

## 安全生产数据预警分析服务

我们深谙中小企业智能化升级过程中在技术、投资、应用、维护等方面的困惑与难点。UT-cloud, 集聚了 20 多年在工艺优化、数据分析等行业经验, 为化工等高危流程工业改进安全生产水平、提升企业经济效益、增强企业竞争力, 提供专业的工业数据的采集、分析与应用服务。

### ■ iUT-cloud 功能

#### ● 移动互联互通

- 采用安全、成熟的数据采集与通讯技术
- 支持公有云/私有云/混合云历史库技术
- 实现生产管理人员与装置之间互联互通
- 数据资产结构化、流程图、趋势图展示

#### ● 预防安全事故

- 单参数越限报警、单参数二次计算预警
- 多参数综合报警、多参数二次计算预警
- 参数关联分析, 实时分析诊断异常原因
- 自定义分组、个性化订阅、分享、推送

#### ● 预防性能变差

- 自由设定性能目标, 如工艺质量指标
- 实时侦测、跟踪设定的指标运行状况
- 进行关联分析, 揭示影响因素、程度
- 性能指标偏移时预警, 提出改进建议

#### ● 寻找最优工况

- 根据目标, 定制操作优化的指导模型
- 基于数据, 寻找最佳的历史操作工况
- 量化分析, 给出参数调优方向和力度
- 迭代改进、循环优化, 逼近最优工况

### ■ iUT-cloud 应用



### ■ iUT-cloud 是安全管理和生产优化的得力助手

### — iUT-cloud , 是工业大数据服务产品

依托移动互联网、云计算、大数据分析技术等新一代信息技术开发的,专门面向化工等高危流程制造企业,以提升安全生产管控能力、改进工艺运行效率为目标的,的新一代云服务产品。



### — iUT-cloud , 是不知疲倦的安全员

通过对生产过程的工艺、质量、安全等数据不间断的侦测和分析,及时发现潜在风险,并通过移动智能终端实时预警、处理、消除隐患,真正实现安全预防性管理,将管理者从终日不安的安全管理中解脱出来,专注于价值创造。



### — iUT-cloud , 是工艺价值的发现者

通过建立针对性的装置及工艺模型、专业的工艺算法和先进的数据分析方法,在不断积累生产运行数据的基础上发现生产运行的最佳实践,为生产管理者指明工艺装置进一步优化运的提升空间和方向。



### — iUT-cloud , 触手可得的的管理助手

通过移动互联和云计算、大数据技术,优剔云是管理者随时都能够掌握的一个低成本、个性化、简单易用的管理工具,是管理者实现生产稳定操作、安全风险预警及生产优化的触手可得、不知疲倦的专业管理助手。

