



校联科技

a c u i t

# 物联网+模式 高校健康智慧食堂建设

# “开启物联网智慧食堂时代”



- 习近平总书记提出的“健康中国2030”国家战略；
- 2017年6月30日，国务院办公厅发布了《国民营养计划（2017-2030）》，积极推动“互联网+营养健康”服务和促进大数据应用试点示范，带动以营养健康为导向的信息技术产业发展；
- 响应健康中国的建设，放眼餐饮行业的未来，以高校食堂为主的就餐场所，成为了全民关注的重点对象。

“

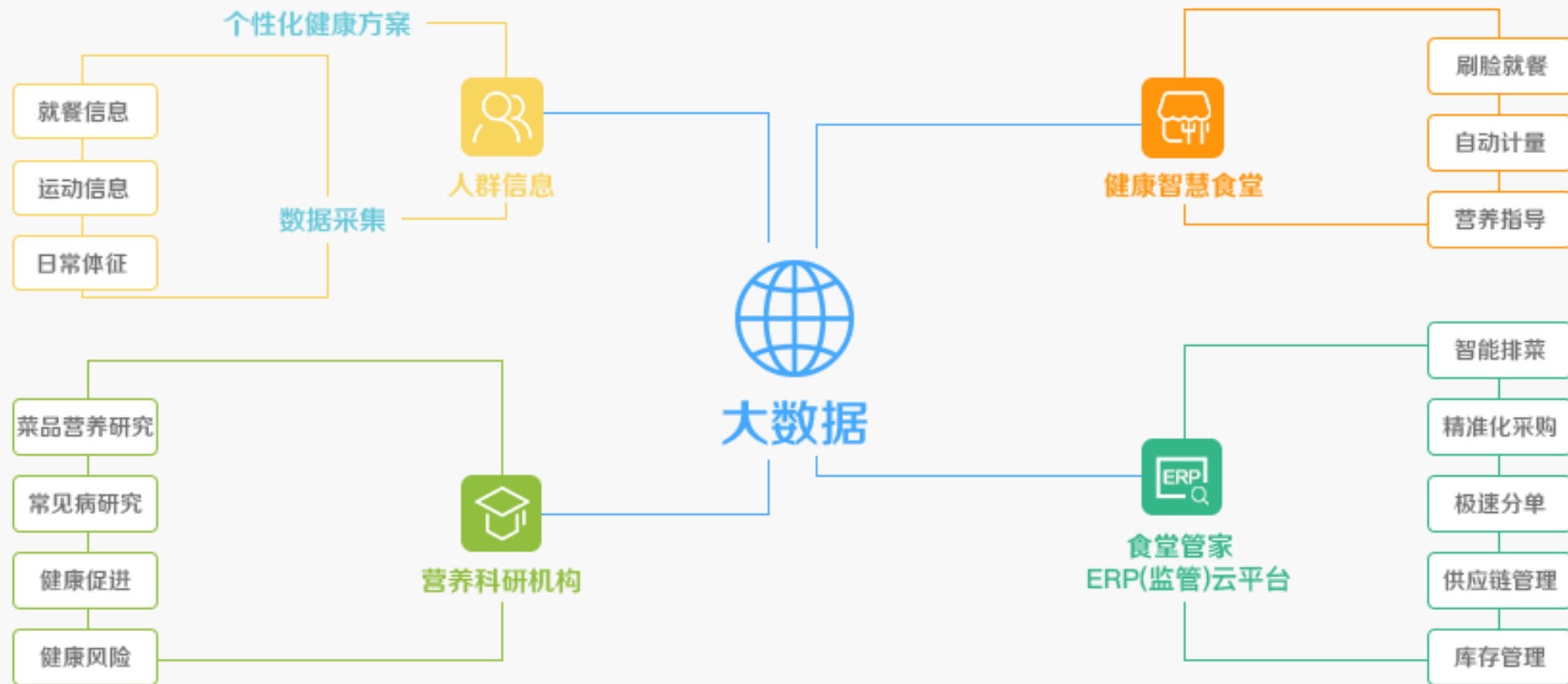
如何解决高校食堂有效监管、就餐体验、饮食健康等现有问题？

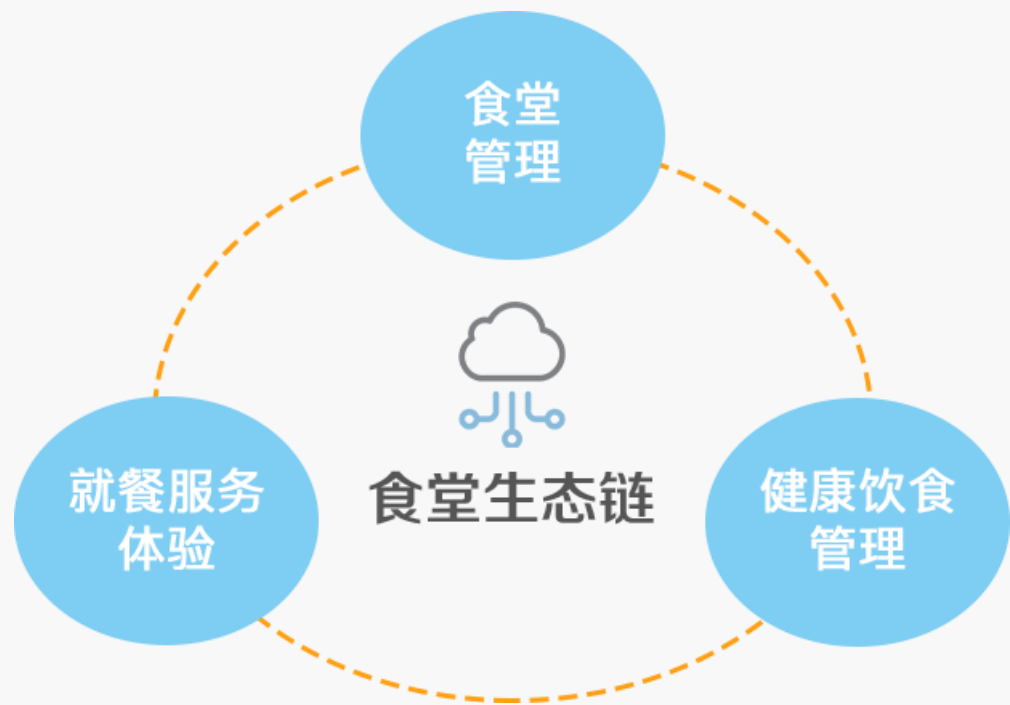
”

校联科技运用物联网、大数据挖掘、云计算等互联网技术将订餐、就餐、互动、管理模式化繁为简，实现对食堂所拥有的人、财、物、信息等资源进行有效整合，建立统一的餐饮管理信息系统和大数据支撑。

与高校饮食行业深度融合，打造智慧食堂，引领科技未来。

## 智慧食堂 总体设想





改造业务流程，优化服务流程，提高就餐体验，引导就餐人群健康饮食精准化。

利用先进科技降低对人员的依赖，全面提升管理水平。

