



# 牛牛取奶云平台产品方案

湖南拓新数字科技有限公司

每天一杯，用心呵护成长



“牛牛取奶”品牌创建于2020年，目前所属公司已成为腾讯微信支付在教育行业的核心服务商。“牛牛取奶”通过物联网、云计算，大数据等先进技术，借助设备制造本地产业优势，已快速形成品牌核心竞争力，旨在通过“模式+供应链+平台运营”的方式，推动青少年营养健康服务的数字化升级，致力于成为全国一流的青少年健康服务运营商企业。

“牛牛取奶”品牌独家授权湖南拓新数字科技有限公司经营，已在湖南，江西，河南，贵州，江苏等省份布局渠道网络及落地学校，现面向全国招募渠道合作伙伴。

我们严选供应链，拥有严格的食品安全数字化管控机制和数字化服务平台，提供仓储配送、营销支持、硬件维护、实时结算等，竭诚为客户提供一站式运营服务。



## 产品概述

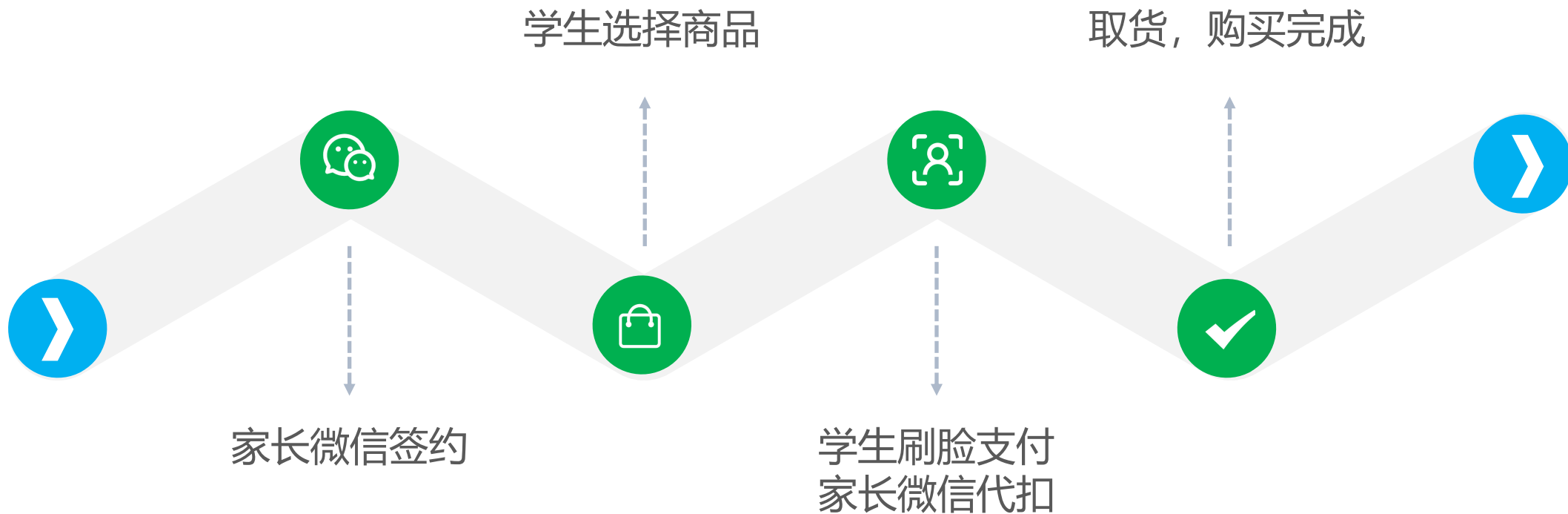
牛牛取奶云平台旨在打造以校园场景为主、家庭场景为辅的鲜奶新零售平台，做鲜奶零售细分领域的全链条数字化升级赋能。通过联合微信刷脸支付实现校园自助柜刷脸代扣、校园征订、鲜奶到家等多业务产品形态，同时利用物联网、大数据等技术，实时监控并分析所有设备售卖数据，为智能化运营提供强有力的数据支持与预测。





