

## 

## 实现产业升级

领先的物联网综合服务提供商

官网: http://www.yunliketech.com

智能物联云平台: http://www.51ylk.com

深圳市云礼客信息科技有限公司 2018年12月





- 01 云礼客企业简介
- 02 物联网实现商品包装智能感知
- 03 印刷结合物联网意义
- 04 ) 共创全新的印刷物联网生态
- 05 印刷+物联网创造的商业价值
- 06 ) 应用案例展示



## 云礼客企业简介



### 深圳市云礼客信息科技有限公司

● 企业概况:深圳市云礼客信息技术有限公司,是一家领先的互联网+物联网技术+物资供应链的银服务提供商。公司为双软企业,注册资本1100万,拥有50余人的研发团队,业务覆盖商品物联网、移动营销、020商链接、游戏、社交、新零售等各行业等效领域,为用户提供一站式的互联网及物联网产品整体解决方案。





### 云礼客全国合作伙伴



迄今为止,云礼客已经与**云南中烟、重庆中烟、陕西中烟、吉林中烟、海德堡、兰瑟彩妆、瑾泉 化妆品、彭氏化妆品、汉武酒业**等多个企业进行合作。



## 物联网实现商品包装智能感知



### 物联网的四层体系架构:感知层、网络层、平台层、应用层

### 物联网系统的体系结构



### 物联网的四层体系架构说明

感知层:即以一维条码、二维码、

RFID、芯片等传感器为主,实现对"

物"的识别;

网络层:即通过现有的互联网、广电

网络、通信网络等实现数据的传输;

平台层:提供基于物联网的ISSA、

PAAS、SAAS平台级服务。;

应用层:于支撑跨行业、跨应用、跨系统之间的信息协同、共享、互通的功能,包括智能交通、智能医疗、智能家居、智能物流等行业应用。



标识技术:二维码技术简介











QR Code

Vericode Data Matrix

Maxi Code

Aztec Code

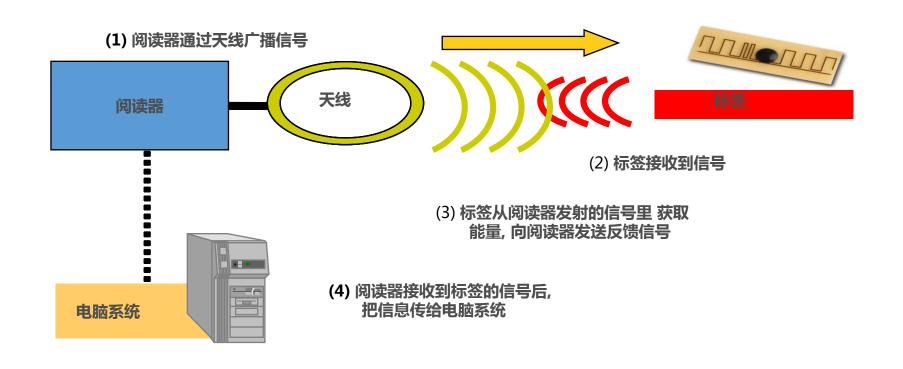
在目前众多的二维码技术标准中,QR(Quickly Response)码应用最为广泛。 QR码是二维码的一种,与其他二维码相比具有识读速度快、数据密度大、占用空间小、纠错能力强等优势。

QR码在日本、韩国等地区早已广泛应用于生产、生活等各个环节,在国内当前也已被深度应用企业经营管理及外部营销传媒领域,其凭借成本低、易操作,放码容易、模式无限、扫码简单、直接目标等特点已逐渐深入人心。



### 标识技术:RFID/NFC技术简介

- 标签(Tag,即射频卡):由耦合元件及芯片组成,标签含有内置天线,用于和射频天线间进行通信。
- 阅读器:读取(在读写卡中还可以写入)标签信息的设备。
- 天线:在标签和读取器间传递射频信号。





## 二维码与RFID/NFC区别与对比

| 对比项目  | 二维码          | RFID/NFC       |
|-------|--------------|----------------|
| 信息载体  | 印刷点阵存储       | EEPROM存储       |
| 信息存储量 | 小            | 大              |
| 读写特性  | 只读           | 可读、可写          |
| 读写方式  | 视觉检测、激光扫描    | 电磁波            |
| 读写环境  | 需外部光源        | 液体和金属环境下有干扰    |
| 保密性   | 无,需要对明文进行软加密 | 很好             |
| 智能化   | 被动识读         | 主动识别           |
| 批量读取  | 比较难          | 允许多标签同时识读      |
| 读取设备  | 智能手机         | 专用设备,或是NFC智能手机 |
| 成本    | 最低           | 较高             |