# 科学化

运用大数据、云计算等手段对食堂采购、库存、成本等数据进行深度挖掘，为食堂管理提供决策支持，使食堂采购供应流程更科学、高效



# 标准化

使用标准化菜谱，使食堂菜品更加均衡营养。基础数据规范化和采购流程信息化，使食堂管理更加便捷、标准



7月28日 ▾

选择食堂 ▴

餐别 ▾

最新

西兰花炒虾仁 ¥5.00/100g

41Kcal/100g

低脂肪

高蛋白

💡 绿灯食物 所有人可食用

特价

凉拌茄子 ¥3.00/100g

40Kcal/100g

低能量

低盐

💡 物 所有人可食用

# 精细化

通过大数据的支持，提供精准的流程和平台化管理，极大提高了效率和便捷性





# 平台管理

PLATFORM MANAGEMENT



个人信息 >

修改个人信息

修改密码

意见反馈

当前位置：我的面板



菜品库管理



净料库管理



毛料库管理



营养库管理



智能排菜



精准化采购



加工自动化



自动分单



采购管理



出入库管理



退货



盘点



库存预警



库存记录管理



线上结算



线下结算



采购成本管理



管理成本管理



供应商资源管理



供应商诚信管理



服务质量管理



排菜数据分析



采购数据分析

添加菜单计划

保存(F2)

