



物联网和移动技术分论坛

# 赋能万物，连接未来

## 基于AWS构建服务全球的工业物联网平台

### ROOTCLOUD 根云

陈英豪

树根互联 海外研发总监

# 关于树根互联

## 简介

树根互联是三一集团孵化的中国成立最早、连接工业装备最多、服务行业最广泛的工业互联网赋能平台公司。创始团队融合了深厚的工业基因和互联网技术。



过去

10年积累  
15亿投入

现在

全球40万台高价值设备互联  
赋能40+行业

未来

持续创新  
构建千万台级  
机器互联新世界

主导国家级项目4个

参与国家级项目12个

- 2018年6月 荣获工信部“2018年工业互联网创新发展工程”
- 2018年2月 荣获工业互联网产业联盟颁发的《工业互联网平台可信服务评估认证证书》，树根互联是首批通过该认证的5家企业之一。
- 2017年12月 工信部第一批智能制造系统解决方案推荐供应商。
- 2017年12月 工信部授予“2017年制造业‘双创’平台试点示范企业”荣誉称号。



2018年6月12日，李克强总理在湖南长沙考察三一集团，树根互联向总理汇报“挖掘机指数”等根云工业互联网平台应用，总理说：“三一重工不仅生产行销全球的工程机械，还利用工业互联网生产“挖掘机指数”，为分析宏观经济形势提供了重要支持。”

