



MIX RMC远程资产安全 管理机器人

2018年3月1日

绍兴秘可视科技

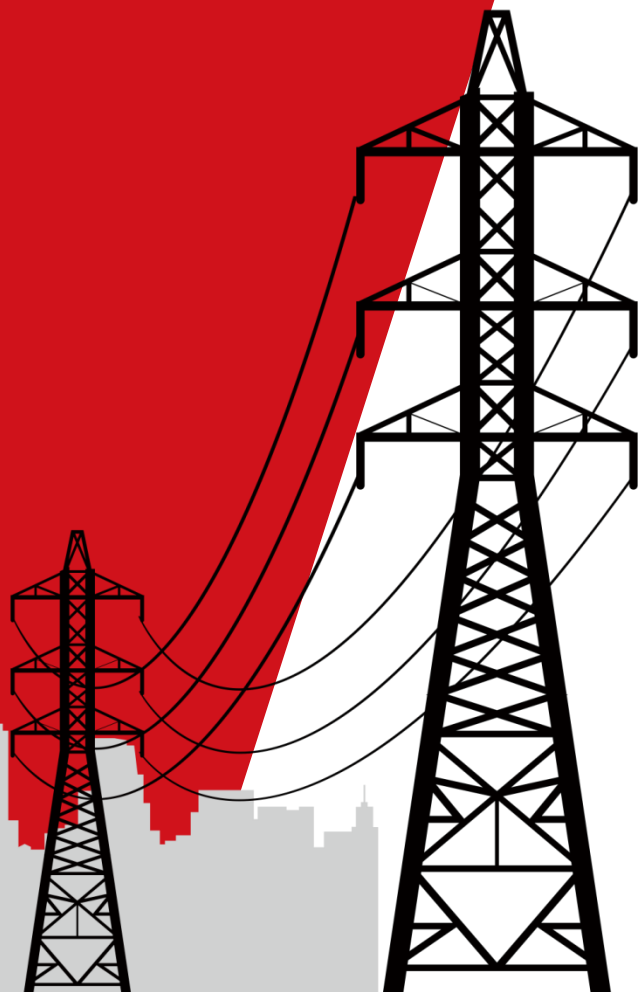
mix



目录

CONTENT

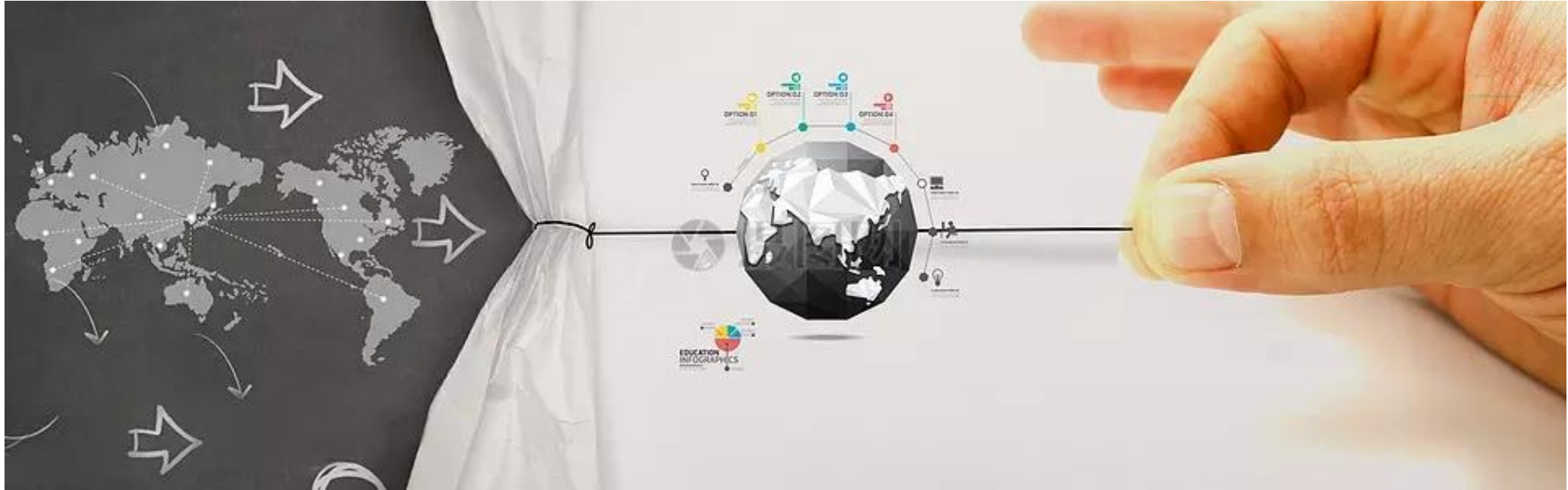
- 01 产品介绍
- 02 市场分析
- 03 产品方案
- 04 成功案例



PART 1

产品介绍

**MIX/ IPACS RMC (Remote Monitoring Centre) 整体解决方案
为电力系统设备 (变电站、高压线等) 量身定制的解决方案。**



MIX/ IPACS AI 整体解决方案采用AI（人工智能）技术、工业物联网多维传感（IIoT-SCAD）技术、大数据分析处理技术及智能软件平台技术（MIX BOX）为中国电力集团量身定制远程资产管理机器人系列产品。

