



爱欧特

# 上海爱欧特物联网科技有限公司

I O T I n t e r n e t o f t h i n g s w w w . s m i o t e . c n

提供RFID完整解决方案



## IOT-爱欧特

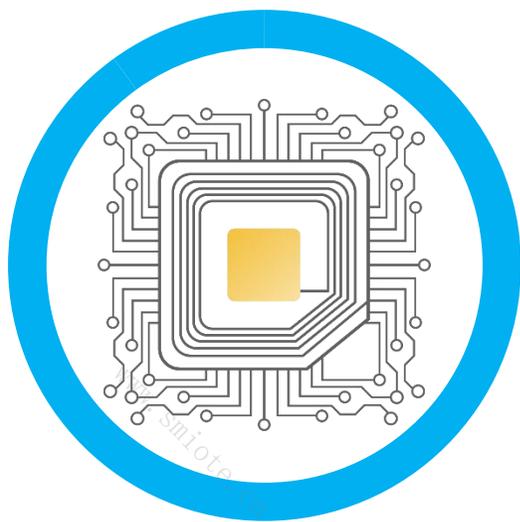
为了实现万物智联，用科技创造美好生活，上海爱欧特物联网科技有限公司应用而生！爱欧特一成立就汇聚了一支规模庞大，技术精湛的专业团队。

- **业务范围：**为企业量身定制物联网解决方案、数字化转型方案，提供专业化的软硬件研发设计及平台的定制部署
- **远大方向：**让万物互连起来，让生活更美好
- **宏伟目标：**成为专业的物联网行业解决方案的顶级提供商
- **服务理念：**专业服务创造价值
- **企业使命：**打造智能制造3.0,轻松实现企业数字化转型！同时让“智造”走向个性化,走向智能化,走向科技创新，让地球更美丽，让生活更智慧
- **团队精神：**汇聚英才，团结协作



# 物联网简介

物联网即“万物相连的互联网”，是互联网基础上的延伸和扩展的网络，将各种信息传感设备与网络结合起来而形成的一个巨大网络，实现在任何时间、任何地点，人、机、物的互联互通。物联网的定义是通过射频识别、红外感应器、全球定温系统、激光扫描器等信息传感设备，按约定的协议，把任何物品与互联网相连接，进行信息交换和通信，实现对物品的智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。



## 媒介

物联网的核心包括很多内容，其基础仍然是RFID芯片

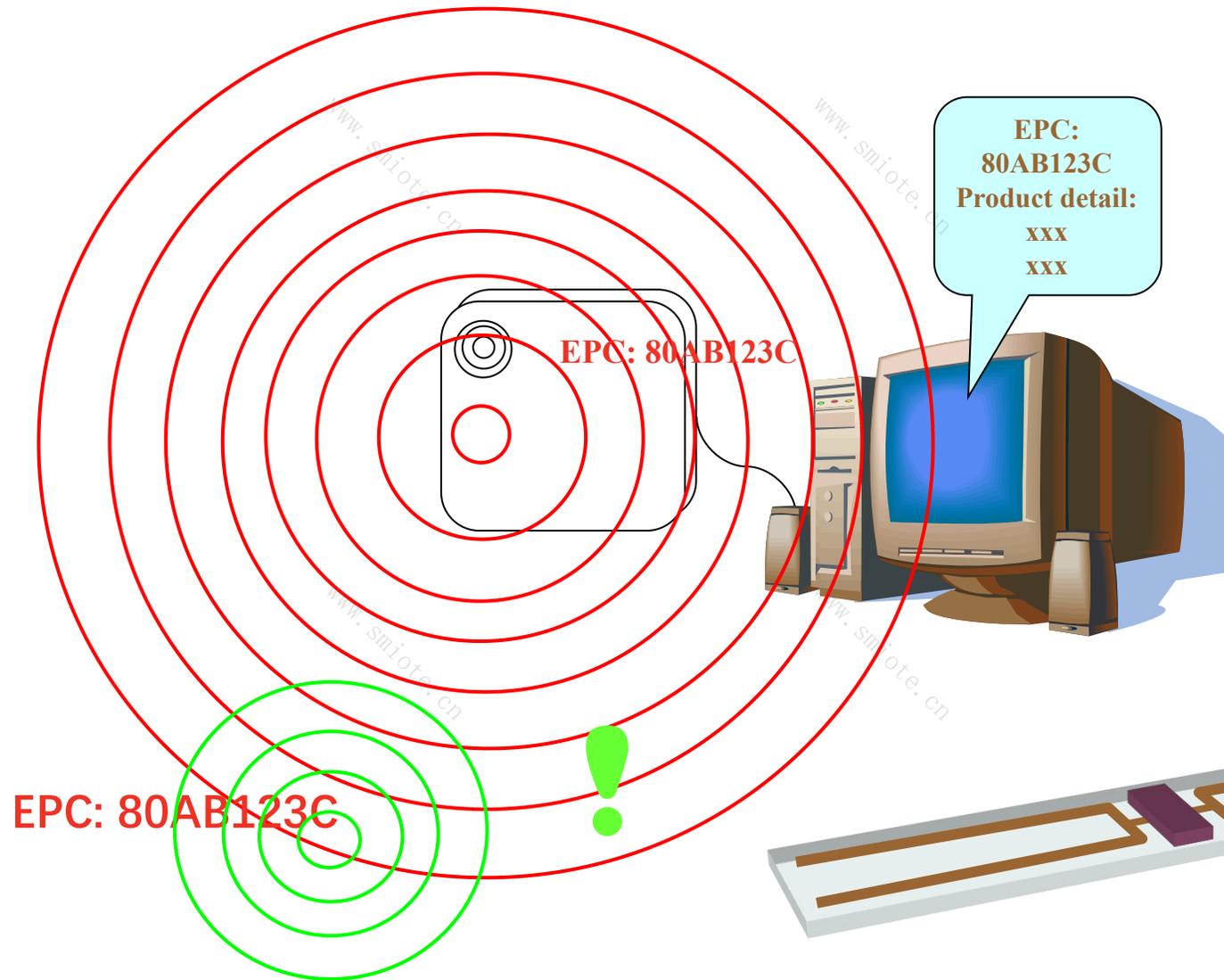
**快速部署** 包括硬件网络和软件平台的实施上线

**解决方案** 根据不同的应用场景提供不同的软硬件解决方案

**个性研发** 根据不同的解决方案研发设计出不同的芯片和天线

**敏捷制造** 根据个性化的芯片和天线采用不同的生产工艺快速生产

# RFID的工作原理&介绍



## RFID – 无线射频识别技术

### 运作原理:

- RFID 读写器通过天线发出无线电信号
- 无线电波激活应答器 (或称 RFID 标签)
- 应答器回应数据
- 读写器采集数据
- 读写器将数据传回主系统

# RFID的特性



- 无方向性限制读取资料
- 识别距离长
- 识别速度快
- 识别准确性高
- 读/写能力，记忆量大
- 安全性高
- 长寿命
- 标签穿透力好
- 可在恶劣环境下工作