返回老版本

计划日期

2017-09-15

部门

【顶级】文三校区

餐别

中餐

套餐组合

100人套餐

\*表示该商品没有配料

显示

级别	数量	价格(元)	类别	菜品	总金额(元)
高档(3.5,∞)	7	822.00	14	23	1800.00
中档(2,3.5]	9	738.00			
低档(0,2]	7	240.00			

菜品编号	菜品名称	小类	售价(元)	价格区间	数量	操作
1010100008	红烧鱼块	水产类	4.0000	高档	30.00	
1010100013	白斩鸡	鲜鸡肉	4.5000	高档	40.00	
1010100019	荷叶子排	猪牛肉类	5.0000	高档	30.00	
1010100028	肉粒丁香丝	混烧类	3.0000	低档	32.00	
1010100024	娃娃菜炒里脊	其他类	3.0000	低档	30.00	

按营养健康食谱、师生饮食需求等因素进行自动排菜，提高排菜科学性和师生满意度

菜品名称	数量(重量)
哈密瓜	555.00
豆腐鱼头	555.00
娃娃菜炒里脊	555.00
红烧鱼块	555.00
醋溜鱼块	555.00
合计	2,775.00

菜谱采购一键转化为食材采购

毛料名称	数量(重量)
桶装20L大豆油	13.88
本地葱	1.19
娃娃菜	128.08
胡（丁香）萝卜	5.84
生姜	1.85
剥皮无骨夹心	11.33
白鲢(2.5斤~4.5斤 )	244.85
鲶鱼(统货)	130.59
散装油面筋	55.50
99度味精	9.99
国良200g白胡椒粉	1.67
雪涛澳洲海盐300g	1.11
哈密瓜	138.75
合计	744.63

通过大数据支持，提供精准的按菜品与原料间的一键自动毛、净料数据分析转化，极大提高排菜效率和便捷性

极速分单

通过供应商管理及分类大数据库，  
提供菜品原料订单自动按供应商  
类别下单，极大提高采购效率和便  
捷性

毛料名称	数量(重量)
桶装20L大豆油	13.88
本地葱	1.19
娃娃菜	128.08
胡（丁香）萝卜	5.84
生姜	1.85
剥皮无骨夹心	11.33
白鲢(2.5斤~4.5斤 )	244.85
鲢鱼(统货)	130.59
散装油面筋	55.50
99度味精	9.99
国良200g白胡椒粉	1.67
雪涛澳洲海盐300g	1.11
哈密瓜	138.75