## 刷脸自助柜模式

全程**8s**可完成购买取货，刷脸支付**2秒即可成功**





# 征订模式





# 到家模式





# 目录

01 供应链服务



02 食品安全



03 线上运营



04 大数据赋能



05 设备介绍





# 供应链服务

## 全国领先的低温奶整合供应商

「01」

品牌奶企合作全国地区覆盖 区域奶企垂直一对一合作

「02」

2000多个热销单品端对端供应配送

「03」

厂家直达本地仓，减少运输中间环节

「04」

合作商线上下单，统一价格体系，降低进货门槛





# 供应链服务



## 进销存系统

- ✓ 异地多仓独立运作，统一管理
- ✓ 多供应商品牌管理，采购成本一目了然
- ✓ 奶品批次管理，先进先出
- ✓ 库存预警，协助做好采购规划
- ✓ 多维度库存报表，盘点一步到位



## 牛牛壹采通

- ✓ 多品牌奶品供应，统一线上下单
- ✓ 小程序操作，随时随地掌握订单动态
- ✓ 阶梯价格、活动价格一目了然
- ✓ 余额充值，到货才划款，账目清晰



# 食品安全

## 证照数字化

奶品检验报告、食品经营许可证，补货员健康证健康码等档案信息均进行数字化存档，实现一机一码，扫码随时可查。

A

B

终端标准化部署实时监控平台，仓库管理、冷链配送、货柜补货、学生购奶等过程实时监控，随时可查。

## 过程透明化

## 多端可视化

教育局、学校、家长多端可视化平台、全程溯源，共同保护孩子健康成长。

C



# 食品安全

9:41

< 上传检验报告

\*生产厂商 请选择 >

\*生产批次 请选择生产日期 >

\*辐射区域 请选择区域 >

\*出厂检验报告

点击上传

注：  
1. 请确保拍摄的报告内容完整，特别是检验标题、检验人、审核人、厂家盖章等；  
2. 为保证照片清晰度，请尽量上传原图；  
3. 支持png、jpg格式，最大不超过20M。