# 标签打印



RFID



QR Code



BARCODE



BARCODE SCANNING



RFID电子标签成品



- 1 打印设备渠道优价代采。
- 2 标签纸等耗材的代购与定制。（可定制尺寸及样式）
- 3 与第三方系统的数据接口开发。

# 公司业务范围

## 解决方案

汇聚顶尖技术人才，应用专业领域知识  
依据多年行业经验，提供完整解决方案

## 设计研发

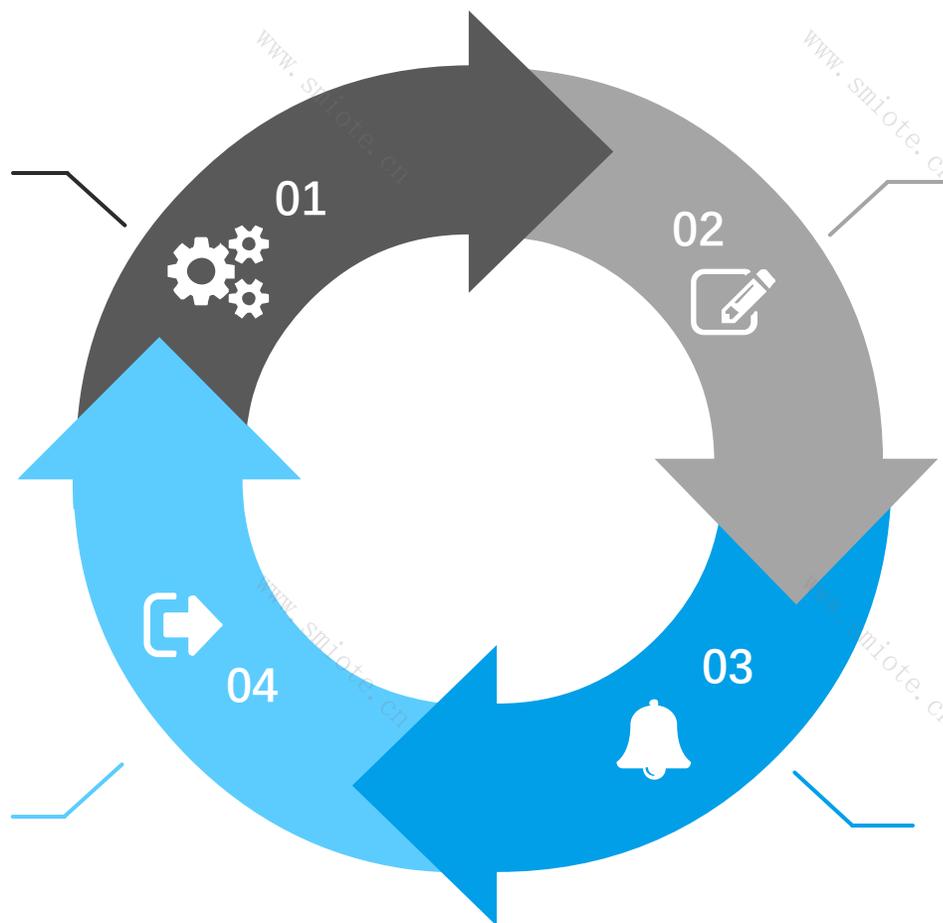
芯片和天线研发、标签工艺研发  
软件平台研发：ERP/MES/SCM/WMS/电商

## 标签制造

电子标签的复合、绑定、模切；  
RFID+不干胶、吊牌、洗唛、包装盒；

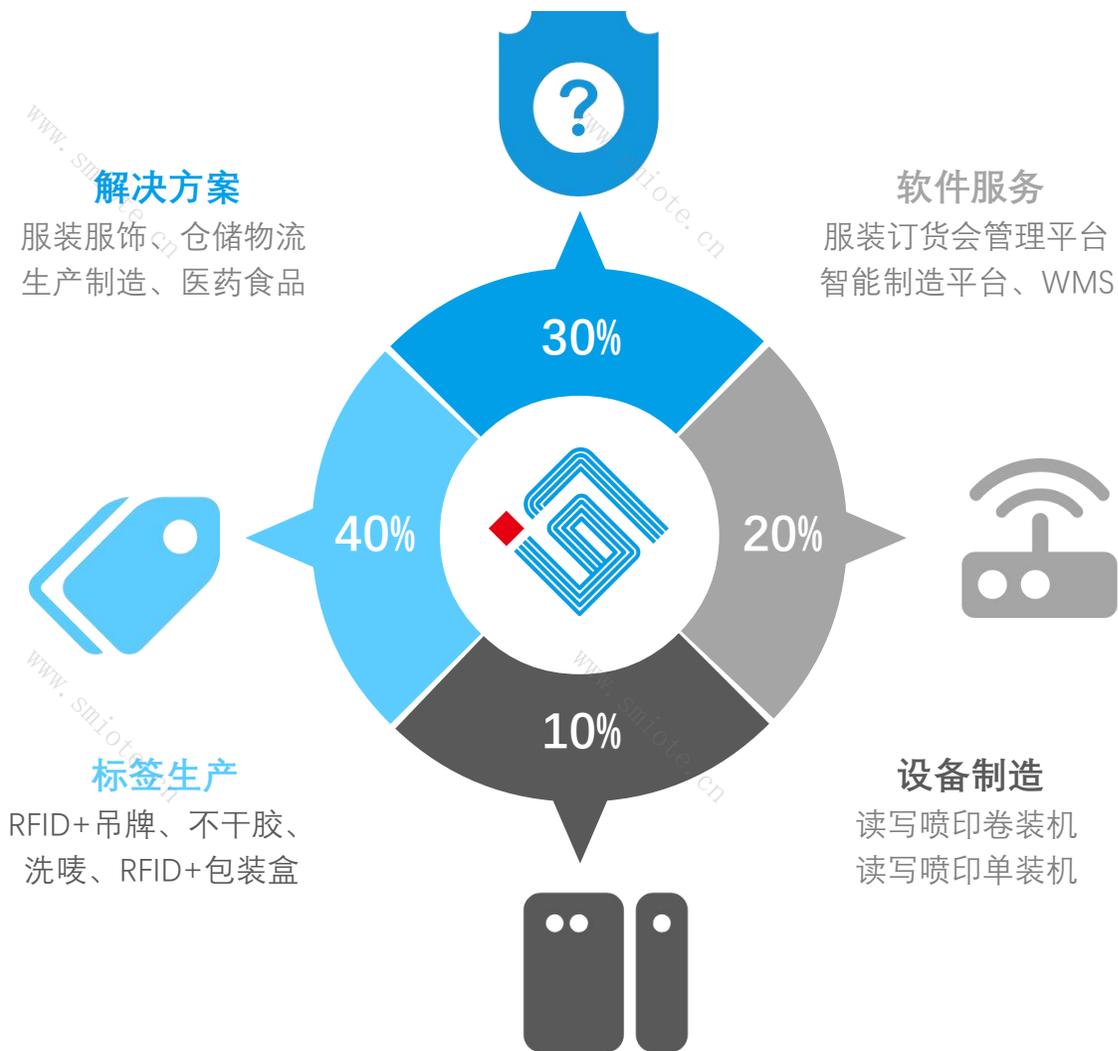
## 设备制造

专注于标签生产设备的一体化平台制造，打  
造喷印、读写和检测于一体的软硬件制造设  
备



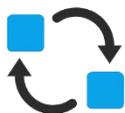
# 产品业务比例

- ✓ 提供完整RFID解决方案是核心产品和服务
- ✓ 软件服务是完整RFID解决方案的具体体现
- ✓ 标签生产是RFID解决方案的载体和媒介



# 行业解决方案

## 01 服装饰品 RFID标签应用较多



服装行业是爱欧特优先推出具备完整产业链和供应链的行业解决方案。从面辅料来源->样衣管理->订货会->成衣制造->物流仓储->电商门店->付款结算->防伪防盗->退货分拣