PART 2

市场分析



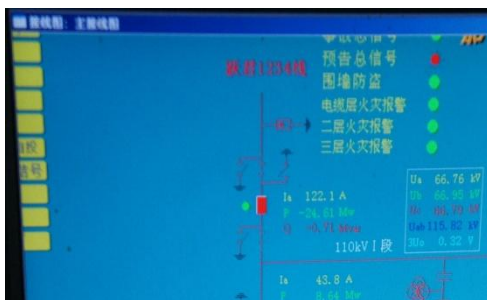
ROC (Remote Operation Centre)

管理者:

- 1) 无法给管理者带来有价值的**数据**。
- 2) 目前只能手工提供报告，无法提供科学准确的报告。

特点:

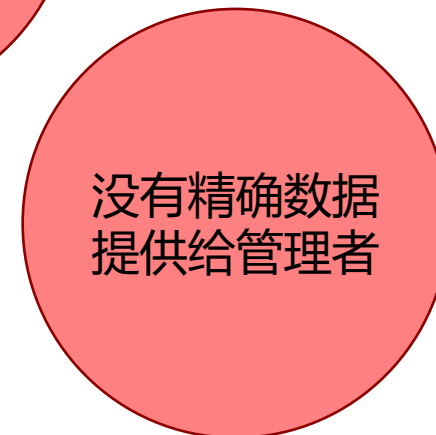
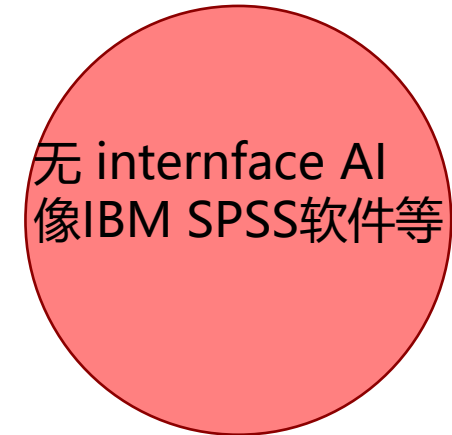
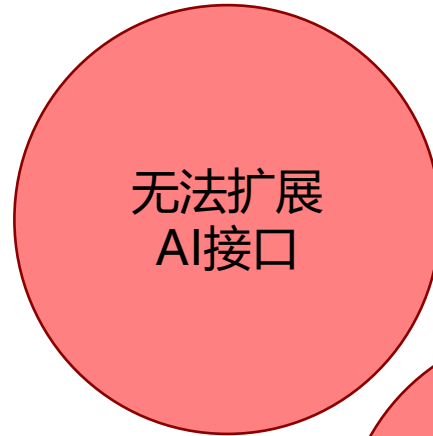
- 1) 工程师查看实时状态;
- 2) 以图形方式展现，**无数据**;
- 3) 没有历史数据;
- 4) 无法提前预警;
- 5) 手工表格;
- 6) 线路故障时只能排查。





