



大连雷博科技有限公司

www.iflabel.com



大连雷博 | 智慧零售产品手册

电子货架标签解决方案

真正的企业级解决方案，一个结合蓝牙、Wi-Fi和云计算技术，并提供最低总成本和定制化服务的电子价签供应商

什么是电子价签？

电子价签全称：电子货架标签或数字价格标签，其正凭借卓越的优势，在全球各地涌现。在显示技术上，它采用了与Kindle相同的电子墨水屏技术，具备低耗、展示清晰等多种优点。

电子价签另一个突出的优势便是可通过无线网络一键更新商品信息，真正实现低成本、高效的管理模式。同时每个电子价签都有着自己独特的代码，可在电子价签内提前数日或数周预设商品的价格、信息和销售开始/结束日期，很好地解决了店铺可能存在不同的营销活动，不同的结束日期等情况，使动态价格变化成为可能，同时减少了大量的时间成本和人力成本，并确保时效性。

电子价签的优势



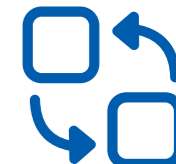
实时更新



4倍电池寿命



蓝牙 (BLE) 5.0



革命性互动



定制



成本极低



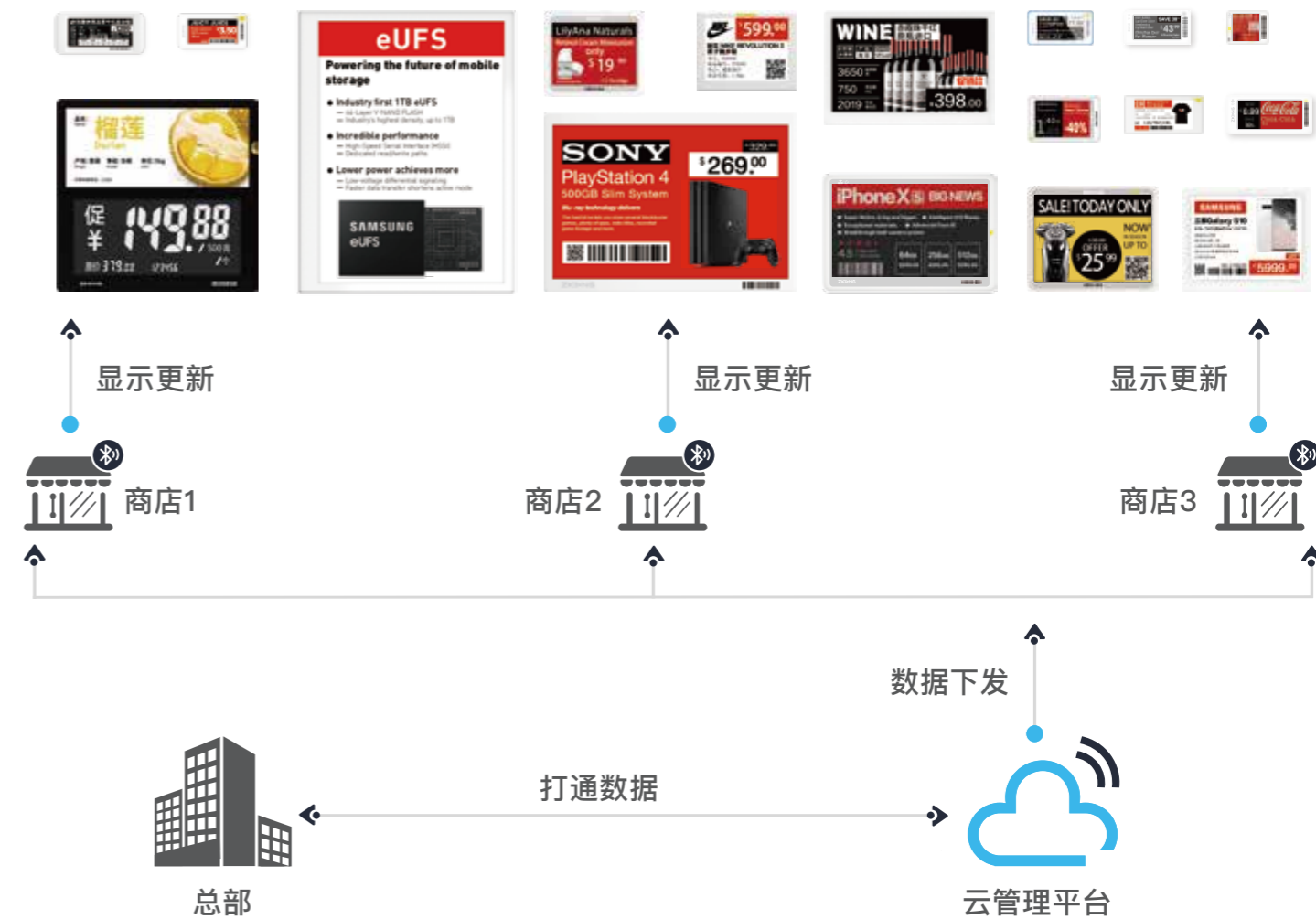
电子货架标签——云架构的智慧

在全球范围内率先提出云架构的电子货架标签解决方案，从数字化商品变价切入，利用电子墨水屏技术、云计算和蓝牙、WiFi通讯技术，使货架上的商品实现与云端数据库的互通，从而变革零售业中价格管理、商品管理、货架管理的传统模式。

云电子价签系统运作原理

云电子价签采用最新的云架构实现方式，具有高度灵活与使用便捷等特点。

