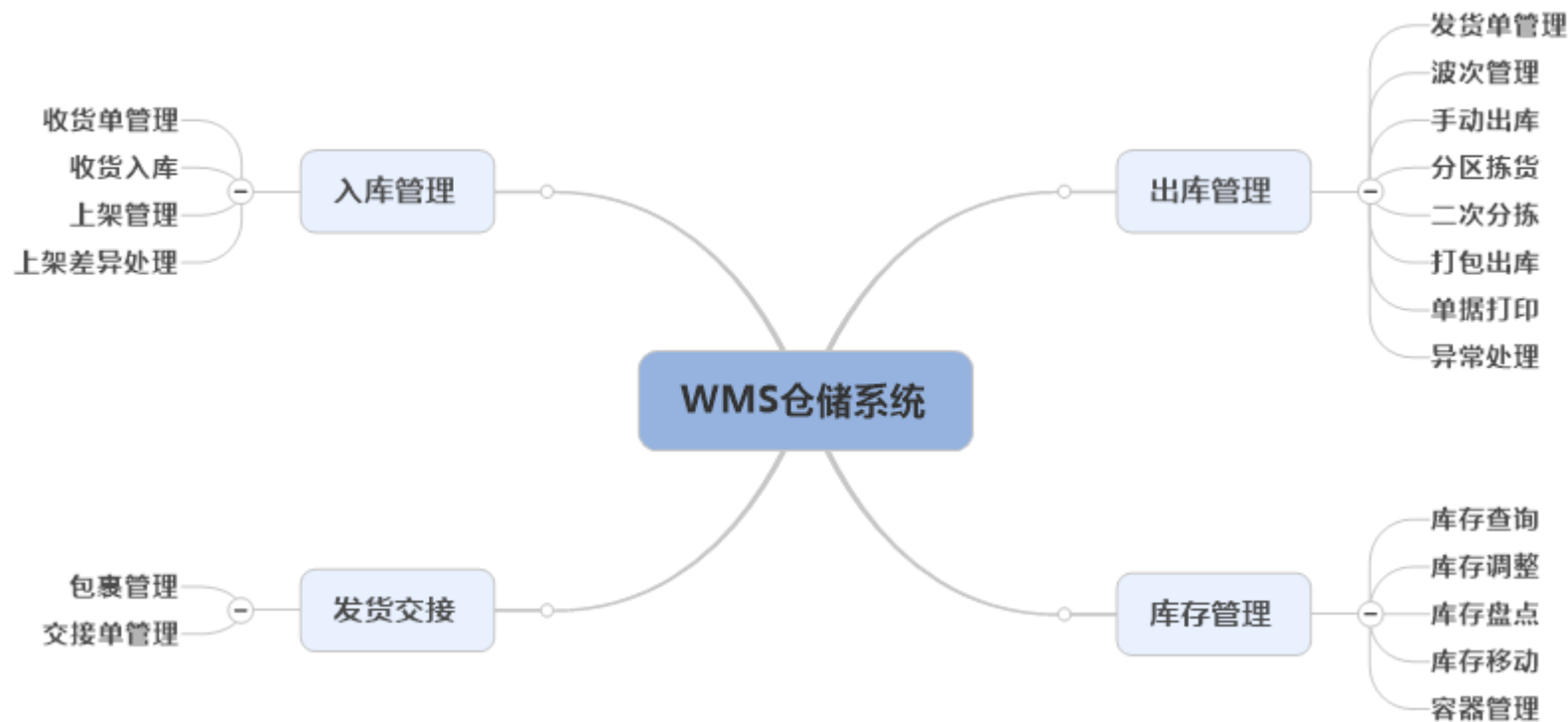
显示条目 1 - 1 共 1

© 2016 安捷电子商务ERP系统 v1.0

ERP管理系统-开发计划

- 开发周期：2016-01-21 ~ 2016-03-13
 - ERP是B/S项目，目前开发框架已经搭建完成，已经进入功能开发
 - 项目部署在阿里云服务器，每周根据开发进度发布1~2次
 - 功能完成即发布、随时测试、随时调整

