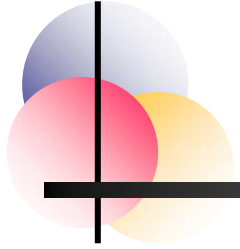


R F I D 技术 在仓库管理当中的应用

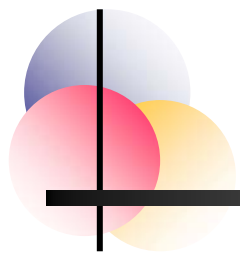
2006/07



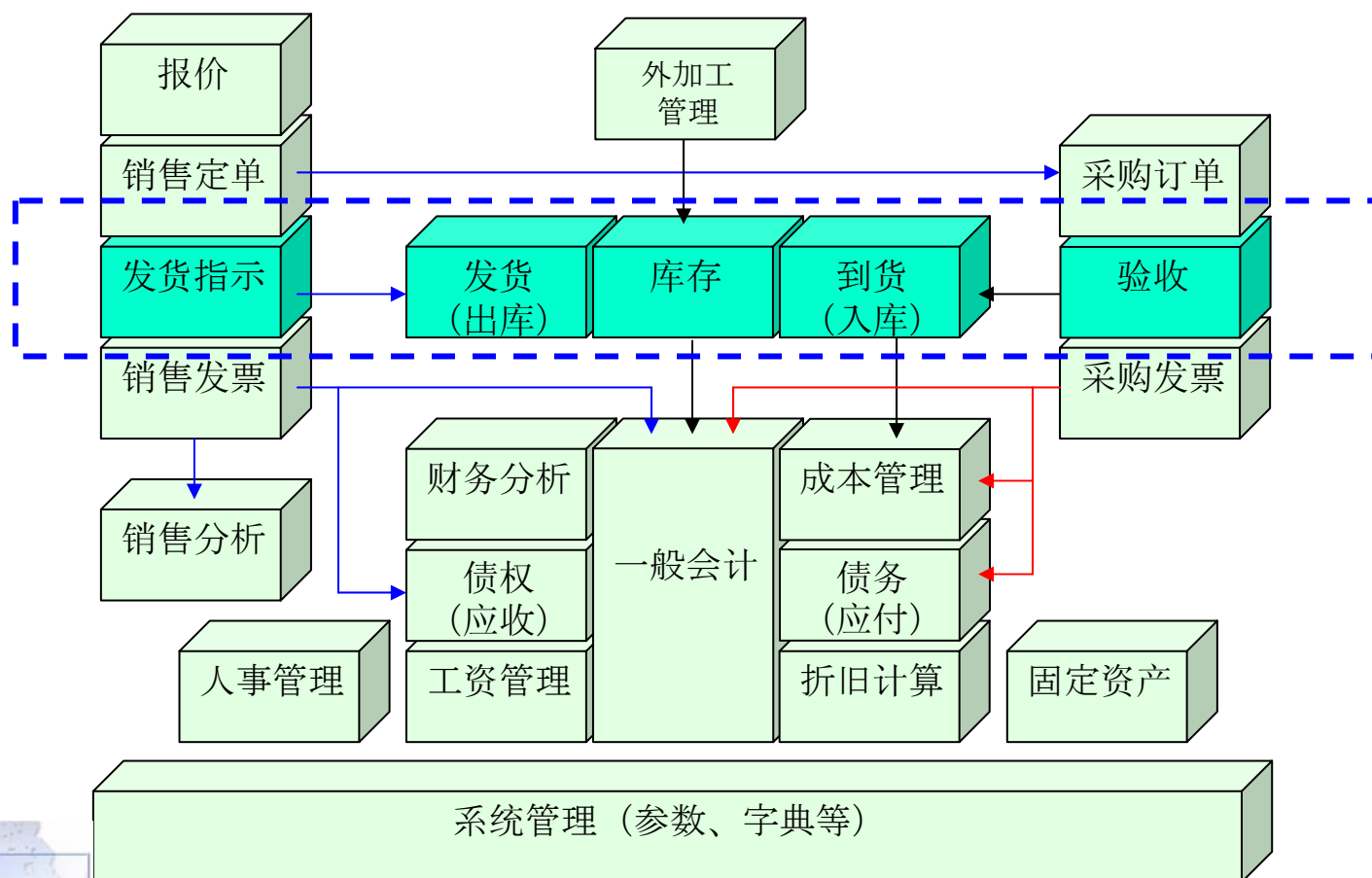
RFID的应用领域

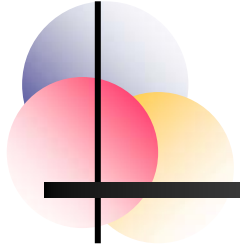
随着RFID技术的迅速发展，因其不易污染、磨损、划伤、防潮防水，及芯片本身是无源件，体积小，耐用可靠，操作迅速方便等优点，加之其ID的唯一性、不可仿造性等特征，正被广泛地应用于各个领域，给工作、生产、生活带来了前所未有的方便。