## 02 生产制造 数字化转型的必由之路



数字化转型的核心是数据、算法和模型，而应用RFID来采集数据是非常快速便捷的，爱欧特提供在生产过程、质量监控和追踪溯源等非常好的应用解决方案。

## 03 物流仓储 减员增效明显



基于RFID的技术特性，爱欧特在物流仓储行业提供专业级的解决方案，以帮助企业降低人员成本，提高分拣和物流运输的效率。

## 04 医药食品 追踪溯源的助力工具



医药食品关系到千家万户和人们的身体健康，事关重大。采用爱欧特医药食品行业的RFID完整解决方案，可以做到从原料的生产运输到成品的生产制造，到出厂后的物流仓储、销售环节，再到终端消费者的手上，百分之百的追踪溯源效果。



## 上海爱欧特物联网科技有限公司

实现万物智联，用科技创造美好生活

**业务范围：**为企业量身定制物联网解决方案、数字化转型方案，提供专业化的软硬件研发设计及平台的定制部署

**远大方向：**让万物互连起来，让生活更美好

**宏伟目标：**成为专业的物联网行业解决方案的顶级提供商

**服务理念：**专业服务创造价值

**企业使命：**打造智能制造3.0,轻松实现企业数字化转型！同时让“智造”走向个性化,走向智能化,走向科技创新，让地球更美丽，让生活更智慧。

**团队精神：**汇聚英才，团结协作

### RFID功能体验



RFID样衣及订货会系统



RFID防伪追溯系统

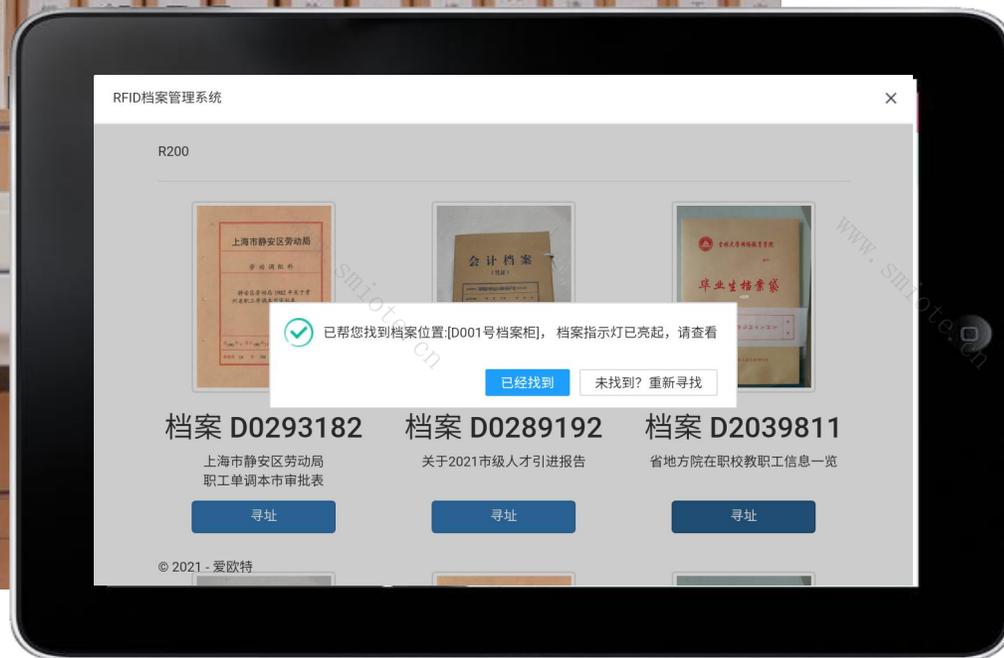
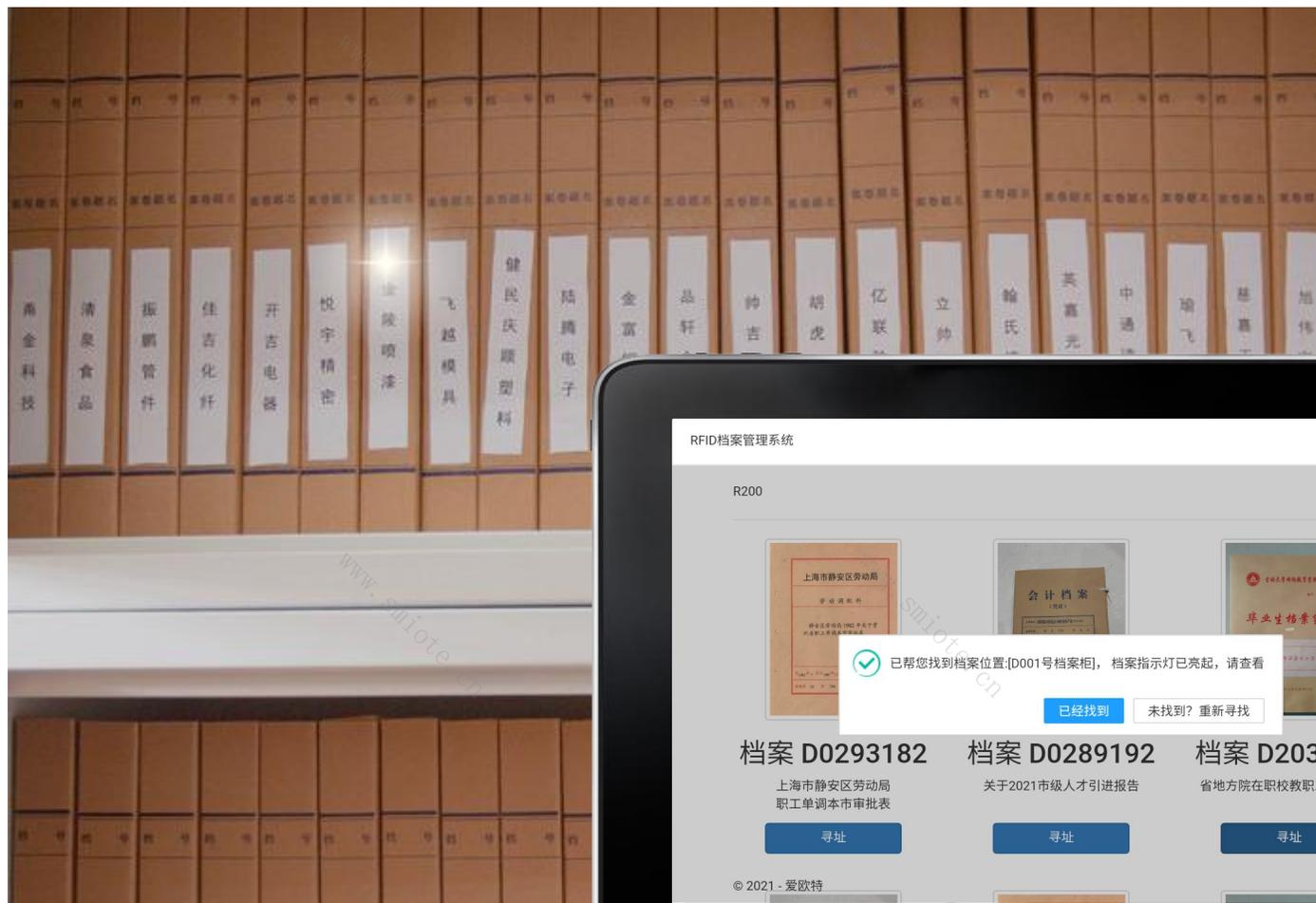