我上传的

保存

上传检验报告

9:41

< 上传健康码

日期：2021-12-21

\*健康码截图

点击上传

\*行程码截图

点击上传

注：  
1、请前往“湖南省居民健康卡”公众号获取健康码与行程码并截图保存后上传；  
2、均限制上传一张图片

上传健康码

< 放心档案

上架中奶品 出厂检验报告

特仑苏  
品牌：特仑苏  
商品规格：250ML 售价：2.50元  
生产厂商：内蒙古蒙牛达能乳制品有限公司

丹麦芝士  
品牌：伊利  
商品规格：215g 售价：8.00元  
生产厂商：内蒙古伊利实业集团股份有限公司

每日鲜语牛奶  
品牌：南山  
商品规格： 售价：0.01元  
生产厂商：中粮可口可乐华中饮料有限公司

德人本酸奶（低糖）  
品牌：德人牧香  
商品规格：220g 售价：7.00元  
生产厂商：湖南上优食品科技有限公司

反馈建议

查看补货员健康状况

放心档案

< 货柜监控

学校筛选 状态筛选 摄像头SN号

展厅设备摄像监控

所属学校：云兽测试学校2  
关联货柜：展厅演示设备  
摄像头SN号：210235C5L2321A000263  
在线状态：在线

直播 回看

55\_牛奶机\_2摄像头

所属学校：宁远县水市完全小学  
关联货柜：水市2号机  
摄像头SN号：210235C5L2F223000170  
在线状态：离线

直播 回看

55\_牛奶机\_1摄像头

所属学校：宁远县水市完全小学  
关联货柜：水市1号机

货柜监控



## 严格的管理机制保障

1

### 货柜责任制

每台货柜设置固定的补货员，每日需上传健康码、行程码后方可补货，责任到人，实现精准管理。

2

### 批次管理

每次补货须清点货品批次，并如数登记到瓶，实现奶品批次的全流程管理；管理后台可查看实时补货数据，随时监控登记情况。

3

### 设备预警

设备缺断货预警、断电断网风险预警、温控预警、批次预警，补货员可在小程序端实时查看预警记录，及时恢复设备正常运营。

4

### 停售机制

货柜连续3小时 $\geq 15$ 度，会自动停售；连续2小时断电后恢复电力会自动停售；锁住有变质风险的奶品。

5

### 奶品留样

每台货柜严格保留留样货道，要求工作人员必须按批次留样，以作溯源跟踪。

# 双峰县校园学生奶食品安全区块链管理平台

2022-09-22 | 星期二

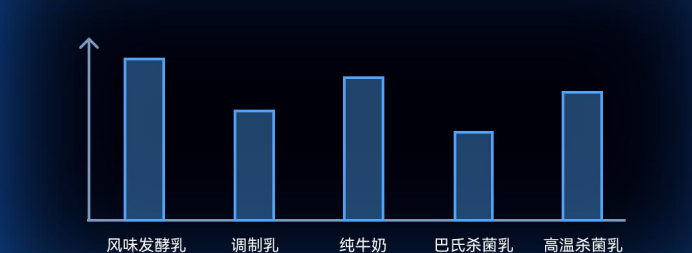


今日取奶概况

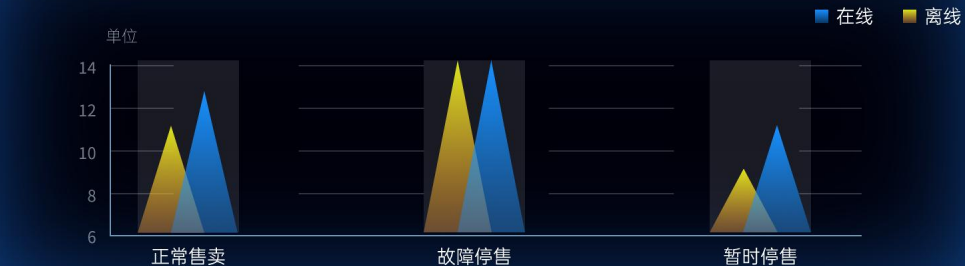


商品名称	生产日期	取货数量	状态
蒙牛特仑苏全脂牛奶	20220901	3瓶	已上链
蒙牛特仑苏全脂牛奶	20220901	3瓶	已上链
蒙牛特仑苏全脂牛奶	20220901	3瓶	已上链

品类数据分布



货柜温度监控



报告上链数量

1 9 6 5 份

内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司 20220902 批次报告已上链

内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司 20220903 批次报告已上链

内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司 20221002 批次报告已上链

内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司 20221005 批次报告已上链

今日批次概况

3 3 个



品牌数据分布







## 线上运营

通过会员体系搭建完善的积分、权益体系；另可在线上开展奶品促销活动、新人活动、拉新活动、节日活动等，通过多种方式的线上营销手段，提高用户活跃度与复购率。





## 线上运营

会员分为白钻、粉钻、星钻、荣耀卡四个等级，根据学生每月消费情况进行月度评估更新，并赋予不同的等级权益，予以学生和家长尊贵会员身份的感受。





# 线上运营

以校园自助柜用户体系为主、线下工厂店为辅做引流入口，打造公众号、小程序、企微福利官多渠道私域体系，对用户分层分级促活转化，实现精细化用户运营。



用户  
共享

高效  
触达

品牌IP  
打造





# 大数据赋能

## 数据中心

- 商品销售数据多维度分析，智能推荐畅销滞销商品；
- 点位位置实时动销分析，合理规划投放点位，及时调品，销量最大化；
- 货柜库存精准分析，智能预测补货周期，确保货柜不断货；
- 区域、学校、设备盈利分析，让老板轻松经营；
- 用户画像分析，根据购买频次、购买偏好灵活备货；

## 结算中心

- 消费实时到账，支持T+1多方自动分账结算；
- 实时营业报表，随时随地查看经营情况；
- 对账报表日统计，到账多少一目了然
- 多维度结算报表，结算数据清晰可查；