市场现状分析

Analysis of market status

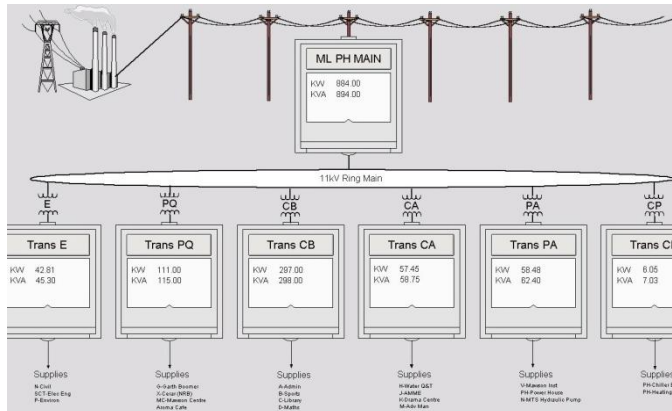


- 1) AI 平台化;
- 2) RMC平台对接ROC的数据, 进行实时监测和故障预警;
- 3) 每天定时产生设备评估数据, 这些精确数据分析转化成生命周期曲线图, 并通过仪表盘进行展示;
- 4) AI 智能传感系列设备 (Mix工业物联网), 解决高压线故障的实时监测和定位, 及时维护和排除故障;
- 5) 预警功能可以提前告知需要更换的设备, 从而保障设备不间断运行, 提高设备运行效率, 延长设备使用寿命;



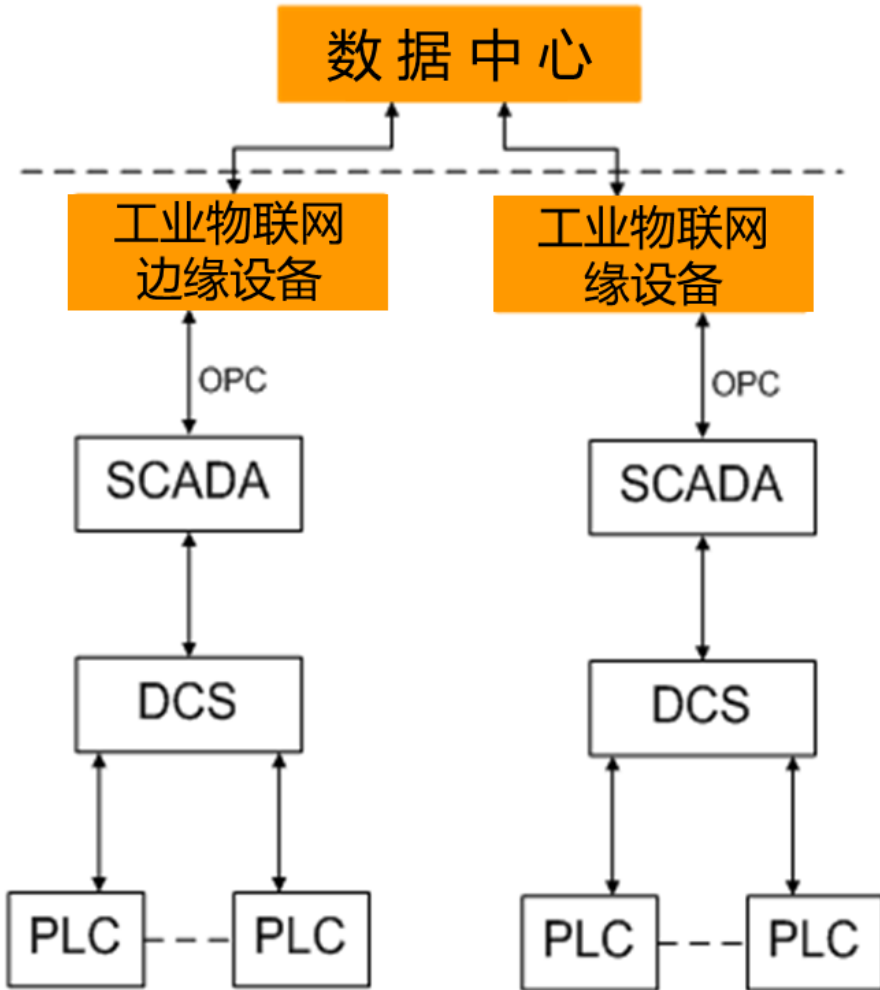
RMC能为管理者提供:

- 1) 给管理者带来实时数据。
- 2) 管理者可以看到实时曲线数据图。
- 3) 对资料寿命进行, 报警和预警。
- 4) 线路故障可以马上看见。
- 5) 定期生成报告。



PART 3

产品方案



IPACS Box 智能平台由两个主要部分组成：

- **数据中心：** 数据中心是中央存储库 - “历史学家”，用于整合和存储来自专有SCADA系统的数据。

MixBox 数据集线器使用独立于OEM的OSIsoft数据历史记录。

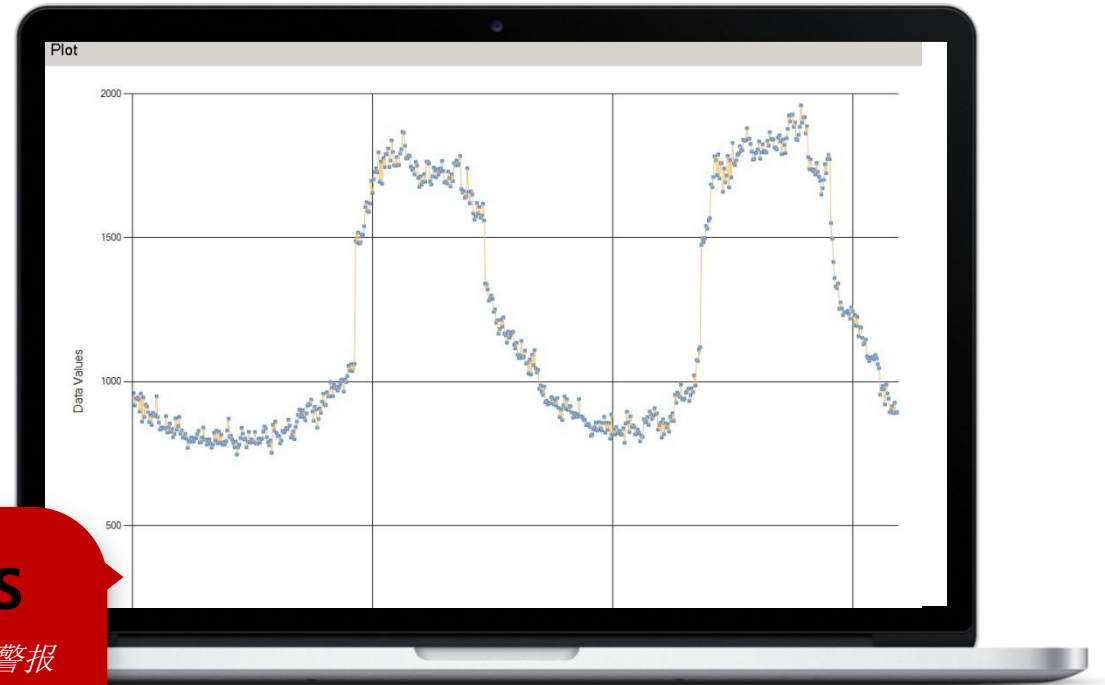
- **IPACS Box 工业物联网边缘计算设备：**

MixBox 边缘计算设备在工业上具有IP67防护等级，并且可以在现场轻松部署防震和防震系统。边缘计算设备配有OPC服务器，可以与专有的SCADA系统以及其他状态监测系统相连接。