### 商品包装拥有智能感知功能



▶商品包装上赋予唯一的二维码或RFID标签,可以使得每个商品都可成为一个超级媒体入口,企业的消费群体社交媒介入口,筹划出创新的商业模式。



# 

## 印刷结合物联网意义



### 印刷行业的发展机遇

#### 政策导向



2015年 "互联网+"被提升为国家战略,李克强总理在 "两会"政府工作报告中指出,要把以互联网为载体、 线上线下互动的新兴消费搞得红红火火。

### 行业趋势



随着物联网、移动互联网、大数据、云计算等新一代信息技术的不断发展,人、商品、服务、设备已实现智能化;人人、物物、业业互联时代已经来临!新连接时代的来临,给印刷行业的生产加工、管理经营、以及营销模式的带来新的挑战。

### 创新开拓



在互联网的冲击下,印刷行业加快传统印刷与"数字印刷"、"互联网+"和"工业4.0"的融合,实现产业的转型升级。主动采用新技术、拓展新思路,探索新的商业模式,激发产业新的内生动力。

### 商业模式



在创新技术和思维的带动下,新兴商业模式不断涌现:印刷行业从生产加工型向综合服务型转变,加快与互联网和物联网的融合。涌现出创意设计、印刷制作、云印刷技术于一体的新兴模式,现有的商业规则、商业竞争点乃至整个商业生态都面临着颠覆性转变。



### 印刷行业发展面临的需求与难点





### 印刷包装功能的演变



>数字印刷技术是实现"互联网+包装"的基石,是印刷企业为客户提供包装一体化增值服务的商业模式探索。



## 数字标识技术应用于包装几种方式







电子传感技术应用于包装中

>有创意的、个性化的印刷包装对数字印刷技术的依赖正逐步提高,数字印刷设备的加速增长正符合了市场的发展趋势。



### 数字技术包装对印刷行业产生的影响



- ✓ 市场需求变化是驱动印刷行业发展的主要力量,新的消费意识转变是需求变化的主要方向。
- ✓未来印刷企业的机会在于"互联网+印刷智能化"的技术整合,提高印企的综合服务水平。
- ✓为客户提供创新多样的产品推广、宣传 促销等延伸服务及解决方案,实现跨界升 级。