一键分单

豆制品类



杭州豆制食品有限公司

水产类



杭州恒鲜食品有限公司

水果类



杭州羊皮卷贸易有限公司

鲜肉类



杭州杨大妈农副产品配送有限公司

果蔬类



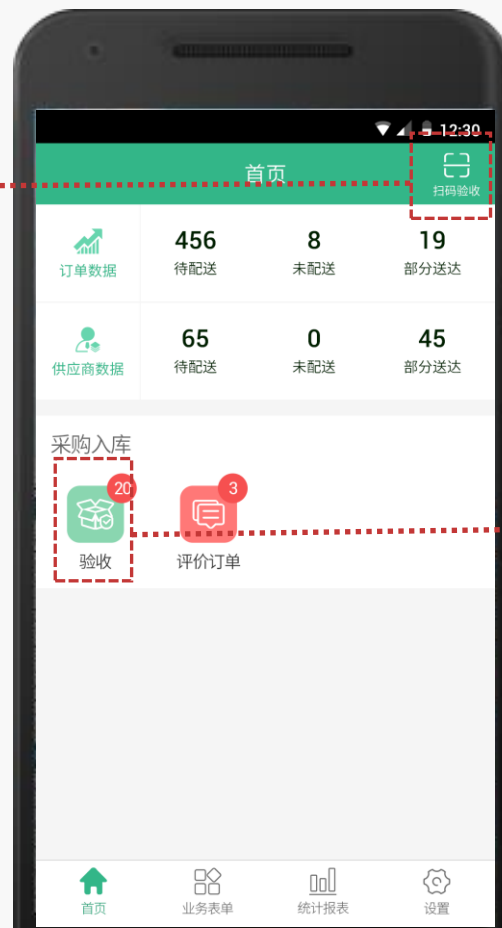
杭州蔬菜物流有限公司

# 一键接单



为供应商提供按各配送单位、区域进行实时订单需求推送，手机一键接单，方便快捷，信息准确及时

# 智能验收 提供扫码、自动识别验收功能，结合每日订单配送情况进行一对一实时验收，精准记录、快捷方便



# 合作伙伴

COOPERATIVE PARTNER





## 合作伙伴

### 政府机关



杭州市政府



杭州市民中心  
Hangzhou Public Services Center



浙江大学  
Zhejiang University



中国美术学院  
China Academy Of Art



浙江中医药大学  
ZHEJIANG CHINESE MEDICAL UNIVERSITY



杭州医学院  
HANGZHOU MEDICAL COLLEGE



浙江树人大学  
SHUREN UNIVERSITY



上海财经大学  
Shanghai University of Finance and Economics



浙江海洋大学  
ZHEJIANG OCEAN UNIVERSITY



浙江越秀外国语学院



浙江警官职业学院  
Zhejiang Police Vocational Academy



义乌工商学院



龙泉浙大中学

### 企业



浙江大学后勤集团  
ZULG ZHEJIANG UNIVERSITY LOGISTICS GROUP



浙江大学同力后勤  
ZULG ZHEJIANG UNIVERSITY LOGISTICS GROUP



SINEW  
浙大新宇



海创园食堂



国内首套“智慧称重计价刷脸结算系统”已于2018年2月26日正式在浙江大学投入使用，引起大众媒体和社会群众热烈关注。

校联“智慧食堂综合管理平台”将在浙江中医药大学、浙江省水利厅等高校、政府、事业单位等陆续上线，合作范围覆盖全国。

# 就餐体验

DINING EXPERIENCE