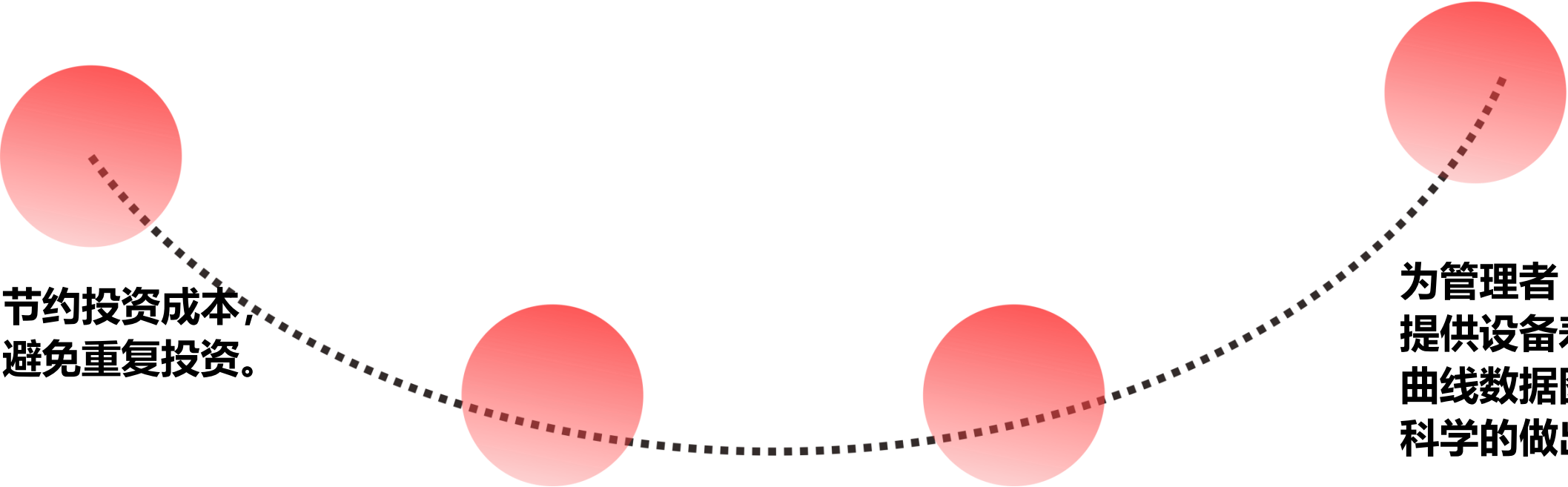
MIX RMC产品的亮点
The bright spot of the product

- 1 与SCADA系统的完全互操作性;
- 2 MIX 定制远程资产安全管理解决方案;
- 3 变压器等设备的故障早期预警与及时报修;
- 4 高压线路的实时报警与及时维修;
- 5 经认证符合EE50155铁路电子标准, 包括冲击和振动;
- 6 可以通过3G、卫星、无线网络从任何地方传输数据。



IPACS

RMC 设备预警报
警曲线图



**节约投资成本，
避免重复投资。**

**延长设备使用寿命，
提高运行效率。**

**高压线路故障实时检测和定位，
减少并杜绝人民生命财产的损失。**

**为管理者
提供设备寿命的实时
曲线数据图及仪表盘，
科学的做出判断。**



MIX RMC实现的功能和目标 The functions and goals of MIX RMC implementation



- 1 实现“提前预警和实时报警”两大核心功能，提高设备运行效率，保障设备的正常运行，防止并杜绝设备的实然故障率，同时可延长设备寿命。**
- 2 实时监测高压电线的运行状态，一旦发生外力引起的突发情况（例如自然灾害造成的实然掉线、断线、运行故障、漏电等）危及人民生命财产安全时，及时报警指出故障线路和具体地点（需要提前对应）；**
- 3 远程针对设备线路和资产寿命延长进行精确的智能评估和管理；**
- 4 建立MIX RMC(Romote Monitoring Center)远程监控中心，对预警、报警、故障、资产安全等进行全面的远程实时管理，保障资产的正常运行，拒绝任何风险和故障的发生，延长资产使用年限和运行寿命。**