操作流程：使用PDA扫描仪绑定商品与价签系统，云系统接受绑定信息并生成标签内容，发送至蓝牙基站，最终目标电子价签实现商品信息的更新与变化。





便利店

以前所未有的速度和准确性进行价格和促销变动。以全新的、更有价值的方式与客户沟通和交流，替换成本高、耗时且容易出错的手工流程。



电子消费品

电子价签系统是一个为每个想开发其线上/线下渠道，并确保一个完美的全渠道同步的革新性数字战略形式，而这往往是对这些产业至关重要的。



仓储

通过电子显示信息将易丢失、损坏的纸张移除出你的工流程中，优化空间的同时在ERP中自动注册商品。通过LED显示屏和电子货架标签使挑选更精准并提高仓储警惕性。



食品

电子价签解决方案使容易腐坏货物的管理变得简单，管理数据将直接显示在货架上。大型展示电子纸尤其适合水果和蔬菜货架，因为这些商品经常会有除了价格信息以外的许多其他信息需要频繁改变。



药店

电子价签可更便捷地展现药副作用或服用禁忌等药物信息，以此确保患者的药物依从性。而对于大型连锁药店，同时具备了同步各门店价格、供需的功能。



数字标牌

对会议室、办公室、前台预订信息等共享设施提供有质量并且实用的解决方案，同时可灵活满足不同的美学需求。

GDC系列

- 黑白红三色显示
- 经典流线型款式
- 超低功耗



GDC21

2.13英寸, 72*36.4*13.9mm



GDC29

2.9英寸, 93.6x42.2x11.9mm



GDC75

7.5英寸, 185x125x14mm



GD21F

(低温款)