## <u>共创全新的印刷物联网生态</u>



### 共创全新的印刷物联网生态链

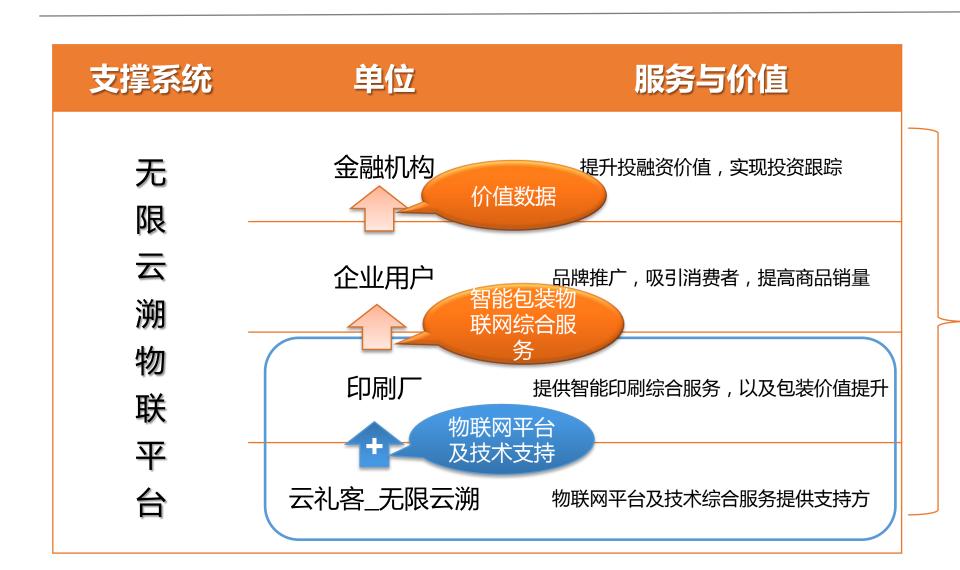


√面对品牌商和消费者的需求和痛点,印刷+物联网技术是实现"互联网+包装"的基石,是印刷企业为客户提供包装一体化增值服务的商业模式探索。



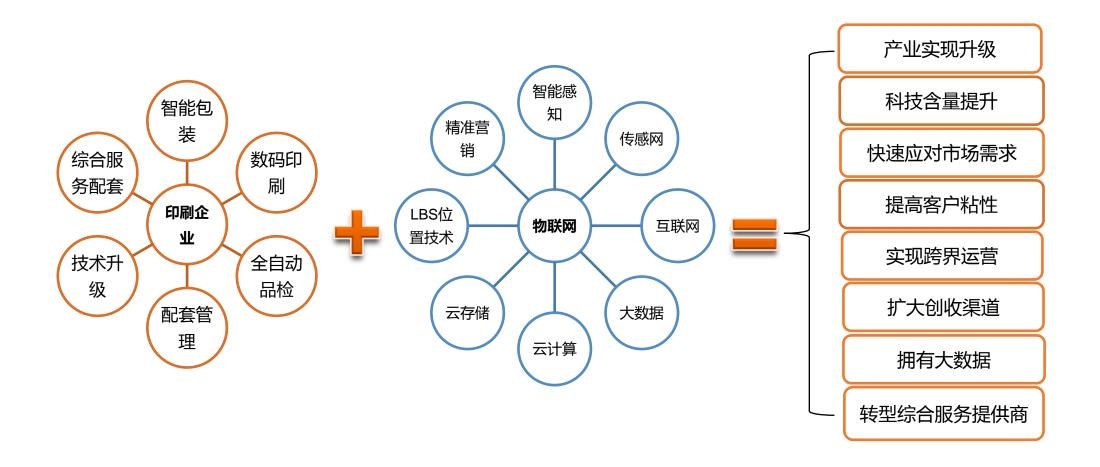


### 构建印刷智能物联网生态链





### 物联网为印刷行业带来的竞争优势及机遇



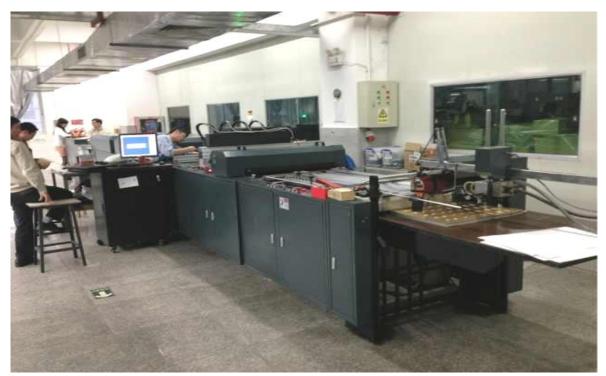


# 印刷+物联网创造的商业价值



### 印刷+物联网的赋码方式

可采用数码喷印、激光赋码、贴标方式、电化铝烫印四种方式,而数码喷印方式可在商品印刷环节实现产品在线高速赋码(一物一码),可适应不同规格的拼版,结合传统印刷工艺可满足各种印品的赋码需要,适合印刷企业大规模推广应用。