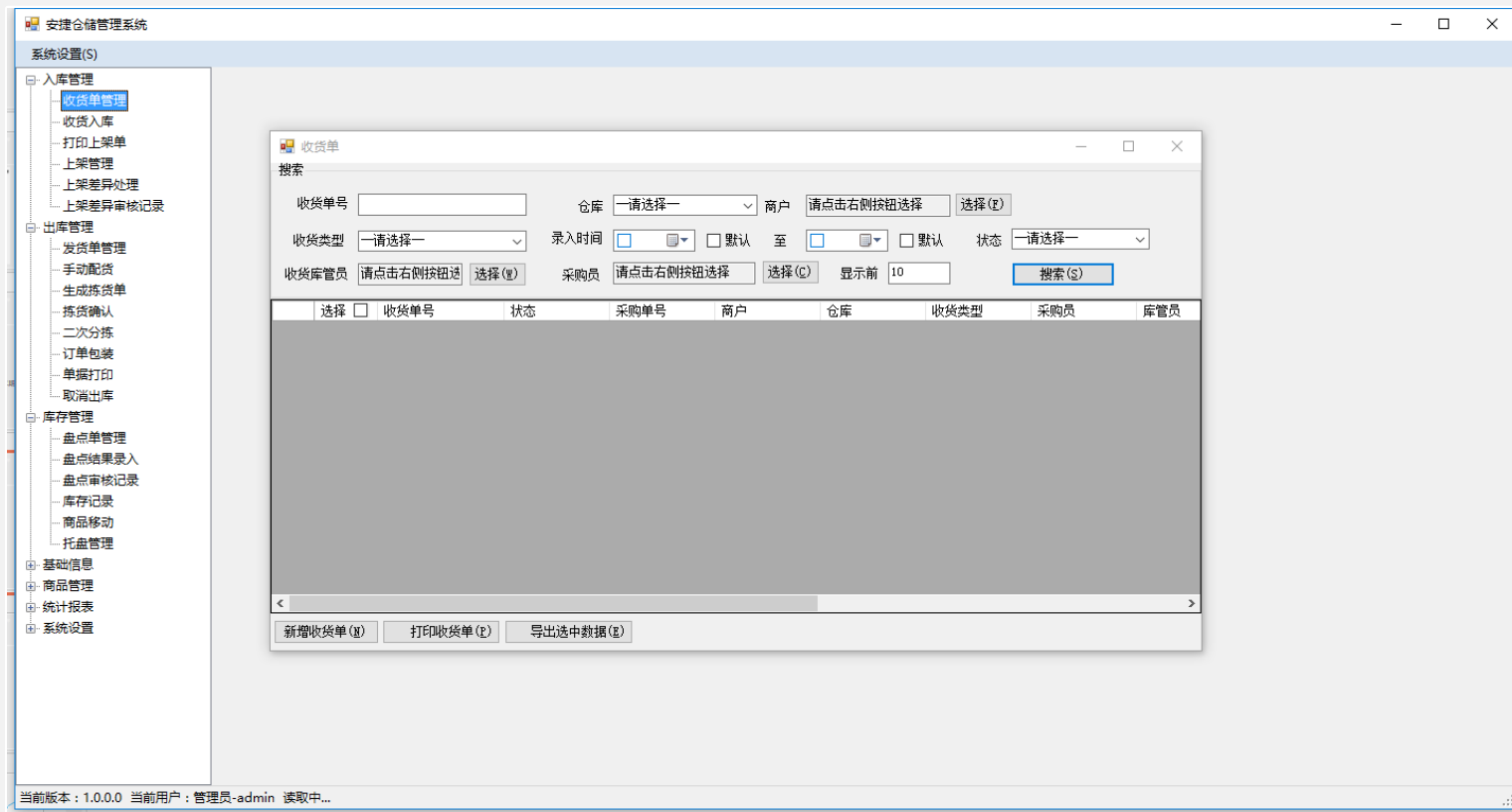
WMS仓储系统-主要功能



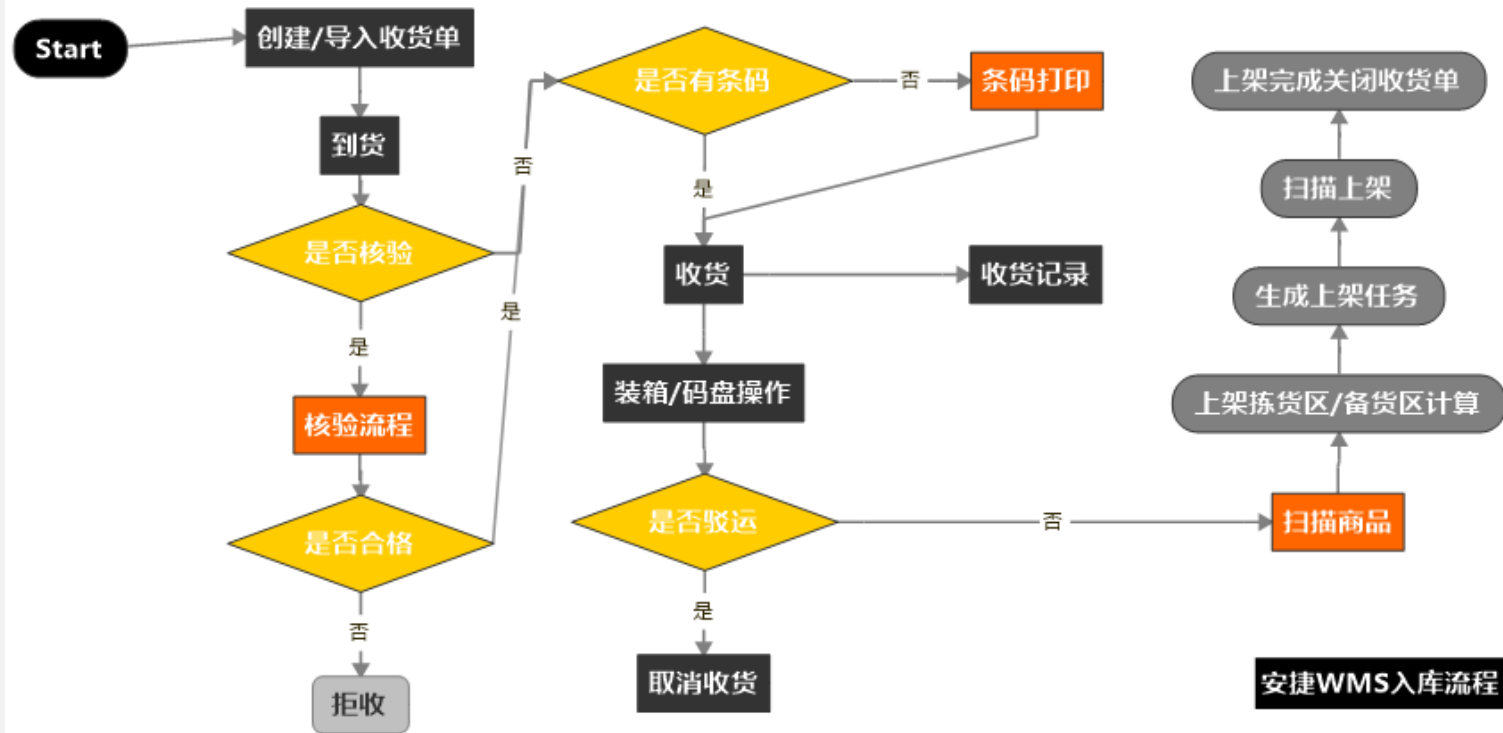
WMS仓储系统-项目架构

- 采用微软.Net平台
- 采用C/S架构、客户端自动升级。
- 客户端与服务器采用WCF方式通信。
- 条码及单据打印使用FastReport。
- 该客户端主要面向内仓操作人员使用，主要使用条码枪和键盘操作。二期RF（PDA）上线后这部分功能均支持RF（PDA）操作。