2.13英寸, 72*36.4*13.9mm



GDC42

4.2英寸, 105.3x94.5x12.3mm



GDC124

12.4英寸, 276.3x224.8x14mm



- 段码式显示
 - 屏幕黑白双色
 - 低成本双面屏
 - 适用食品区的醒目促销
- GD-D系列



GDD77

215.7*206.8*15mm

GDC-S
系列

- 可拆卸电池
- 超薄和窄边框宽屏设计彰显时尚品质
- LED灯和NFC给予更显性的信息展现优势



GDC15S

1.54英寸, 44.5*35.9*13.7mm



GDC21S

2.13英寸, 70*36*14.3mm



GDC26S

2.6英寸, 83*41*14.3mm



GDC27S

2.9英寸, 77.71*50*14.3mm



GDC-S
系列

- 可拆卸电池
- 超薄和窄边框宽屏设计彰显时尚品质
- LED灯和NFC给予更显性的信息展现优势



GDC29S

2.9英寸, 90*41*14.5mm



GDC42S

4.2英寸, 105*91*13.2mm



GDC58S

5.8英寸, 138.3*111.8*13.8mm



GDC75S

7.5英寸, 185*124.3*13mm

GDC-V 系列

- 可拆卸电池
- 超薄和窄边框宽屏设计彰显时尚品质
- LED灯和NFC通信彰显信息展现优势



GDC42V

4.2英寸, 104.8*87*8.5mm



GDC75V

1.54英寸, 180.8*121.8*9mm



GDC75V

5.8英寸, 135.4*110*9mm



GDC116V

11.6英寸, 266.3*190*9mm



GDC-V 系列

- 可拆卸电池
- 超薄和窄边框宽屏设计彰显时尚品质
- LED灯和NFC通信彰显信息展现优势



GDC133V

13.3英寸, 298.3*228*9mm

- 动态多媒体显示
- 云平台智慧管理
- 精彩内容无线同步

革命性的商业展示

GDK231 23.1英寸, 600*60*15.8mm



尺寸	600mmx60mmx15.8mm
CPU	高性能单芯片 ARM Cortex A9 Quad Cores
DDR	1G DDR3
FLASH 闪存	8GB/16GB EMMC
显示	23.1 寸 LCD 1920*158
电源输入	DC 12V/2A 电源输入, TYPE_C 接口 待机<0.5W
图片	JPG,JPEG,BMP,GIF,PNG
Android	Android 5.0+
WIFI	支持 2.4/5G, 802.11b/g/n
Ethernet	10M/100M Ethernet
视频	RMVB,DAT,MPEG,MPE,MPG,M2V,ISO,VOB,MP4,3G2,M-KV,TS,M2TS,M3TS,M4TS,M5TS,MTS,M4V,FLV,FLC,support up to 1080p
质量认证 (可选)	CE, FCC, ROHS (额外收费)

革命性的商业展示

GDK350 35英寸, 900*60*15.8mm



尺寸	900mmx60mmx15.8mm
CPU	NT72666
DDR	1G DDR3
FLASH 闪存	8GB/16GB EMMC
显示	35寸 LCD 2880*158
电源输入	DC 12V/2A 电源输入, TYPE_C 接口 待机<0.5W
图片	JPG,JPEG,BMP,GIF,PNG
Android	Android 5.0+
WIFI	支持 2.4/5G, 802.11b/g/n
Ethernet	10M/100M Ethernet
视频	RMVB,DAT,MPEG,MPE,MPG,M2V,ISO,VOB,MP4,3G2,M-KV,TS,M2TS,M3TS,M4TS,M5TS,MTS,M4V,FLV,FLC,support up to 1080p"
质量认证 (可选)	CE, FCC, ROHS (额外收费)