RFID档案管理系统

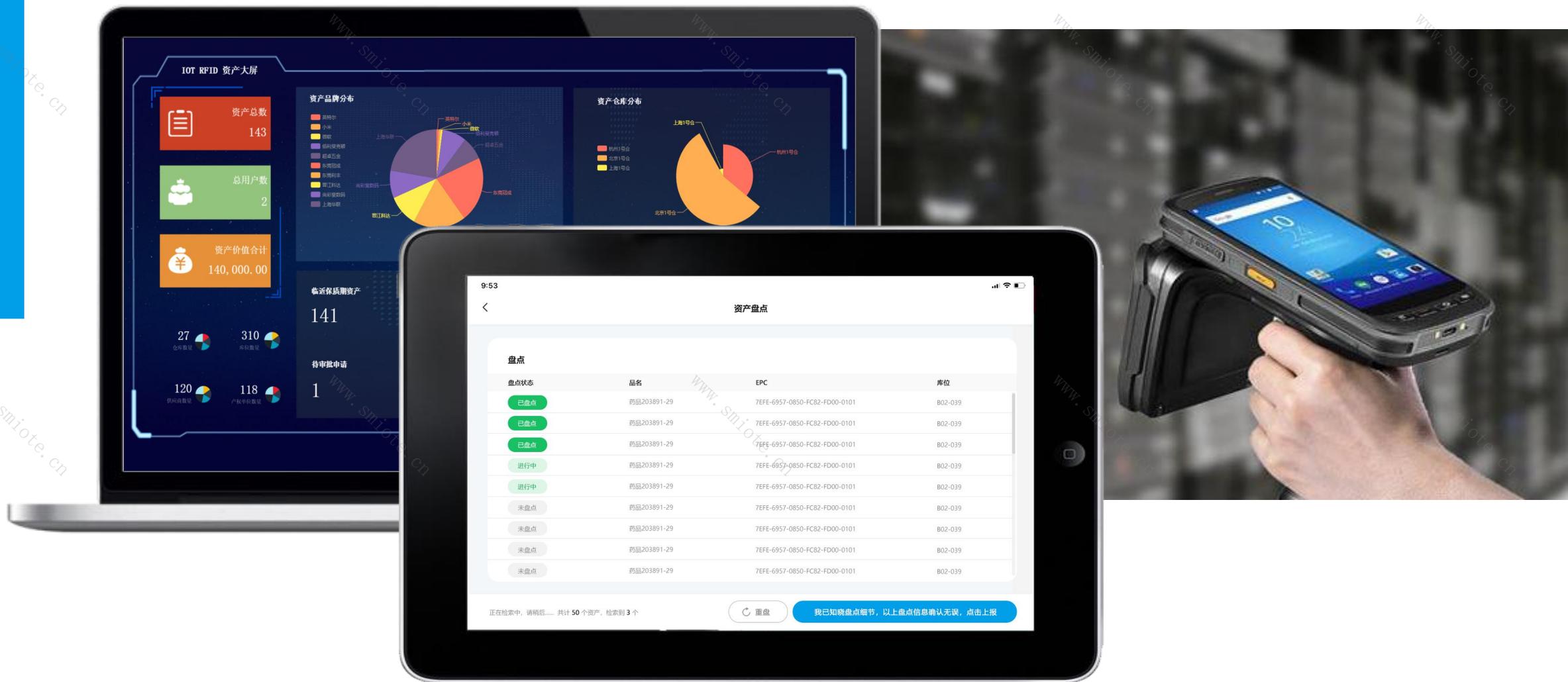


RFID资产管理系统

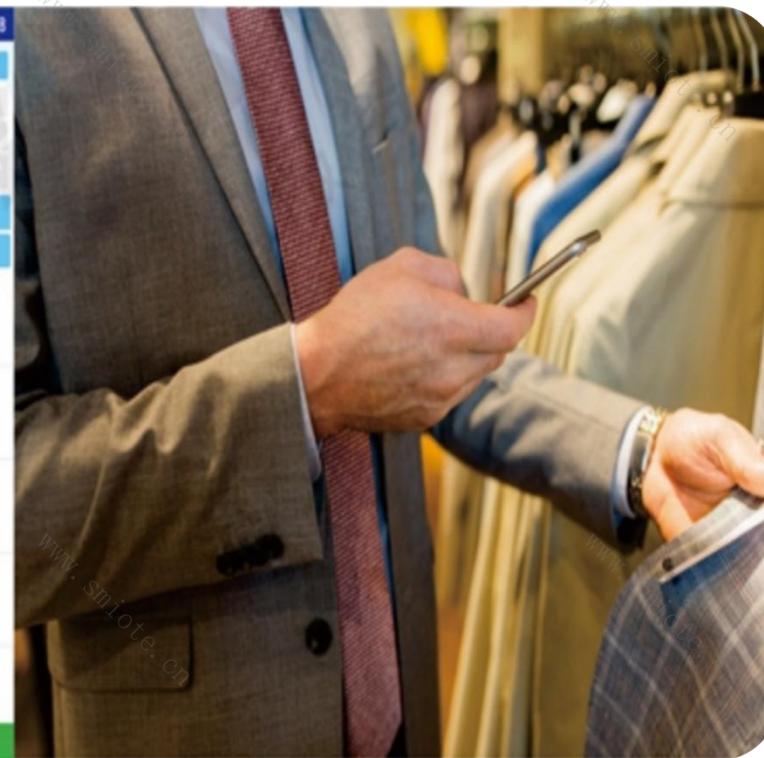
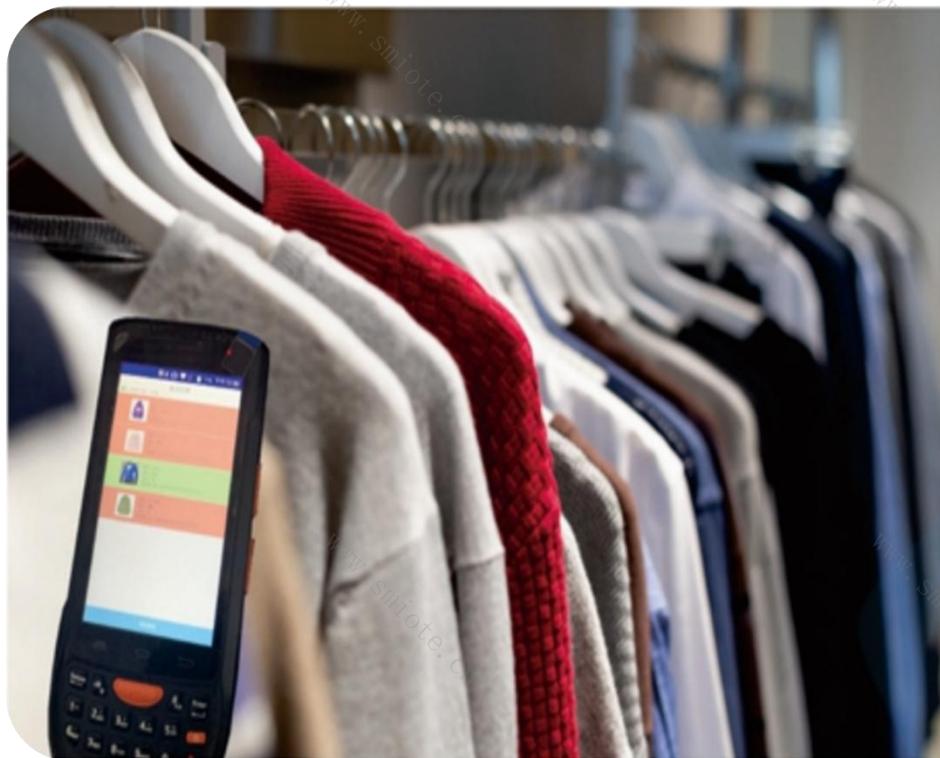
# 档案管理