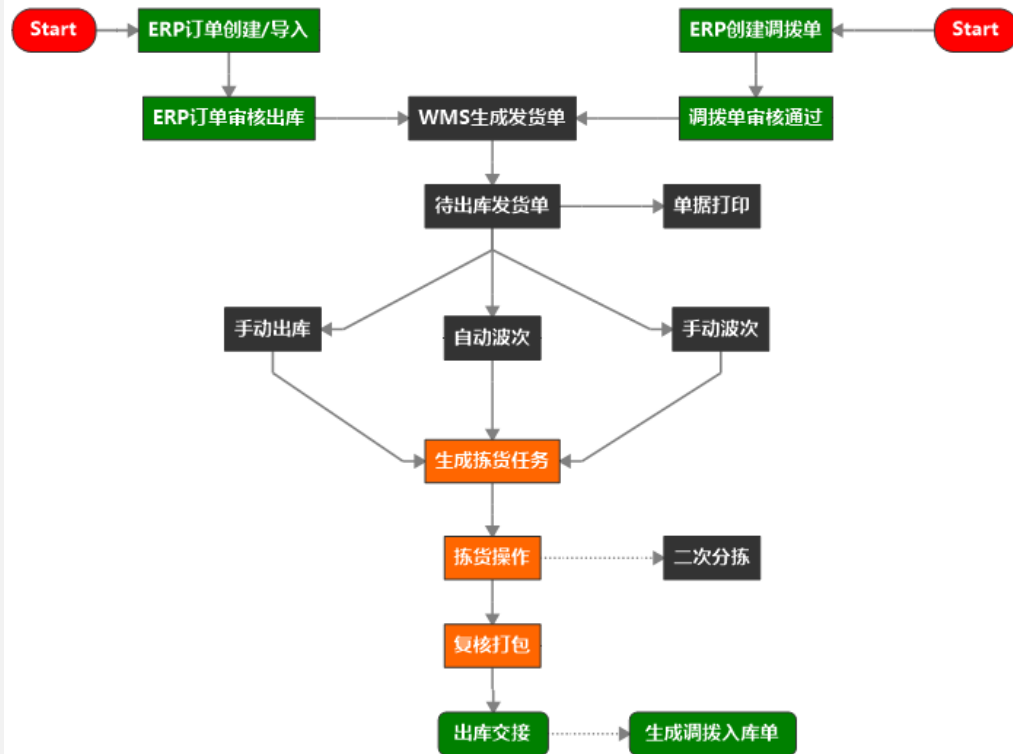
WMS仓储系统-UIDemo



WMS仓储系统-入库流程

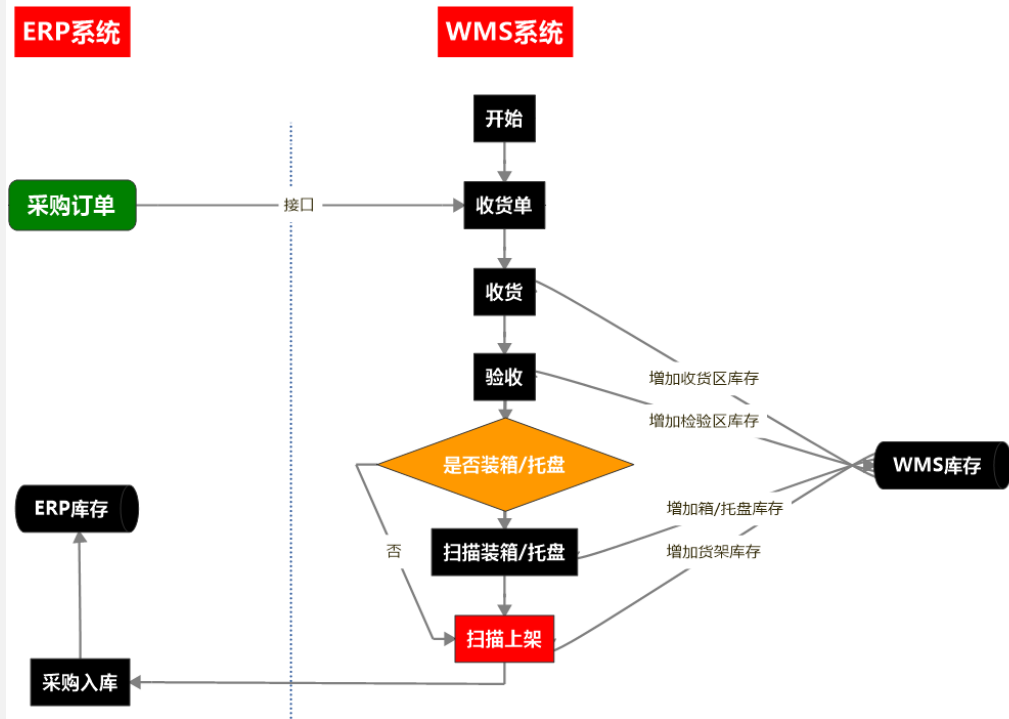


WMS仓储系统-出库流程

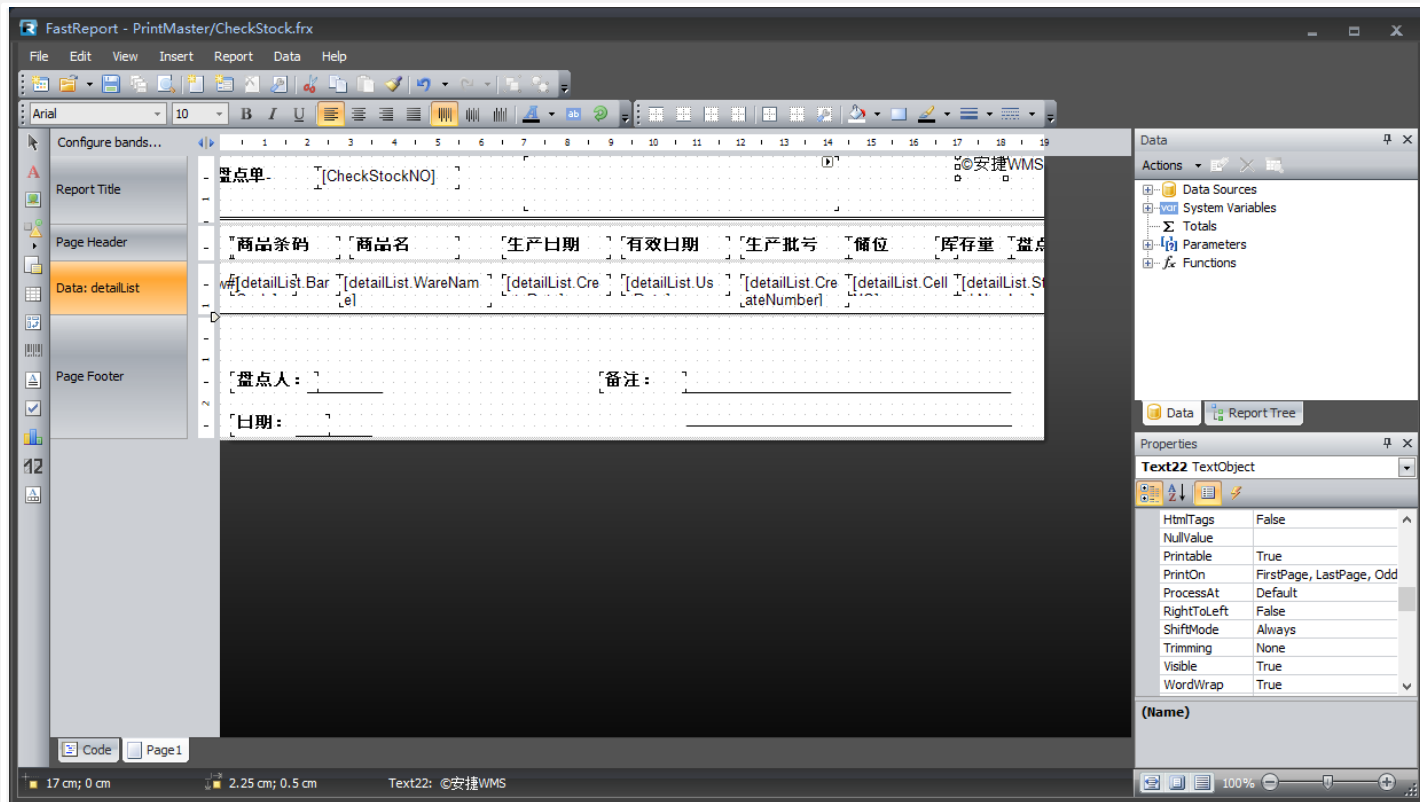


WMS仓储系统-库存关系

ERP与WMS的库存关系



WMS仓储系统-模板设计



WMS仓储系统-开发计划

- 开发周期：2016-03-14 ~ 2016-04-17
 - WMS是C/S项目，主要是内仓作业，待ERP项目基本完成后再进入开发

项目二期计划

- 待一期项目上线运行稳定后，进入二期开发
- 主要完成API接口项目和商户管理平台
- 收货批属性管理、自动补货任务、拣货及配货策略
- 视业务具体需求，考虑是否使用RF(PDA)进行内仓作业

Thank you