第二、三代电子货架标签

型号		GDC15S	GDC21S	GDC21SF	GDC27S	GDC29S	GDC42S	GDC58S	GDC75S	GDC42V	GDC58V	GDC75V	GDC116V	GDC133V	GDD77	
管理功能	类型	电子墨水屏	电子墨水屏	电子墨水屏	电子墨水屏	电子墨水屏	电子墨水屏	电子墨水屏	电子墨水屏	电子墨水屏	电子墨水屏	电子墨水屏	电子墨水屏	电子墨水屏	电子墨水屏	电子墨水屏
	颜色	黑白红黄	黑白红黄	黑白红黄	黑白红黄	黑白红黄	黑白红黄	黑白红黄	黑白红黄	黑白红黄	黑白红黄	黑白红黄	黑白红黄	黑白红黄	黑白红黄	黑白红黄
	分辨率	152*152	250*122	212*104	176*264	296*128	400*300	648*480	880*528	400*300	648*480	880*528	960*640	960*880	163.24*97.94	
产品规格	链接方式	蓝牙5.0	蓝牙5.0	蓝牙5.0	蓝牙5.0	蓝牙5.0	蓝牙5.0	蓝牙5.0	蓝牙5.0	蓝牙5.0	蓝牙5.0	蓝牙5.0	蓝牙5.0	蓝牙5.0	蓝牙5.0	蓝牙5.0
	云管理	云端	云端	云端	云端	云端	云端	云端	云端	云端	云端	云端	云端	云端	云端	云端
	自定义模板	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
	尺寸(mm)	44.5*35.9*13.7	70*36*14.3	70*36*14.3	77.71*50*14.3	90*41*14.5	105*91*13.2	138.3*111.8*13.8	185*124.3*13	104.8*87*8.5	135.4*110*9	180.8*121.8*9	266.3*190*9	298.3*228*9	215.7*106.8*15	
硬件参数	工作温度	0~40℃	0~40℃	-25~25℃	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~50℃
	电池容量	600mAh	1200mAh	1200mAh	1200mAh	1200mAh	2400mAh	2400mAh	3600mAh	2400mAh	2400mAh	3600mAh	3600mAh	3600mAh	3600mAh	4800mAh
	电池寿命	5年	5年	5年	5年	5年	5年	5年	5年	5年	5年	5年	5年	5年	5年	5年
	LED	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	可更换电池	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
专业认证		RoHS / CE / FCC / CQC	RoHS / CE / FCC / CQC	RoHS / CE / FCC / CQC	RoHS / CE / FCC / CQC	RoHS / CE / FCC / CQC	RoHS / CE / FCC / CQC	RoHS / CE / FCC / CQC	RoHS / CE / FCC / CQC	RoHS / CE / FCC / CQC	RoHS / CE / FCC / CQC	RoHS / CE / FCC / CQC	RoHS / CE / FCC / CQC	RoHS / CE / FCC / CQC	RoHS / CE / FCC / CQC	RoHS / CE / FCC / CQC