# 大数据分析能力

今日

历史

所属地区不限

学校数量 (所)

设备数量 (台)

用户数量 (位)

总计	今日新增	总计	今日新增	用户规模	激活用户	激活率	今日新增	今日关闭	今日活跃
23	2	23	2	10,231	2,231	31%	988	20	2231

学校激活率排名

查看更多

学校活跃率排名

学校名称	激活用户
长沙第一中学	2680
长沙第一中学	2680
长沙第一中学	2680

今日新增学校

查看更多

学校名称	用户规模
长沙市第二中学	2300
长沙市第二中学	2300
长沙市第二中学	2300
长沙市第二中学	2300

所属地区不限

时间筛选2022-09-21至2022-09-21

经营概况

覆盖区县4学校数量48设备台数48用户规模48,231

收入趋势

按天

收入(元)

12k

60%

20%

0

01-0102-0103-01

03-01收入

今日营业额

查看数据详情

营业额563,120.00日环比▲6.3%

订单笔数112,000日环比▲5.96%

退款金额2,240.00日环比▼3.11%

购买用户数96,000日环比▲3.69%

今日时段趋势

营业额: 元

今日昨日

15000

12000

9000

6000

0

0:00-6:007:008:009:0010:0011:0012:0013:0014:0015:0016:0017:0018:0019:00-24:00

营业额: 16,369.00  
订单笔数: 3295  
购买用户数: 3112

实时营业额排名

查看更多

学校名称	设备数量	营业额	订单笔数	购买用户数	退款金额	退款笔数
长沙市第二中学	5▲	1,2360.00▲	2360▲	2360▲	360.00▲	36▲
长沙市第二中学	5▲	1,2360.00▲	2360▲	2360▲	360.00▲	36▲
长沙市第二中学	5▲	1,2360.00▲	2360▲	2360▲	360.00▲	36▲
长沙市第二中学	5▼	1,2360.00▼	2360▼	2360▼	360.00▼	36▼

今日

历史

所属地区不限

今日营业额

查看数据详情

营业额563,120.00日环比▲6.3%

订单笔数112,000日环比▲5.96%

退款金额2,240.00日环比▼3.11%

购买用户数96,000日环比▲3.69%

今日时段趋势

营业额: 元

今日昨日

15000

12000

9000

6000

0

0:00-6:007:008:009:0010:0011:0012:0013:0014:0015:0016:0017:0018:0019:00-24:00

营业额: 16,369.00  
订单笔数: 3295  
购买用户数: 3112

实时营业额排名

查看更多

学校名称	设备数量	营业额	订单笔数	购买用户数	退款金额	退款笔数
长沙市第二中学	5▲	1,2360.00▲	2360▲	2360▲	360.00▲	36▲
长沙市第二中学	5▲	1,2360.00▲	2360▲	2360▲	360.00▲	36▲
长沙市第二中学	5▲	1,2360.00▲	2360▲	2360▲	360.00▲	36▲
长沙市第二中学	5▼	1,2360.00▼	2360▼	2360▼	360.00▼	36▼



## 设备介绍——刷脸自助售货平板机



以微信支付人脸技术为核心，采用最新安卓系统、高性能处理器，实现学生触屏购物、即刷即走。



**快速对接**



**远程管理**



**活体检测**



**数据毫秒级处理**



## 设备介绍--刷脸自助售货柜



大容量牛奶自主售货机	机器参数
温度类型	非阳光直射，室外温度30℃，湿度70%RH
柜内温度范围	2℃-25℃
机器尺寸	高1940*宽1330*厚850毫米
容量	最大可达460
净重 (Kg)	400KG
毛重 (Kg)	450KG
电压 (M)	220V
频率 (H2)	50/60HZ
输入总功率 (W)	制冷:430W ;常温:45W;
温控器	电子温控(中吉)
加热	PTC加热模块
监控	摄像头、路由器
支付方式	刷脸出货
吸管盒	定制吸管盘
工控	10.1寸触摸屏
开门方式	电磁锁开门以及应急锁开门



THANKS