



赋能万物 连接未来

IRCOOTECH
树根互联

创新引领 融通发展

2018 工业互联网峰会

INDUSTRIAL INTERNET SUMMIT 2018

第三波连接

- 第一波，PC互联网，十亿级电脑的连接，资讯和交易方式的革命
- 第二波，移动互联网，十亿级手机的连接，社交和生活方式的革命
- 第三波，物联网，百亿级万物互联，生产和分配方式的革命

》 未来的制造业

—— 范式转变

- 
- 从离线的物理世界到实时连接的数字世界
 - 机器、人、流程等一切物理要素的数字化双胞胎
 - 大数据分析、AI驱动、软件定义一切
 - 实时动态智能的社会化供应链
 - 全社会资源最优配置、万事万物智能化运行
 - 企业形态巨变
 - 平台型组织、无边界虚拟制造、工业知识经济、自由知识工作者

工业互联网是核心



大风起兮云飞扬

- 国务院印发指导文件，《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》，工业互联网成为国家级战略。
- 乱花渐欲迷人眼！
工业互联网平台风起云涌，几百家平台冒出来，如何选择？

中国需要什么样的工业互联网平台？



深度融合

- 工业基因：世界主要工业互联网平台都具备强大的工业基因
- 互联网技术：必须是真正的云平台，云、物、移、大、智，是企业级应用质的飞跃



本土需求

- 适应中国制造现状，普惠广大中小企业
- 低门槛高价值接地气，价值驱动转型升级



变道超车

- 与欧美工业互联网平台同时代起步
- 政府强力推动，企业积极实践
- 最多的工业门类、实践场景、设备和工业大数据

中国需要什么样的工业互联网平台？

关键要素：

增量与存量

自动化、信息化 Vs 数字化、网络化

变量与质量

既定数据源、技术、模式 Vs 新数据、
新技术、新模式

次新技术与新技术

软件SaaS化，电商模式 Vs 云计算、大
数据、人工智能、区块链

中国需要什么样的工业互联网平台？



万物互联

基于IoT，连接实体经济的“物”，打通实体经济产品和互联网的连接。

在线运营

是主营业务的在线运营，是基于网络平台的实时在线，是新的数据源的产生和利用。

CPS

建立双向沟通的物理-数字双胞胎，这是传统制造转型智能制造的“龙门”。

新技术导入

是真正的云平台，推动互联网、大数据、人工智能等新技术与实体经济的深度融合。

新价值创造

产品生命周期智能管理；工业智能决策，客户和产品洞察；成果经济，从卖产品到卖服务；工业共享经济，协同制造；个性化定制；产业链金融创新……

中国需要什么样的工业互联网平台？

从新业务到新工具的转换：

通用平台

炽热的风口、冰冷的现实；
华尔街的态度；通用平台是值得投资的最终产品和服务吗？

行业平台

诱人的愿景、棘手的落地；
行业商业模式的落地更重要，还是平台本身的构建更重要？

企业平台

迫切的压力、有限的预算；
企业是自己打造平台，还是快速投入基于平台的应用？

为中国制造贡献一个世界级的工业互联网平台

融合工业数字技术

建立广泛生态合作

普适中国制造需求

数据驱动产业金融

引领工业模式创新



根云超脑

》 “砥砺奋进的五年大型成就展”



- 2017年9月25日，由中宣部等四部委组织的“砥砺奋进的五年大型成就展”开展，根云平台作为工业互联网平台代表入选。
- 十九大期间，广东、浙江、辽宁、吉林、陕西、云南、青海等多个十九大代表团到访树根互联展台。

“根云杯” 百万APP大奖赛

根植中国 云上制造

面向企业、团队及个人，公开征集基于IoT的工业领域APP、算法模型以及SaaS服务等创新应用

-  工业互联网行业应用创新
-  工业大数据应用创新
-  工业互联网移动应用创新



主办单位：长沙市人民政府 树根互联技术有限公司 中国信息通信研究院





赋能万物 连接未来



THANKS

2018 工业互联网峰会

INDUSTRIAL INTERNET
SUMMIT 2018



工业互联网赋能创新平台