# 资产管理



# 服饰行业-样衣选择



# 服饰行业-出入库

## 样品出入库明细查询

单据类型:  出库  入库  借样  还样  调拨

开始日期

截止日期

样品名称/货号/SKU/大类/品牌/颜色/尺寸

查询

清除

导出EXCEL

	发生日期	样品名称	货号	SKU	大类	品牌	类型	颜色	尺寸	数量	金额	单据类型	经办人
1	2020/6/22	2019春秋款女士风衣	21326446486	6500049679823	大衣	森马	产前样衣	黑	XL	20	17000	入库	仓库主管1
	2020/6/22	2019款冬季女士毛绒大衣	21326446488	6500049679825	大衣	森马	可返还样衣	中灰	L	10	8900	入库	仓库主管1
		2019款男士风衣	21326446490	6500049555666	大衣	迪奥	产前样衣	米黄	XL	25	22500	入库	仓库主管1
		皮鞋 TEST	11326443333	6500049321123	男鞋	迪奥	产前样衣	深蓝	33码	30	10500	入库	仓库主管1
		女士风衣	21326446490	6500049555666	大衣	迪奥	产前样衣	米黄	XL	2	1800	出库	仓库主管1
		TEST	11326443333	6500049321123	男鞋	迪奥	产前样衣	深蓝	33码	3	1050	出库	仓库主管1
		女士风衣	21326446488	6500049679825	大衣	森马	可返还样衣	中灰	L	4	3560	借样	张三
		男士风衣	21326446490	6500049555666	大衣	迪奥	产前样衣	米黄	XL	5	4500	借样	张三
		TEST	11326443333	6500049321123	男鞋	迪奥	产前样衣	深蓝	33码	6	2100	借样	张三
		女士风衣	21326446488	6500049679825	大衣	森马	可返还样衣	中灰	L	1	890	还样	张三
		男士风衣	21326446490	6500049555666	大衣	迪奥	产前样衣	米黄	XL	3	2700	还样	张三
		女士风衣	21326446486	6500049679823	大衣	森马	产前样衣	黑	XL	10	8500	借样	李四
		男士风衣	21326446490	6500049555666	大衣	迪奥	产前样衣	米黄	XL	10	9000	借样	李四
4	2020/6/22	2019春秋款女士风衣	21326446486	6500049679823	大衣	森马	产前样衣	黑	XL	2	1700	借样	李四
15	2020/6/22	2020款男士皮鞋 TEST	11326443333	6500049321123	男鞋	迪奥	产前样衣	深蓝	33码	3	1050	借样	李四
	2020/6/22	2019春秋款女士风衣	21326446486	6500049679823	大衣	森马	产前样衣	黑	XL	5	4250	还样	李四
17	2020/6/22	2019款冬季女士毛绒大衣	21326446488	6500049679825	大衣	森马	可返还样衣	中灰	L	3	2670	还样	李四
18	2020/6/22	2019春秋款女士风衣	21326446486	6500049679823	大衣	森马	产前样衣	黑	XL	50	42500	调拨	仓库主管1