# 人脸识别就餐系统

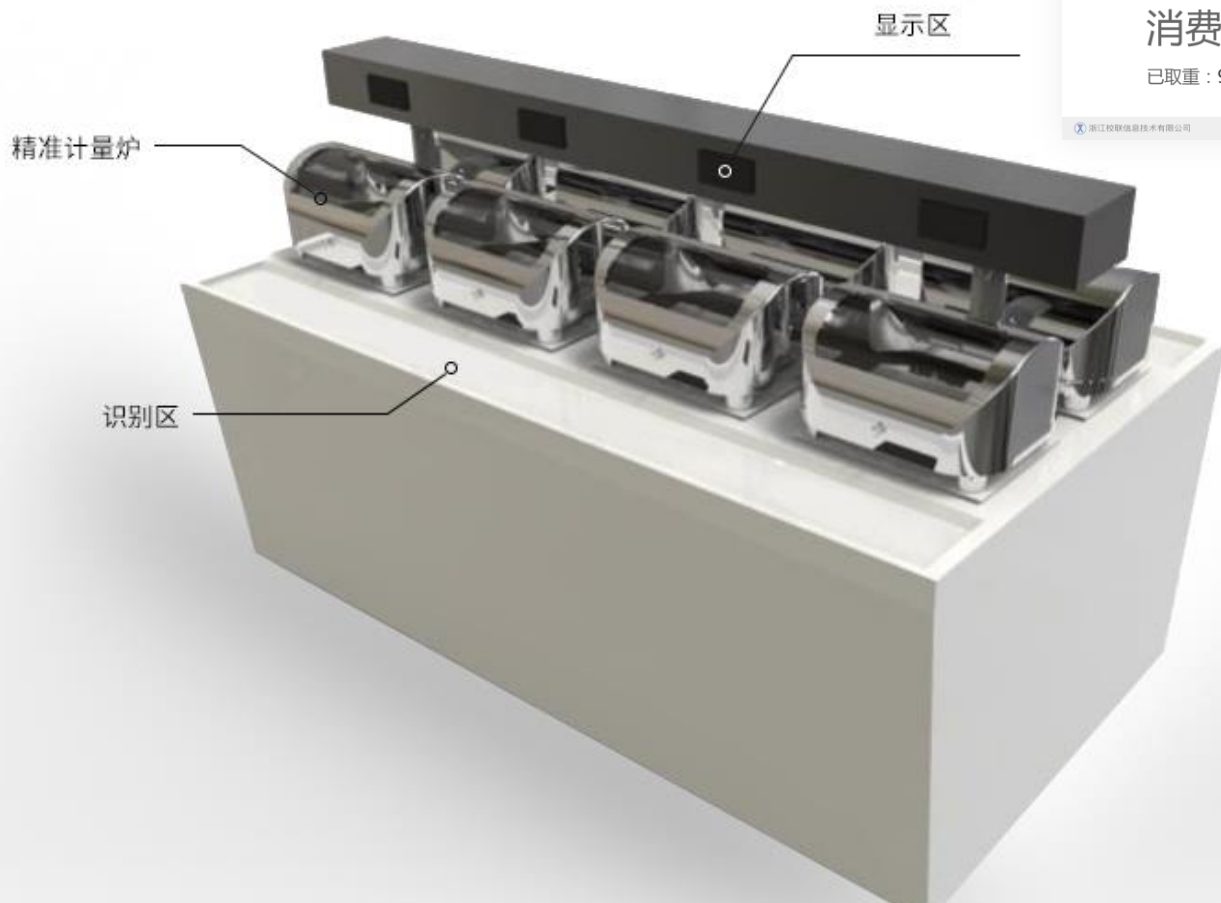


## 不排队 免结算

- 全国首创刷脸计量就餐模式;
- 无需结算, 快速取餐就餐;
- 极大提高就餐效率。



## 自动精准计量台



番茄炒蛋  
热量：87Kcal/100g

3.00元/100g

消费金额: 2.72元

已取重：90.60g 热量：78.82Kcal

浙江联信信息技术有限公司

2017年09月23日 星期六 14:39

# 免计算 不出错

- 助力“光盘行动”，构建节约型社会；
- 按需取餐，满足多样化需求；
- 自动计量，计费更精确；
- 极大减少人工，节约餐厅成本。

## 精准营养分析系统



更专业  
更精准

- 自有营养菜品库, 提供千种营养菜谱;
- 专业营养菜谱分析服务, 菜品营养更精准;
- 通过精准计量获取精准摄入量, 饮食营养分析更准确。



去浙江大学玉泉校区的第二食堂吧



## 媒体宣传



浙大食堂现黑科技:  
刷脸就餐测算卡路里



浙江大学一食堂装上人脸识别  
注册机, 师生可“刷脸吃饭”

浙大食堂靠刷脸无感支付成网红

互联网公司看呆! 浙大食堂刷脸  
支付还能计算卡路里 科技范十足



刷脸吃饭, 自动称重, 无感支付, 这  
个黑科技食堂有点酷



浙江日报

无感支付! 浙大老食堂变身  
高颜值网红食堂



浙大新食堂成“网红”  
可刷脸吃饭

# 公司简介

COMPANY PROFILE







### 浙江校联信息技术有限公司

是一家集软硬件研发及运维服务于一体的研发服务型  
企业。长期致力于人脸识别技术、物联网技术等智能  
科技技术在食堂餐厅的应用拓展，通过智能识别、数  
据融合、云计算等大数据技术的研究应用，以及智能  
终端设备的产品研发，着力为政府机关、高校及科研  
机构、企事业单位提供专业的智慧食堂管理及智慧后  
勤解决方案。

## 公司简介



“校联智慧食堂管理平台”  
软件著作权证



“自动计量备餐台”  
新型实用专利



“食堂智能结算方法”  
发明专利申报

公司以“智慧服务未来”为研发理念，自主研发的“智慧食堂综合管理平台”、“智慧采购系统”、“人脸识别与无感支付系统”、“营养分析与健康管理”等已获得多项软件著作权及专利。

感谢观看!  
**THANK YOU!**



校联中国教育后勤展览会