19



水产区



蔬果区



防水壳 IP67防水, 适用于海鲜水产相关区域



导轨 适用于标准货架/层板, 如酒水饮料区等



冰柜区



常规区



挂件 适用T型挂钩、护栏、护网等, 如零食区



冰插 适用于冰面摆放的冷冻品环境, 如冷冻海鲜等



饮料区



烘焙区



摆件 适用于所有台面环境, 多场景应用



夹子 适用于果蔬篮, 眼镜层板, 如果蔬区

基站系列

- 蓝牙+ Wi-Fi解决方案
- 高达30米覆盖距离
- 每个基站支持5000个电子价签



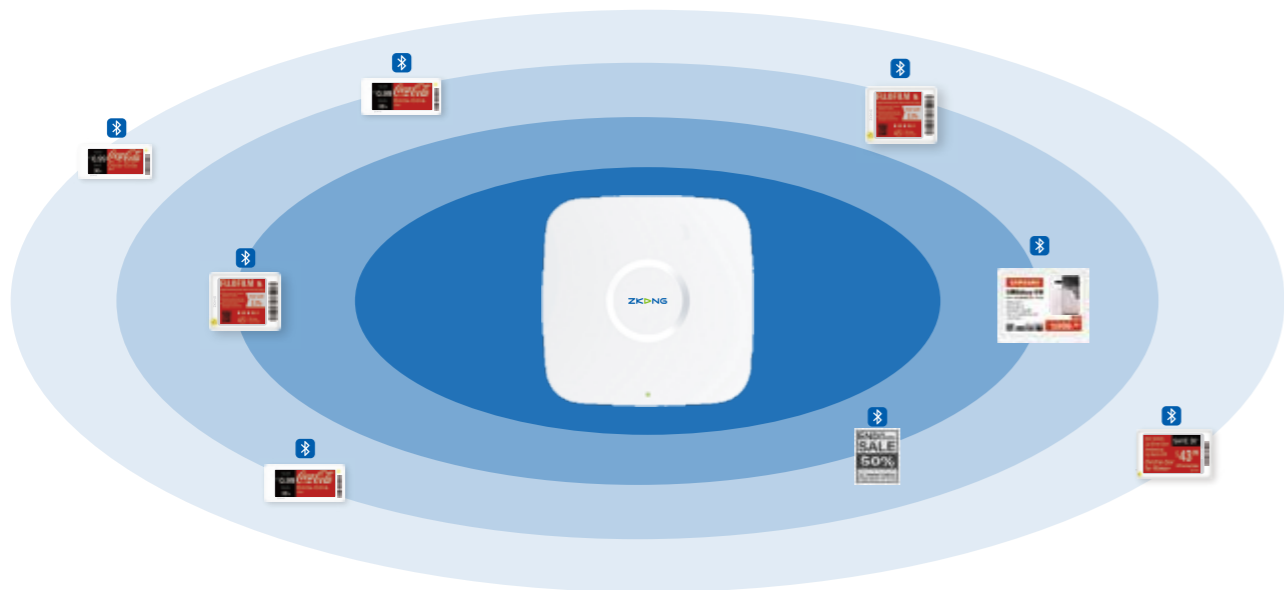
GAP-C
吸顶式



GAP-D
桌面式



GAP-DM
升级桌面式



电子价签云端管理系统

- 中央管理所有电子价签
- 无需安装任何额外软件，基于现有设备浏览器进行操作
- 真正的可扩展管理数以百万计的标签

智能客流与巡店系统

- 进店人数、客流分析与统计
- 店内热力图展示
- 智能巡店与门店任务完成统计
- 用户画像分析与会员系统



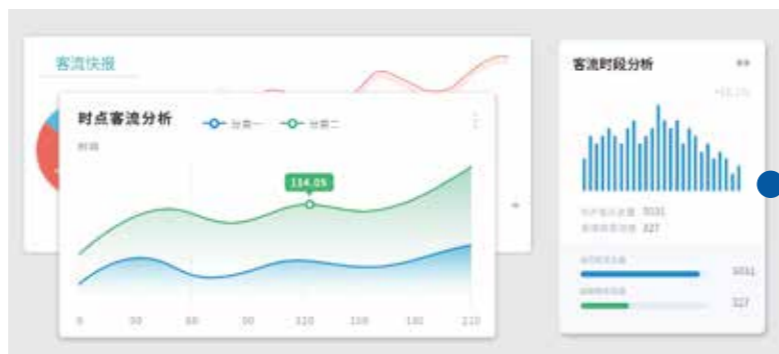
GAP-S26

客流分析摄像机



GAP-S27

人脸识别摄像机



合作伙伴



合作客户

零售百货



生鲜/食品



大型连锁超市



时尚精品



电信/互联网服务



企业服务



成功案例



成功案例

关于盒马鲜生，盒马鲜生是阿里巴巴集团旗下，以数据和技术驱动的新零售平台。盒马希望为消费者打造社区化的一站式新零售体验中心，用科技和人情味带给人们“鲜美生活”。



需求

由于盒马鲜生其店内商品也以生鲜居多，所以其对电子价签系统解决方案需求为可处理大量的传输和极高的价格变动频率，同时为了优化促销方案，屏幕需要显示大量信息，而且安装系统必须与不同类型的家具和货架兼容。



成果

我们与阿里巴巴团队一起实现了一个完全定制化的电子价签系统，满足需求的同时减少了项目总成本，得到阿里巴巴事业部、上海盒马网络科技有限公司的一致认可。
2017年至今已承担部署近200家盒马线下门店，总计超过100万片电子价签。

智能电子价签供应商

今天，近200家盒马鲜生门店中，每一家都安装了型号各不相同的智控电子价签。同时配有多种不同类型的配饰，与店内设计完美契合，突出了盒马鲜生所代表的高品质形象。智能电子价签完美地解决了店内需要频繁改变商品信息的需求，实现了更高效且低总成本的管理模式。