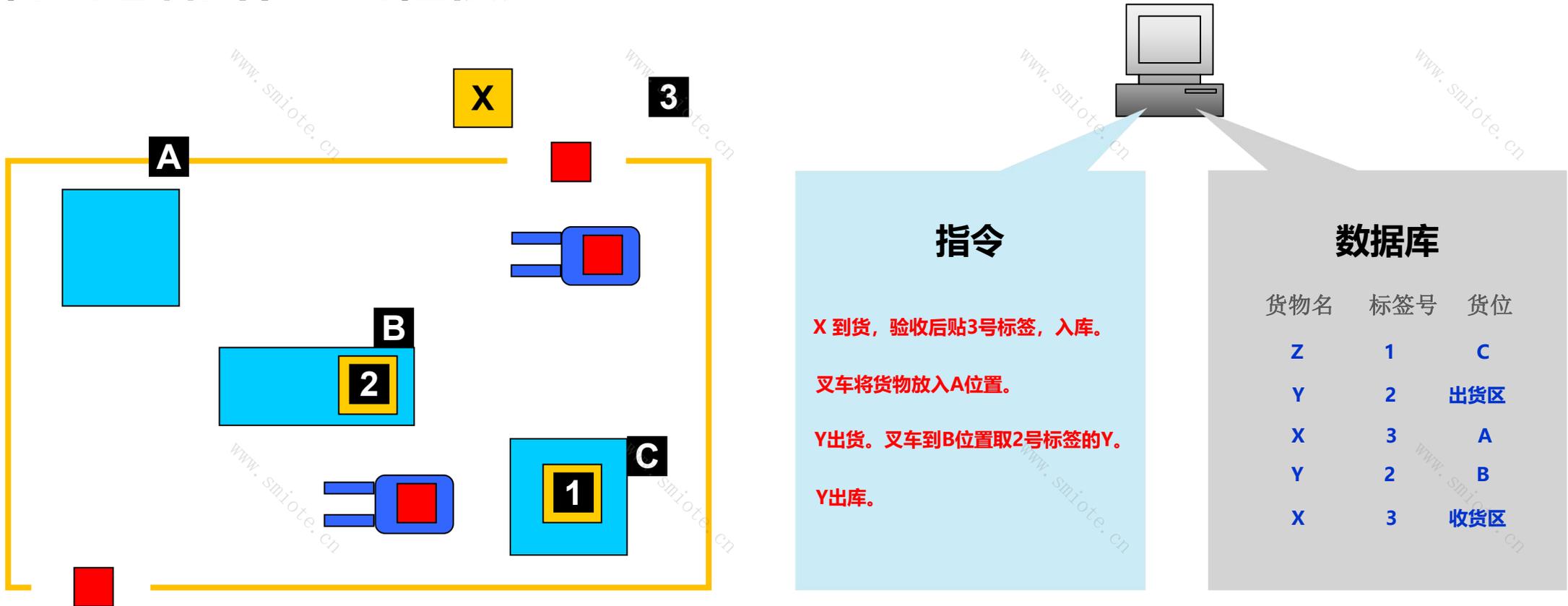
扫描箱码入库对点



扫描箱码出库确认

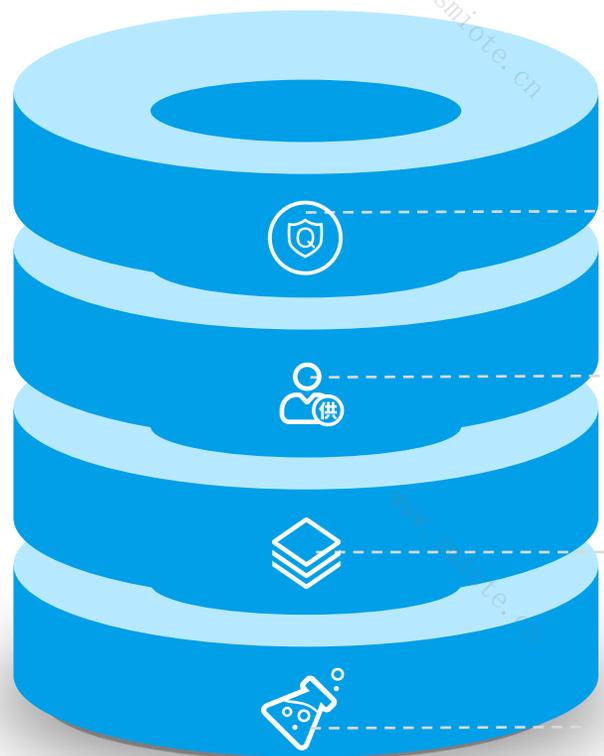
对接RFID系统, 生成出库箱单

# 物流仓储-作业流程模拟



: 货位货架     
  : 阅读器     
  : 标签     
  : 货品     
  : 叉车

# 成功案例之三全集团质量追溯平台



## 生产过程质量管理

现场品控使用手持终端进行生产现场过程质量检查、统计制程控制系统（SPC），根据品控图表P-Chart控制整个生产节奏、成品包装上打上批次码或序列号以便于发生质量问题时可以及时召回

## 供应商管理

供应商信息与资质信息管理模块、质检标准管理模块、信息共享管理、供应商自身信息查询和管理模块

## 来料检验管理

信息核对、来料信息自动生成品控待检单并推送至品控、系统根据品控待检单信息自动显示原料或成品检验标准、样品编号自动生成，样品标签信息的生成和打印、质检信息反馈

## 实验室管理

样品信息获取、检测标准获取、检测数据录入系统，检测结果生成和推送

## 国家申报平台

为国家申报平台设立数据接口，传递和储存申报数据



## 三全公司

设立实验室管理系统，采用信息化手段，减少人员重复性操作。检测数据录入，自动生产报告，系统进行数据分析、传送，提高效率。

## 供应商

建立供应商质量管理平台，设定规则，供方资质审核、现场评审、质量评价等纳入系统管理，便于合格供方及货源的维护管理。提升与采购、品控等部门的信息传递速度。

# 成功案例之雅莹集团RFID样衣及订货会管理系统



ochirly

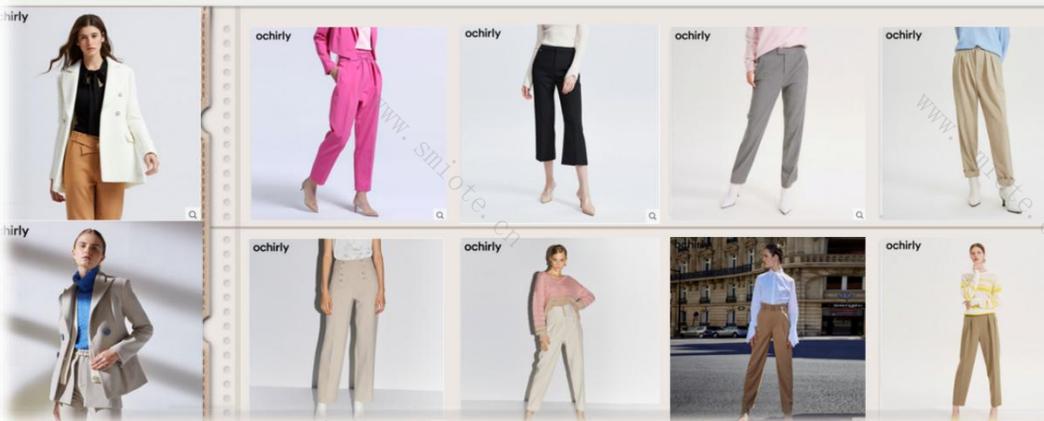
序号	276222111503
款号	276222111503
推荐等级	普通款
大类	半身裙
波段	春二波
建议零售价	¥:359元 (RMB)

取消订单    保存订单

● 裸色   ● 浅棕色   ● 黑色

颜色	XS	S	M	L	XL	XXL	小计
裸色	1	2	1	8	3	2	24
浅棕色	2					2	4
黑色	3					3	6
合计							34

完整搭配 25
未定搭配 18
不完整搭配 18



编号	图片	价格	类别	颜色	S	M	L	XL	XXL	小计	合计	
NBD254684721		359元	毛衣	裸色	1	8888	1	1	1	1	126	
货号				134-8789	浅棕色	2	8888	2				
					黑色	3	8888	3				

编号	图片	价格	类别	颜色	S	M	L	XL	XXL	小计	合计	
NBD254684721		359元	毛衣	裸色	1	8888	1	1	1	1	126	
货号				134-8789	浅棕色	2	8888	2				
					黑色	3	8888	3				

编号	图片	价格	类别	颜色	S	M	L	XL	XXL	小计	合计	
NBD254684721		359元	毛衣	裸色	1	8888	1	1	1	1	126	
货号				134-8789	浅棕色	2	8888	2				
					黑色	3	8888	3				



# 成功案例之南京东众、中科电38所、江淮汽车

查看产品生产状况

[A386900] 主营产品 生产中

[A386900-020V] 产品部件2 生产中

[A386900-030V] 产品部件3 已提前

[A386900-020V-12-10] 部件零件22 生产中

[A386900-020V-13-10] 部件零件23 已提前

[A386900-020V-14-10] 部件零件24 已延迟

[A386900-020V-15-10] 部件零件25 已完成

[A386900-030V-11-10] 部件零件31 已提前

[A386900-030V-12-10] 部件零件32 已提前

[A386900-030V-13-10] 部件零件33 已提前

[A386900-030V-14-10] 部件零件34 已提前

[A386900-030V-15-10] 部件零件35 已提前

编号	A386900-020V-12-10	状态	生产中
图号	AA8.032.10102	类别	零件
名称	部件零件22		
计划数量	1	完成数量	0%
计划开始时间	2010-03-16 14:45:59	实际开始时间	2010-03-21 14:45:59
计划完成时间	2010-04-15 14:45:59	实际完成时间	
提前时数	0	延迟时数	0
是否开始	<input checked="" type="checkbox"/>	是否提前	<input type="checkbox"/>
是否延迟	<input type="checkbox"/>	是否完成	<input type="checkbox"/>

