



# 电子产业互联网的“联接”与“共创”

# “云汉芯城”主要业务框架



电子元器件电商  
(www.ickey.cn)

元器件在线采购

元器件搜索比价

BOM搜索选型服务



PCBA制造服务  
(BOM+PCB+PCBA)

云仓物料与数据共享

SMT产线数字化改造

分布式“云工厂”平台



供应链服务平台  
(仓储共享、进口报关)

物流仓储共享

供应链数字化服务

进出口增值服务



产品方案设计  
(产品设计、技术支持)

产品设计方案开发

国产器件应用推广

产品技术方案支持

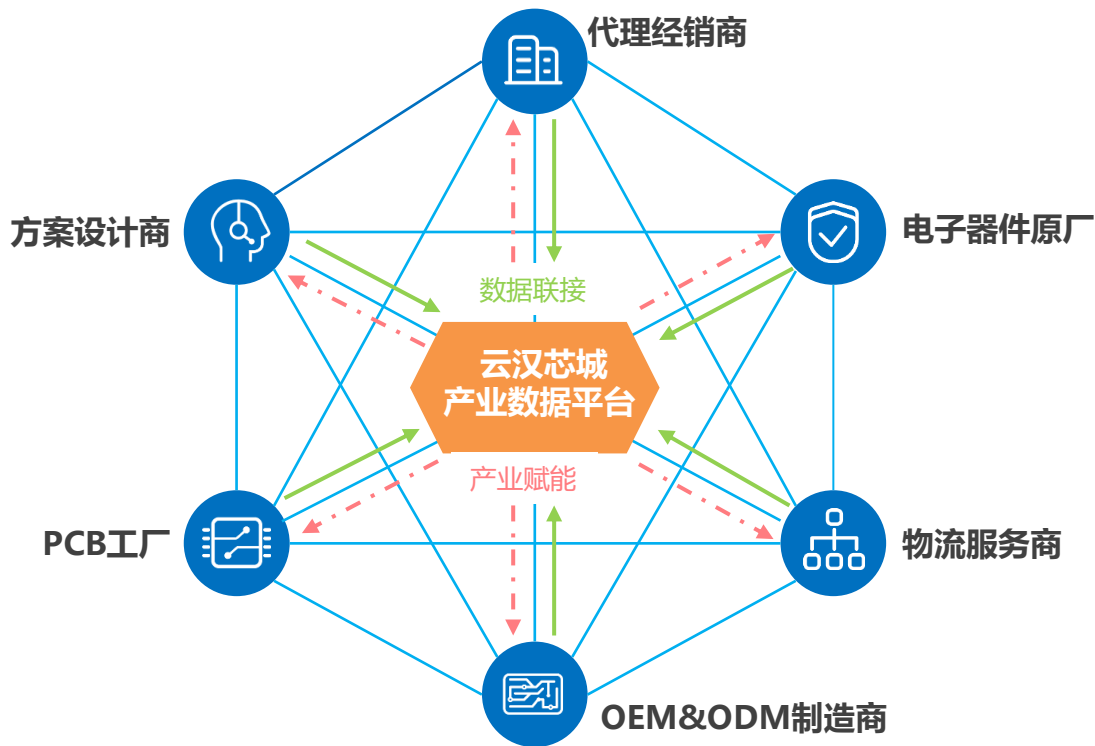
## 大数据平台

(电子元器件基础数据库、电子物料供需数据、SMT产线DFM优化数据、国产化应用数据等)



云汉芯城  
电子产业服务平台

# 云汉芯城：以数据为驱动的产业合作平台





## 平台联接:电子产业的“人、货、场”

- 从“自营仓库”到“云仓共享”



云汉芯城：供应商合作深度优化，共享云仓全面升级！

## 平台联接:电子产业的“人、货、场”

- 从“在线销售”到“产业整合”



国产电容器制造商福建“火炬电子”（603678）战略入股“云汉芯城”

# 平台联接:电子产业的“人、货、场”

- 从“垂直电商”到“数据研究中心”