- 在交通运输空运中的应用（高速公路不停车自动收费、机场行李识别系统、火车和货运集装箱的识别、车牌驾驶执照）
- 在图书/档案管理中的应用（智能图书馆/博物馆管理、保密档案管理）
- 在医药卫生中的应用（医院员工设备、药品、血液）
- 在人员定位追踪、安全保卫的中应用（准确定位、身分识别、身份证识别、门禁保安）
- 在防伪的中应用（物品防伪、票证防假/防伪）
- 在农业中、畜牧业中应用
- 重要物资管理中的应用《枪支武器、珠宝、博物馆藏品、珍贵文物、危险物品）
- 在物流中的应用（商业、零销业、制造业、仓储等的的货物管理）



RFID在仓库管理系统中的应用



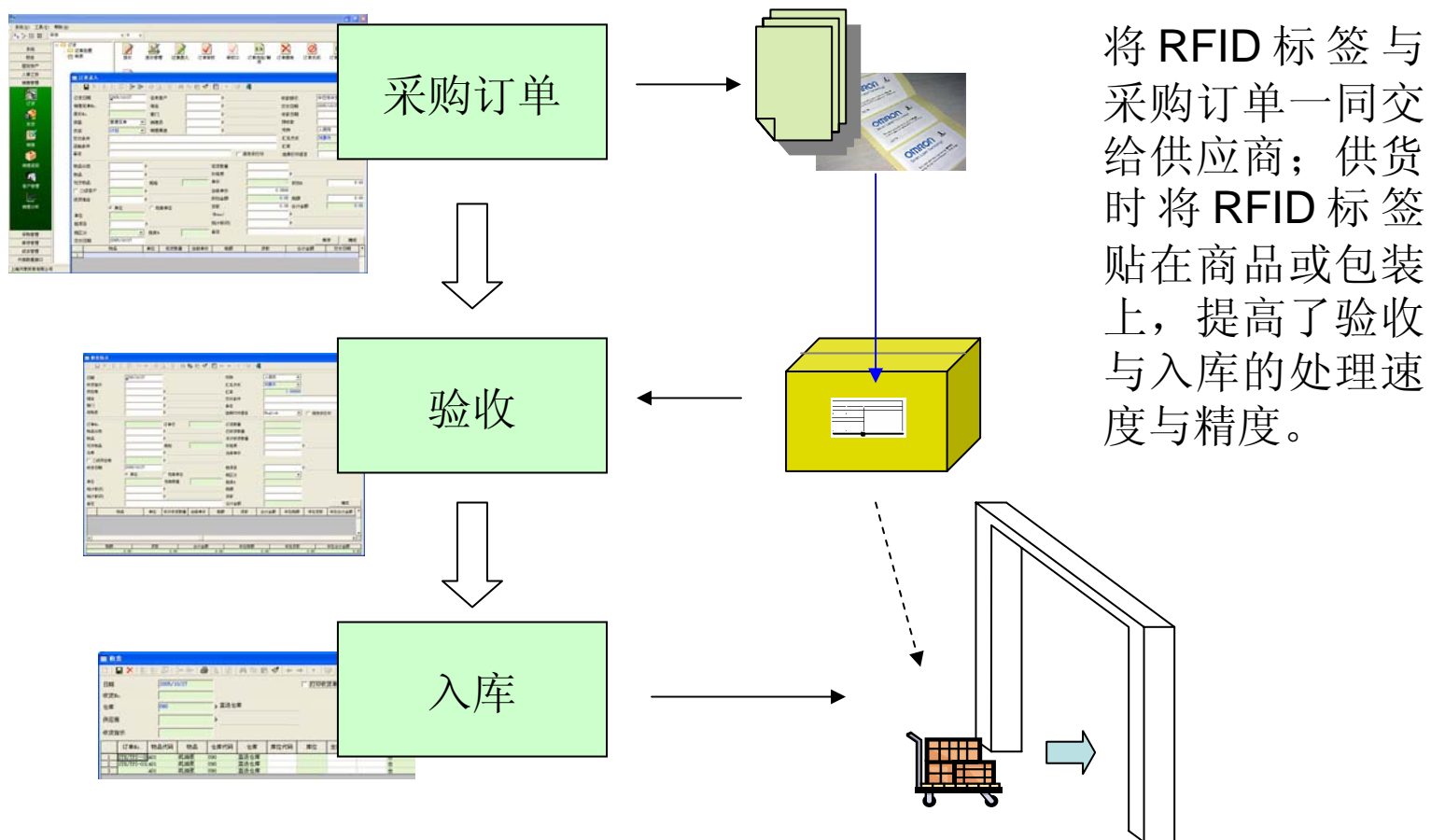


在仓库管理中使用RFID

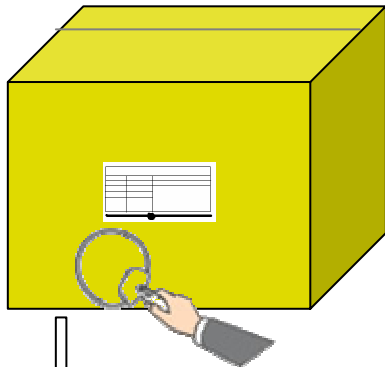
在仓库管理中使用**RFID**技术，可以不再需要人工收发货，提高了仓储流程的运营效率。可以更加有效地管理跟踪进出库的物料。便于供应链伙伴之间跟踪信息。