材料编码	材料名称	材料号	材料规格	毛坯长度	毛坯宽度	毛坯数量
WGG0020241-22	铝板	5A06-H112-22	#45	122.00000	104.00000	1.00000

序号	当前状态	工序名称	标准工时	起始时间	结束时间	实际工时	操作者	首检
1	已完成	备料	1.08000	3/24/2010 3:45:54 PM	3/25/2010 2:50:42 AM	11.08000	16819822	16819822
2	生产中	热处理	0.50000	3/24/2010 4:45:54 PM		0.00000	16819822	
3	已完成	洗	3.13000	3/24/2010 5:45:54 PM		0.00000		
4	已完成	钳1	0.12000	3/24/2010 6:45:54 PM		0.00000		
5	已完成	数控铣<1m	7.50000	3/24/2010 7:45:54 PM		0.00000		
6	已完成	钳2	0.12000	3/24/2010 8:45:54 PM		0.00000		
7	已完成	检验1	0.30000	3/24/2010 9:45:54 PM		0.00000		
8	已完成	车	2.67000	3/24/2010 10:45:54 PM		0.00000		
9	已完成	检验2	0.30000	3/24/2010 11:45:54 PM		0.00000		
10	已完成	坐标镗	2.53000	3/25/2010 12:45:54 AM		0.00000		
11	已完成	钳3	1.17000	3/25/2010 1:45:54 AM		0.00000		
12	已完成	检验3	0.30000	3/25/2010 2:45:54 AM		0.00000		
13	已完成	氮氧化	4.80000	3/25/2010 3:45:54 AM		0.00000		
14	已完成	检验4	0.30000	3/25/2010 4:45:54 AM		0.00000		

### 南京东众发动机分装线质量实时在线监控

序号	工位	总成	拧紧次数	记录时间	状态
1	T01	2.0T DQ250	2	2011-03-05 14:39:27	正常
2	T02	2.0T DQ250	1	2011-03-05 14:39:27	漏拧
3	T03	2.0T DQ250	3	2011-03-05 14:39:27	正常
4	T05	2.0T DQ250	5	2011-03-05 14:39:27	超时
5	T07	2.0T DQ250	2	2011-03-05 14:39:27	正常
6	T08	2.0T DQ250	7	2011-03-05 14:39:27	多拧
7	T09	2.0T DQ250	1	2011-03-05 14:39:27	漏拧
10	T10	2.0T DQ250	6	2011-03-05 14:39:27	正常
11	T11	2.0T DQ250	3	2011-03-05 14:39:27	正常

正常: 漏拧:

超时: 多拧:

admin (即阳光), 欢迎使用StarMIS制造执行系统! 输入密码 退出系统

请扫描或输入产品条码:

HFZK0300001

序号	序列号	工序	当班工序	前一工序	后一工序	扫描日期	扫描时间	工厂代码	产线代码	生产批次	扫描人员	操作次数	
9	HFZK0300001	OP770	OP770	OP770	OP770	2010-06-08	14:26:22	JLVMO1	A	SHFT01	14:00-15:00	admin	0
8	HFZK0300001	OP750	OP750	OP750	OP750	2010-01-22	17:16:12	JLVMO1	A	SHFT01	17:00-18:00	sunlight	0
7	HFZK0300001	OP750	OP750	OP750	OP750	2010-01-22	16:49:22	JLVMO1	A	SHFT01	16:00-17:00	sunlight	0
6	HFZK0300001	OP400	OP350	OP750	OP750	2010-01-22	16:36:20	JLVMO1	A	SHFT01	16:00-17:00	sunlight	0
5	HFZK0300001	OP350	OP290	OP400	OP400	2010-01-22	16:09:51	JLVMO1	A	SHFT01	16:00-17:00	sunlight	0
4	HFZK0300001	OP290	OP220	OP350	OP350	2010-01-22	16:03:25	JLVMO1	A	SHFT01	16:00-17:00	sunlight	0
3	HFZK0300001	OP220	OP050	OP290	OP290	2010-01-22	15:40:46	JLVMO1	A	SHFT01	15:00-16:00	sunlight	0
2	HFZK0300001	OP050	OP010	OP220	OP220	2010-01-22	15:36:03	JLVMO1	A	SHFT01	15:00-16:00	sunlight	0
1	HFZK0300001	OP010		OP050	OP050	2010-01-22	12:11:16	JLVMO1	A	SHFT01	12:00-13:00	sunlight	0