上海市交通大学  
校企合作



上海市院士专家工作站

# 合作共创：大数据驱动的BOM服务工具

📄 BOM 额定温枪.xls

筛选条件：
 内地交货
所有供应商
价格优先
接受替代料, 接受替换厂牌
重新配单
总价(含税) ¥9301.42

自动配单(41)
配单成功(15)
选型推荐(9)
技术支持(17)
导出报价

序号	规格参数	型号	厂牌	数量	套	推荐型号	供应商	库存/MOQ	货期(工作日)	单价	小计	操作
1	空白	02018271K50ONT	空白	4		型号: 02018271K500NT 厂牌: FH/广东风华高科	云汉自营	库存: 35995 MOQ: 100 MPQ: 100	1	¥0.0087	¥0.348	<a href="#">加入购物车</a>
2	N-Channel 100V 33000mA(TC) TO-220-3		空白	1		型号: IRF540NPBF 厂牌: Infineon Technologies	Arrow	库存: 50000 MOQ: 10 MPQ: 10	6-10	¥6.2928	¥6.2928	<a href="#">加入购物车</a>
3	端子 18-14 AWG .205 RCPT Reel of 1000		空白	2		型号: 571-42713-2-MR 厂牌: TE Connectivity / AMP	Mouser	库存: 800 MOQ: 1 MPQ: 1	5-11	¥0.6072	¥1.2144	<a href="#">加入购物车</a>
4	EETHOVN PNO CTO 5 CHORAL FANT	CW1051-CD	空白	3		型号: CW1051-CD 厂牌: DIGI-KEY ELECTRONICS	Digi-Key	库存: 3585 MOQ: 50 MPQ: 50	7-12	¥69.81	¥209.43	<a href="#">加入购物车</a>
5	8PF,0805C	CL21C080DBA NNNC	空白	2		型号: CL21C080DBANNNC 厂牌: SAMSUNG ELECTRO-ME CHANICS	ONEYAC	库存: 800 MOQ: 1 MPQ: 1	3-7	¥1.5923	¥3.18	<a href="#">加入购物车</a>
6	0.1UF,0805C	CL21B104KBC NNNC	空白	3		型号: CL21B104KBCNNNC 厂牌: SAMSUNG <a href="#">Datasheet</a>	云汉自营	库存: 3585 MOQ: 50 MPQ: 50	1	¥0.0364	¥1.82	<a href="#">加入购物车</a>

在线上传

BOM配单



# 合作共创：SRM运营系统，合作供应商赋能

云汉芯城

销售管理

销售明细 我要报价 我已报价 自动报价清单 数据商品管理 寄售明细 未发货订单 已发货订单 未发货订单 已发货订单 已入库订单

产品型号:  采购单号:  型号状态: 请选择 发货状态: 请选择

下单时间:  -  业务类型: 非寄售 厂牌:  出库时间:  -

操作	型号状态	发货状态	采购单号	寄售单号,IS	产品型号	销售单号	厂牌	销售数量	采购数量	批号	货期	云汉采购价	云汉销售价	采购小计	销售小
纳货 查看变更记录	未纳货				ISL601031RAJZ-TK	SC201023024191	RENESAS ELECTRONICS/INTERSIL	200	0		3-5工作日	4.000000			
纳货 查看变更记录 1	未纳货				T0F2587N	SC201023281721	POWER INTEGRATIONS	5	5		3-5工作日	¥11.800000		¥59.00	
查看变更记录 1	待采购	未发货	P0201026127451		STM32F1038CT6	SC201023273631	STMICROELECTRONICS	60	60	1年内	3-5工作日	¥20.000000		¥1200.00	
查看变更记录 1	待采购	未发货	P0201023091691		STM32F303F4P6TR	SC201023247411	STMICROELECTRONICS	50	50		3-5工作日	¥5.250000		¥262.50	
纳货 查看变更记录	未纳货				STM32F411CEW6	SF201023242651	STMICROELECTRONICS	31	0	三年内	3-5工作日	12.500000			
查看变更记录 3	待采购	未发货	P0201026127451		STM32F1038CT6	SF201014138731	STMICROELECTRONICS	400	400	19+	3-5工作日	¥20.000000		¥8000.00	
查看变更记录 1	待采购	未发货	P0201023091691		STM32F1038CT6	SF201014138731	STMICROELECTRONICS	400	400	19+	3-5工作日	¥19.800000		¥7920.00	
查看变更记录 1	待采购	未发货	P0201023091691		STM32F407VET6	SF201023245161	STMICROELECTRONICS	300	300	20+	8-10工作日	¥22.000000		¥6600.00	
查看变更记录 1	待采购	未发货	P0201023276731		STM32F103VET6	SF201022105681	STMICROELECTRONICS	120	120	2年内	3-5工作日	¥18.500000		¥2220.00	
纳货 查看变更记录	未纳货				STM32F1038CT6	SC201022996901	STMICROELECTRONICS	50	0		3-5工作日	19.300000			