# 海外赋能案例：为德国普迈提供工业互联网平台支撑



实时工况

资产管理

成本结构分析

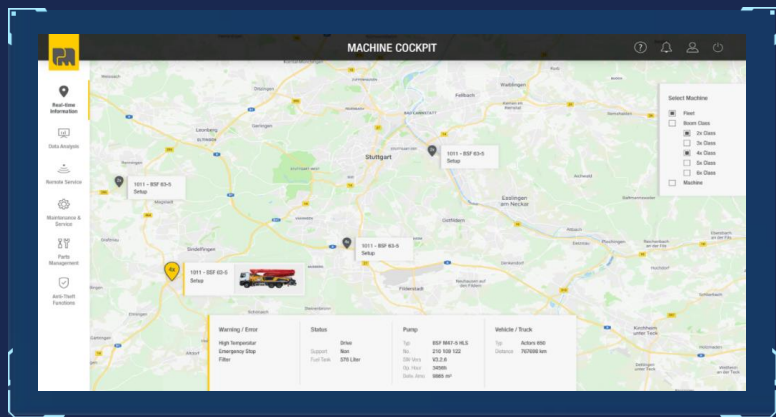
报表服务

轨迹回放

远程控制

预测性维护

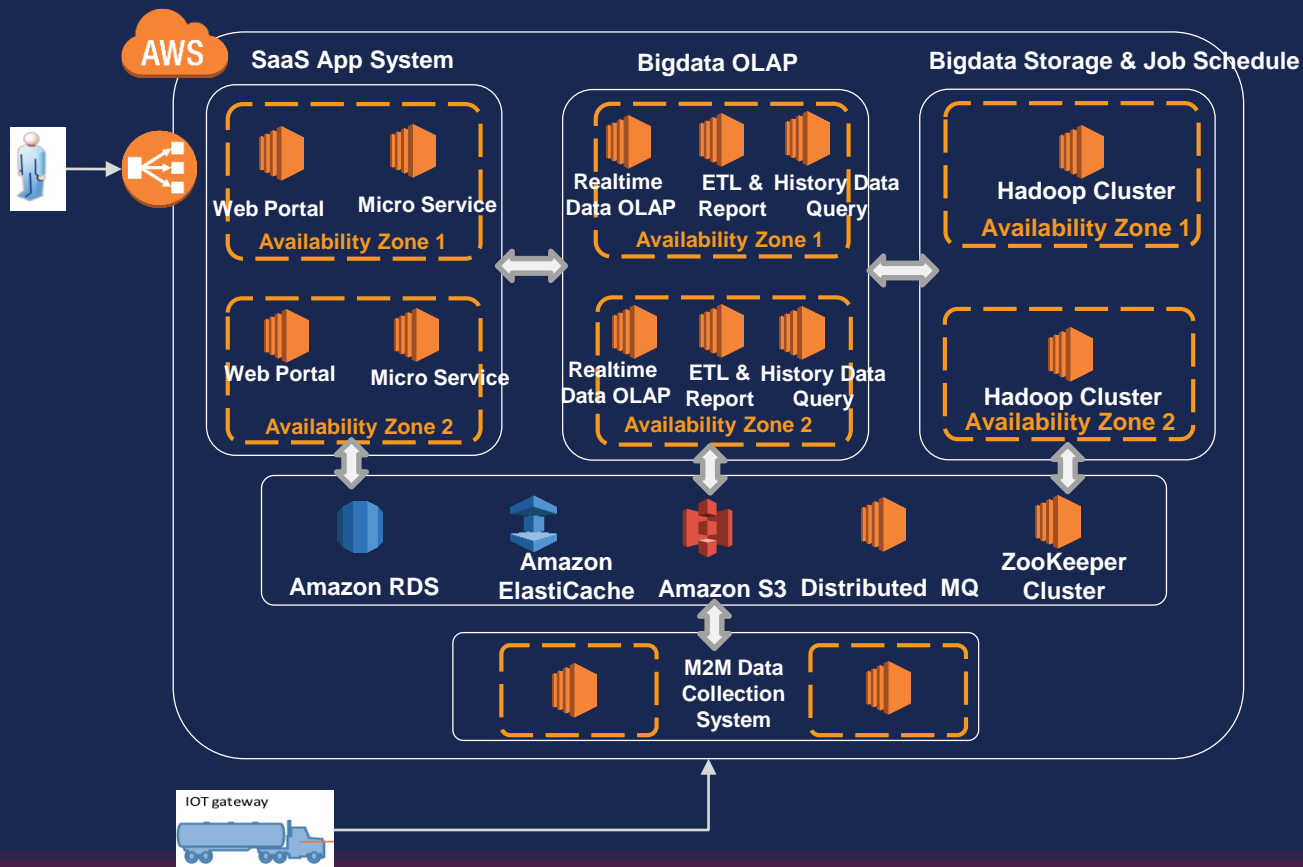
设备防盗



“根云”平台助力其在全球范围内实现智能制造升级、全球赋能。依托“根云”平台为其提供的设备运行分析，公司能够有效管理连入设备，并提升其研发、制造、营销、售后等多方面效率。

- 普茨迈斯特CEO Martin Knoetgen

# 构建在AWS之上根云平台





支持高并发，解决百万级设备的接入



即席历史查询

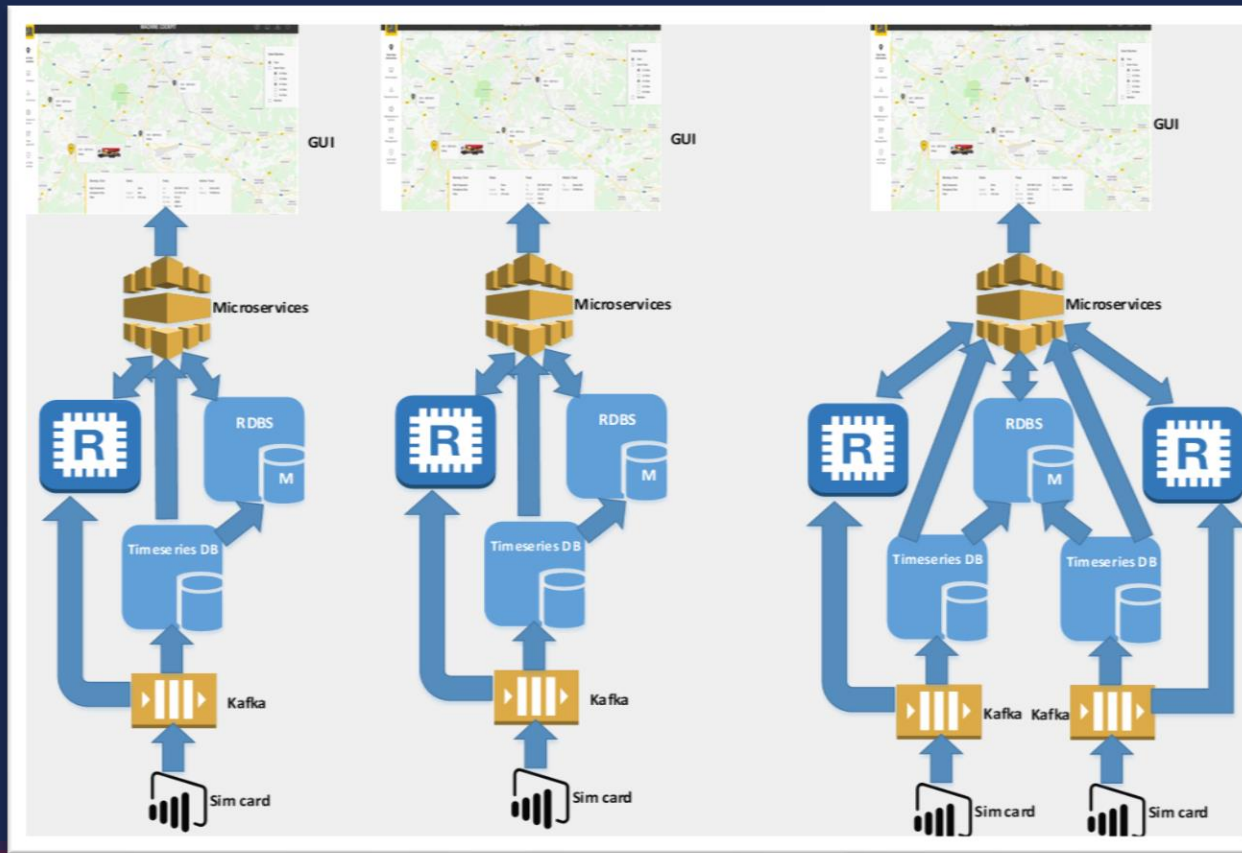


动态BI系统，用户可多维度创建报表



# 利用AWS全球服务实现多站融合

- 基于AWS Direct Connect网关技术
- GDPR合规要求
- 跨国企业要求统一的平台来管理全球各站点的信息



# 连接万物



赋能龙头企业，打造行业平台>

助力打造行业平台，助力服务型制造转型



普适中国制造，服务中小企业>

帮助广大中小制造企业实现零门槛的设备上云



提供海外服务，参与全球竞争>

提升中国企业全球服务能力，吸引跨国企业使用根云



共享开放合作，构建生态系统>

帮助合作伙伴基于根云实现业务增长

# 谢谢

扫码下载演讲资料