MIX RMC AI平台解决方案独特技术

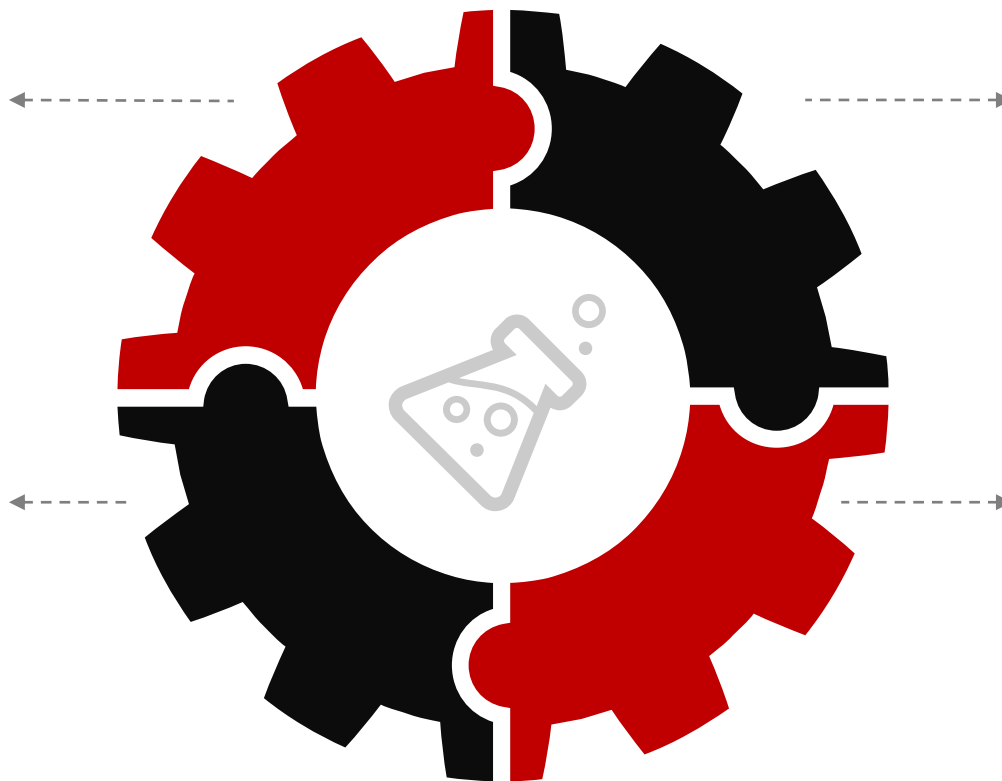
Key benefits

**1. 实时可执行
报告**

**2. 变压器等设备
故障早期预警**

**3. 变压器等设
备寿命和运行
状态现场报告**

**4. 电缆电线故
障等问题**





MIX RMC AI 9大特点

Key Benefits

Artificial intelligence solution

- 1 实时可执行报告
- 2 变压器状态现场报告
- 3 变压器故障早期预警
- 4 电缆故障等问题
- 5 建立远程监控能力
- 6 提高了维修计划
- 7 降低维修成本
- 8 提高了变压器的正常运行时间
- 9 降低劳动成本
- 10 对接所有SCADA公司



PART 4

成功案例



成功案例

Australian customers





2018

非常感谢您的观看



MIX/ IPACS RMC是独一无二的

期待您的合作!