# 合作伙伴



# 我们的服务

## 专业的行业知识

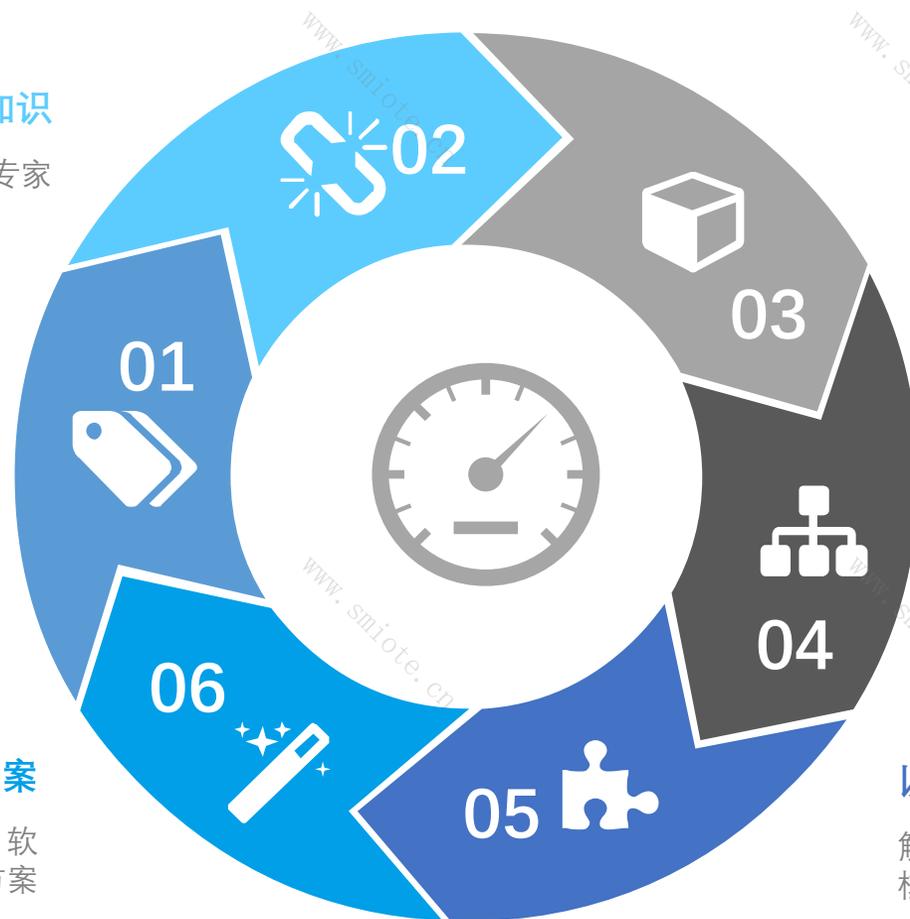
众多不同行业的资深专家

## 多年的行业经验

不同行业的多年经验积累  
经验丰富的软硬件系统架构师

## 完整的解决方案

提供包括芯片选择、天线设计、硬件选型、软件开发、集成整合、快速实施的行业解决方案



## 一站式服务

选择爱欧特，客户只要抛出问题和需求，其它全部可交给我们来提供包括解决方案、业务流程、硬件网络、软件平台、应用实施一站式的贴心服务

## 合作共赢的服务

选择爱欧特，客户不仅仅得到问题的解决，效能的提升，更能得到管理水平的提升

## 以帮助客户解决问题的服务

解决客户碰到的问题，是爱欧特服务于客户的经营理念：快速、高效、完美

# 国内外对比

## 国外

- RFID技术应用比较成熟
- 飞利浦、西门子、ST、TI等半导体厂商基本垄断了RFID芯片市场;IBM、HP、微软、SAP、Sybase、Sun等国际巨头抢占了RFID中间件、系统集成研究的有利位置
- Alien、Intermec、Symbol、Transcore、Matrics、Impinj等公司则提供RFID标签、天线、读写器等产品及设备

## 国内

- 目前我国还未形成成熟的RFID产业链
- 产品的核心技术基本还掌握在国外公司的手里，尤其是芯片、中间件等方面
- 中低、高频标签封装技术在国内已经基本成熟，但是只有极少数企业已经具备了超高频读写器设计制造能力
- 国内企业基本具有RFID天线的设计和研发能力。系统集成是发展相对较快的环节，而中间件及后台软件部分还比较弱

# 我们的优势

## 专业知识

爱欧特不但有RFID硬件设备专业知识储备  
而且还有行业领域的专业知识  
企业经营管理的专业知识

## 经验丰富

爱欧特的技术专家拥有在不同行业里有几十年的从业经验，包括方案集成、软件研发、标签生产、芯片研发、天线设计、工艺开发

## 快速实施

爱欧特集售前咨询、项目管理、售后支持于一体  
帮助客户快速论证方案、快速实施项目

## 产业链完整

爱欧特拥有完整的产业链条：解决方案、芯片研发、天线设计、软件平台、硬件网络、标签生产

## 产学研基地

爱欧特依托华东理工大学的技术研发力量，为企业发展提供强有力的技术支持，并在第一时间完成科研成果的市场转化

## 可行性方案

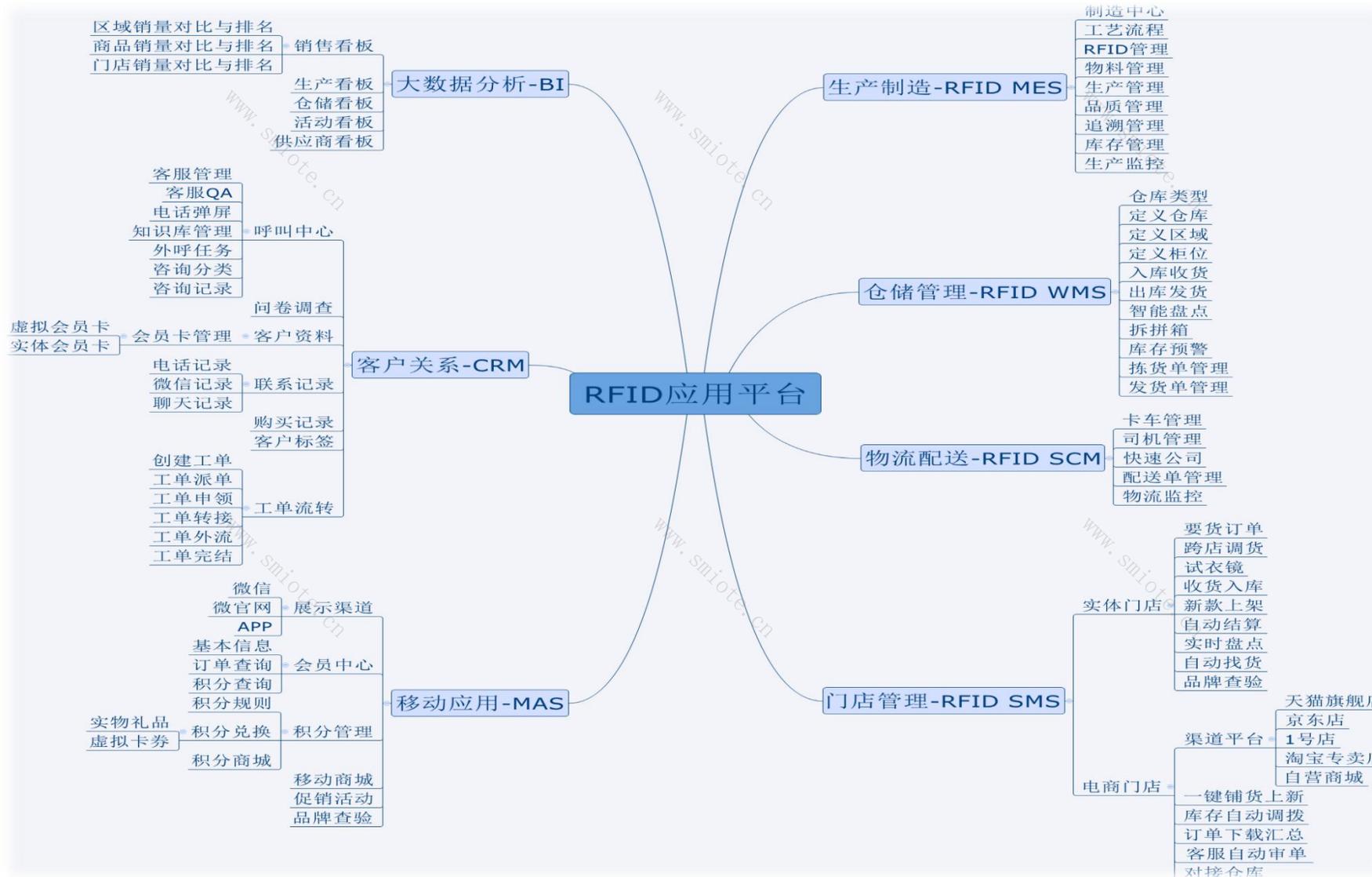
爱欧特提供的各种不同行业的RFID完整解决方案都是经过众多专家多年的可行性研究认证的，并且在现实应用场景验证过的



# 我们的远景目标---迎接中国工业4.0,数字化智造时代



# 我们的平台---RFID应用平台



谢谢!  
THANKS!

www.smiote.cn