共 139 页 第 1 页 确定 共 139 条记录

平台合作供应商SRM界面截图

# 平台共创：PCBA产线数字化改造服务方案



## 物料仓：数据化

- 统一编码，全程可溯；
- IOT读取，自动补货；



## 贴片机：高频换线

- 数据解析，程序预设；
- 物料自检，自动反馈；



## 钢网：可视化管理

- 数据打通，智能跟踪；
- 项目管理，透明可视；



## 品质检测：AOI

- 机器学习，数据模型；
- 平台更新，迭代优化；

## 平台共创：腾讯云，专注提升电子产业沟通效率

2020年6月，**腾讯企点**联合电子产业互联网创新企业“云汉芯城”正式推出面向电子分销服务领域的专业化即时通信产品——“企点QQ电子云”，通过数据全面助力电子分销商快速提升客户服务能力和业务运营效率。



腾讯云：合纵连横，互补共赢，共同打造电子产业数字化生态！

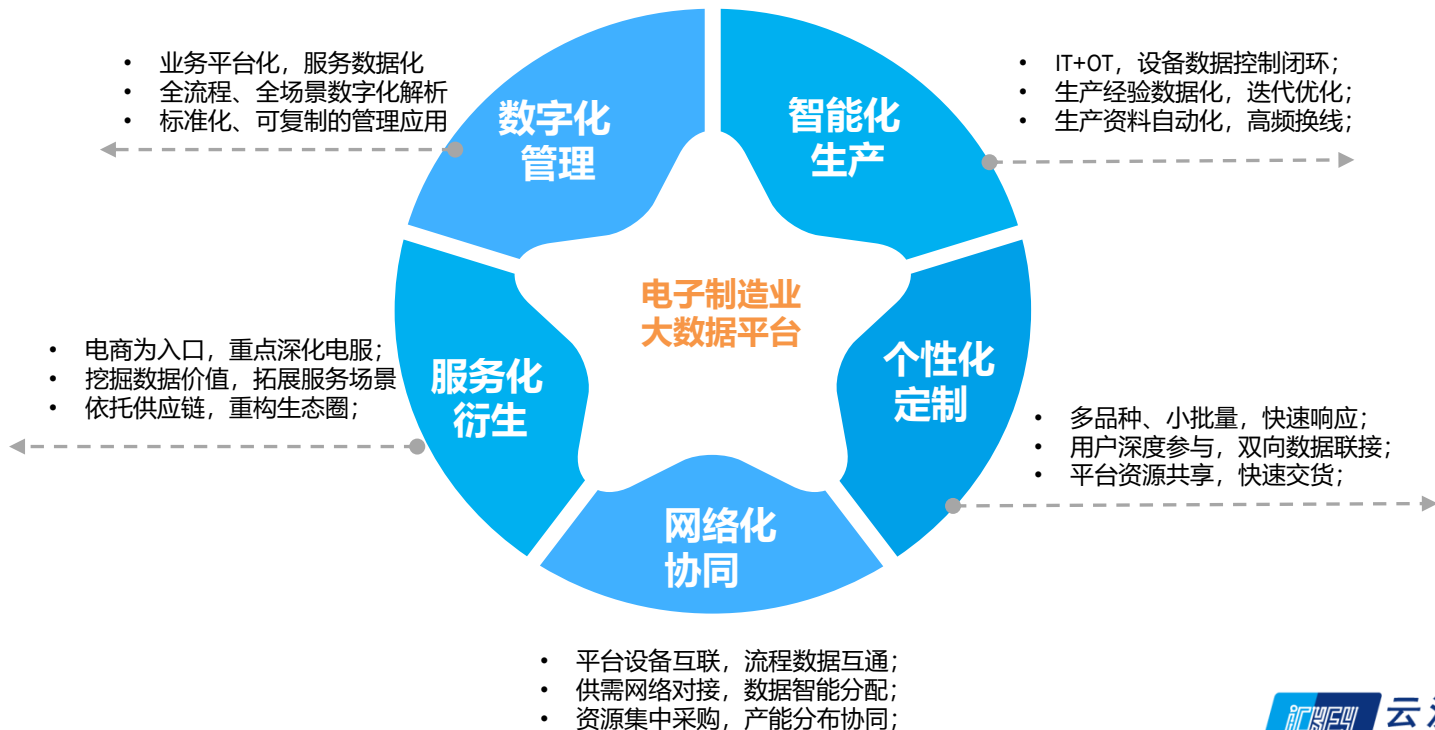
## 平台共创：阿里云，全面打造电子产业数据中台

2020年9月17日，云汉芯城与**阿里云**正式签署关于电子产业大数据平台的全面合作协议，双方将基于通用消费平台和产业垂直平台的优势互补和资源共享，全速重构面向未来的电子产业数字化平台。