### 行业一体化解决方案,实现"商品+互联网+物联网"

## "无限云溯"商品智能物联SAAS平台



包装环节



工业环节



商业环节



零售环节



消费环节

中央码库管理系统

防伪溯源与信息采 集及交互平台 销售管理服务与协 同平台

进销存与乐返APP

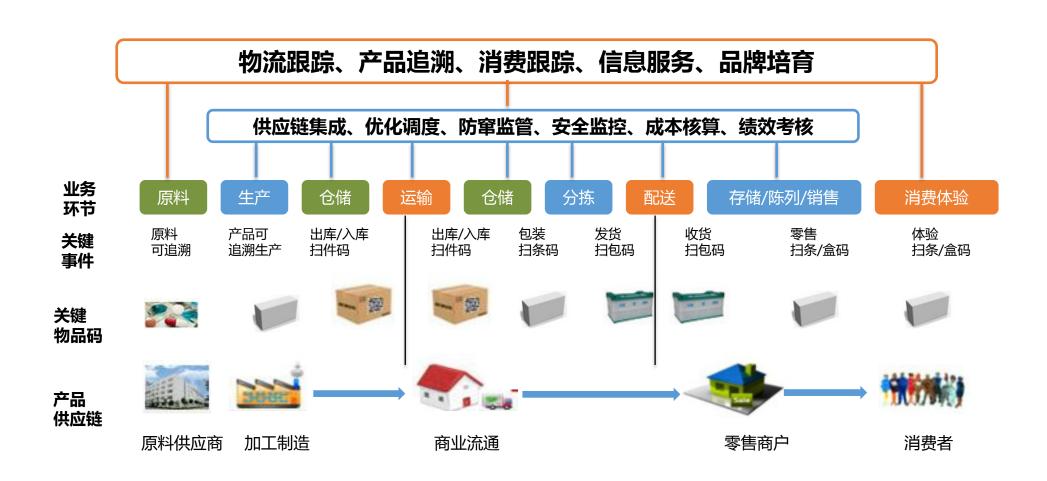
积分商城\联合营销与 大数据分析应用平台



各个行业大数据分析及挖掘

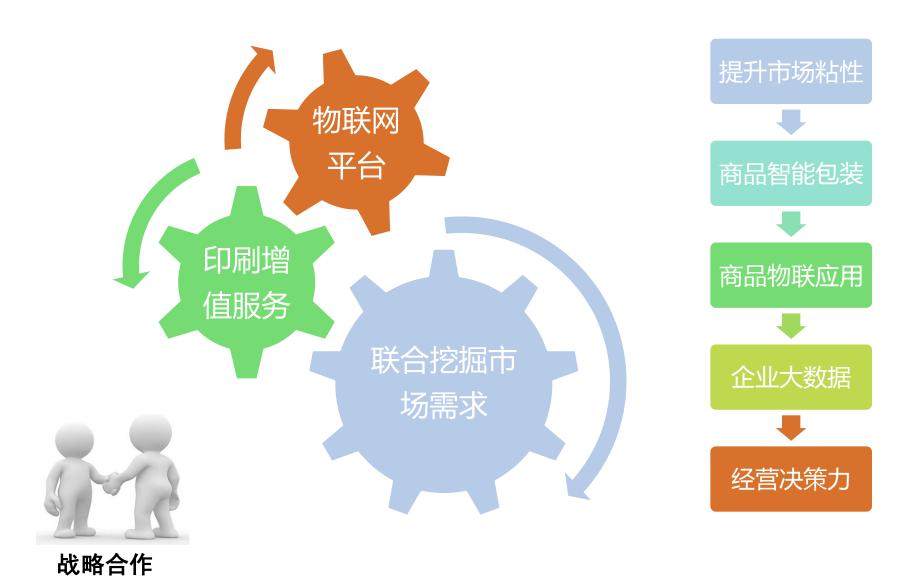


### 方案实现-印刷行业商品包装智能物联网系统规划





### 合作模式与配套服务







## 应用案例



### 云南中烟二维码应用案例



2015年7月28日,太和物联成功中标云南中烟物联网(二维码)应用平台项目,太和 将依托烟草行业多年服务经验,基于二维码技术逐步为红塔、红云、红河、玉溪四大 品牌卷烟提供移动综合应用,实现云南中烟品牌文化传播、产品销量提升等,助力云 南中烟持续领跑行业发展。

#### 主要功能:











云存储

大数据分析



## 汉武御二维码应用案例





### 兰瑟彩妆案例



利用QR二维码"一物一码"的唯一性,实现单品与包装的信息关联,在出库环节赋予产品相关流通区域信息。



云致平台关联市场稽查APP,实现24小时监测,及时反馈市场异常情况,辅助稽查人员快速准确查证。



构建会员体系与积分商城,有效培育消费者的品牌忠诚度。



验证码:466187



## 兰瑟彩妆案例





### 纳百利案例

纳百利装饰材料(深圳)有限公司,是中国弹性地板十大品牌,中国最具现代化、规模化石塑地砖生产销售为一体的企业之一。太和物联,协助纳百利开发微信公众后台,提高用户粘度,也大大提高了公司品牌知名度。

- 1. 实现随时随地对产品的宣传促销。
- 2. 通过在线积分、在线抽奖、在线留言、优惠券的发放等提高消费者的对品牌的忠诚度、粘性度。
- 通过微信入口所收集的数据,经过太和云致平台系统的智能分析, 了解消费者实际情况,与消费者进行进准互动。
- 4. 建立消费者会员体系,实现会员管理,同时构建数据分析模型,动态描绘消费者会员行为属性信息,为企业经营管理决策的指定提供数据参考。

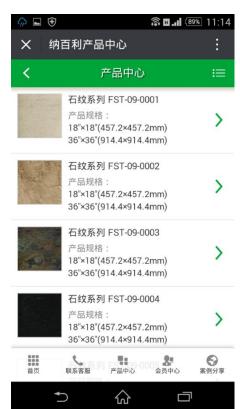




### 纳百利案例













#### 联系方式:

产品: http://www.51ylk.com

邮箱:taoqing@yunliketech.com 座机:0755-86915003 传真:0755-86011222 地址:深圳市南山区侨香路4068号智慧广场B栋1801

官网:http://www.yunliketech.com