- 减少例如条码扫描、数量盘点等手工作业，从而提高运营效率
- 提高收发货处理速度
- 提高库存货物的准确性、可视性
- 减轻盘点的劳动强度，提高盘点的速度

RFID在仓库系统中的应用



RFID在仓库管理中应用



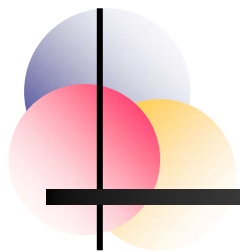
利用RFID技术，不用开箱便可知道装箱情况。

采购验收

物品	单位	本次收货数量	当前单价	税额	货款	会计金额	单位税额	单位货款	单位会计金额
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PO No.	P005090001			
PO发行日期	2005/09/09	交货日期	2005/09/01	供应商
采购人	A001	张三	交货方式	
装箱No.		支付条件		
申请部门	K002	组装车间	备注	
申请人	KG1001	王五	仓库	
部品分类	001	泵	单位	
部品	PA0510	真空泵	L/T (日)	
规格	A-05-C-20			

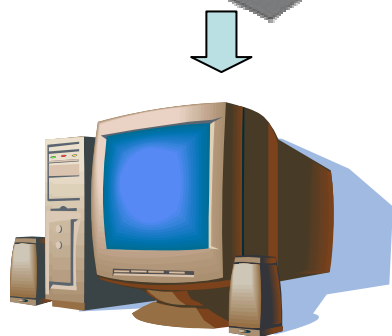
No.	ID	检查日	品级	检查人
1	AS003455	2005/09/02	A	001 : 李四
2	AS003457	2005/09/02	A	001 : 李四
3				



RFID在仓库管理中的应用

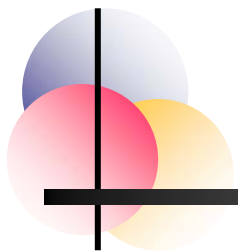


- 不用开包、搬动、条码扫描等人工操作即可清点库存物品种类与数量。大大提高了仓库盘点的速度
- 提高了盘点的速度，不用担心因盘点期间造成出入库的停止。
- 配合定位技术，可以知道货物的存放位置，进行自动定位存取。



日期	2005/01/01						
凭证No.	0501001						
仓库	061 上海						
库位							
评价方法	移动平均法						
	物品代码	物品名称	单位	单价	在库数	盘存数	差异
1	A01	机油泵	台	18.6623	15,228	15,228	0
2	D01	储液干燥器 RH	台	0.0000	0	0	0
3	D03	蒸发器壳 ZQ9100 3880	台	0.0000	0	0	0

库存盘点



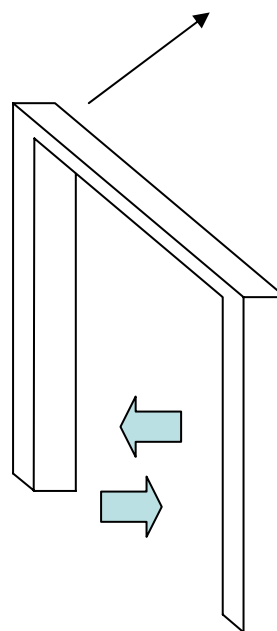
RFID在仓库管理中的应用

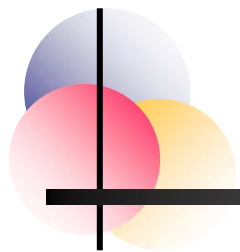
- 可以精确记录进库的物品数量、种类。提高了仓库管理的精度。
- 可以进行物品的安全防盗、防丢失管理
- 加快了进库处理速度，从而提高了仓库的吞吐能力

进库

日期: 2005/10/23
收货No.: 051000115
仓库: 090
收货指示: ☐ 打印收货单

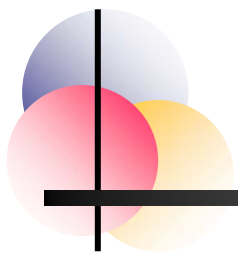
	订单No.	物品代码	物品	仓库	库位代码	库位	生产日期
1	STK/TPS-03	A01	机油泵	直送仓库			050903
2	STK/TPS-03	A01	机油泵	送仓库			050903
3		A01	机油泵	送仓库			





RFID在仓库管理中的应用

综上所述，在仓库管理中采用RFID进行辅助管理可以增强作业的准确性和快捷性，减少了由于商品误置、送错、偷窃、损害以及库存、出货错误等造成的损耗，降低了仓库管理的成本。实现真正的仓库自动化管理。



想得到 做得到

Empowered by Innovation

NEC