云汉芯城与阿里云正式签署电子产业大数据平台全面合作协议

# 电子产业互联网平台的五大核心特征



# 以数据为驱动，打造电子产业合作生态！

## 电子产业互联网生态：

产业数据平台、供应链在线协作、生产制造数字化

电子器件制造商

供应链服务商

电子产业平台

数据共享支撑

生产制造商

电子产业互联网生态平台

数字化联接

“云汉芯城”数据服务平台

个性化服务



电子元器件厂商

电子元器件厂商

- 主动器件
- 被动器件
- 连接器
- 模组
- .....

工业设计软件

- EDA软件
- DFM设计
- 仿真测试
- 工艺制程优化
- .....

供应链服务

- 研发试产
- 批量采购
- PCB制版
- PCBA工程贴片
- .....

生产流程数据化

- 模拟仿真
- 可制造型分析
- 生产制程在线化
- 可执行流程数据化
- ...

在线技术服务

- 技术支持
- 在线培训
- 产品社群
- 呼叫中心
- ...



电子产品制造商

数字化服务产品：数据化、平台化、智能化

BOM智能配单；数据中台对接；3D模拟仿真；在线化生产制程；

基础数据支撑：数据共享、智能服务、创新协作

汇集产业大数据，开放平台与接口，高效透明协作；

A  
人工智能

B  
大数据

C  
云平台

S  
供应链

I  
智能制造



云汉芯城  
电子产业服务平台

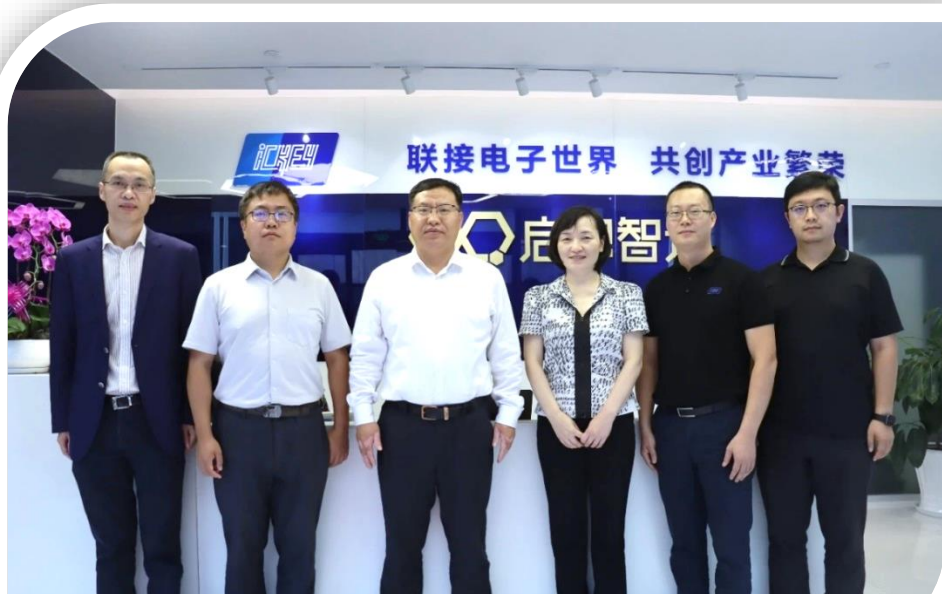
## 云汉芯城：“长三角十二大工业互联网平台”

2020年9月29日，第五届中国工业互联网大会暨2020长三角工业互联网一体化发展示范区推进会召开，云汉芯城作为电子产业互联网的优秀代表，正式被评为“长三角十二大工业互联网平台”。



## 国家工信部领导调研云汉芯城样板工厂

2020年9月17日，国家工信部信息技术发展司副司长杨宇燕一行赴云汉芯城“云工厂”样板生产线调研，听取公司云工厂C2M生产方式、传统产线的数字化改造和数据驱动的柔性化生产等情况介绍，围绕电子产业互联网平台如何通过数据打通和系统联动带动中小工厂实现数字化升级进行了交流。



国家工信部领导调研云汉芯城“云工厂”样板产线



# “联接”与“共创”：广阔天地，大有可为！



一个人走，可能走得更快；

一群人走，才能走得**更远**；

未来的云汉，更开放、更包容、更普惠！