

新基建时代，IT 智能运维之道

黄卫
云部门技术顾问

Themes



Application Portability

Deploy applications in a consistent manner across multiple clouds (increase velocity)



Security & Compliance

Automate the enforcement of regulatory controls across all clusters, and simplify audits

新基建时代，IBM 智能运维之道

—



应急救援



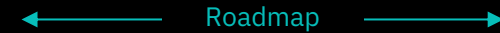
基于洞察以提升效率



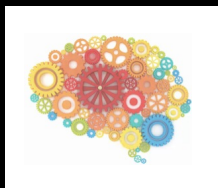
基于洞察以提前预判



基于 Watson 的认知决策



虚拟运维专家



Cognitive Data Scientist

针对认知分析提炼的典型问题和预警，
触发自动化修正或闭环优化流程跟踪处理，如 RBA, ICD

针对结构化数据如性能指标的行为学知，
持续学习，动态建模和预警预测，
如 IOA-Predictive Insights.

基于 WatsonAIOps 认知分析助手 7x24
不间断关注，更广泛的知识 and 经验提供
(倾听、学习、交互和自动修正)

基于确定场景或人工建模的问题关联定位，如 Impact RCA；构建运维大数据平台，冷数据挖掘分析和模式匹配，如 IOA-LA batch analysis.

事件告警日志拓扑等非结构化流数据分析、上下文推定，动态建模，如 NOI.

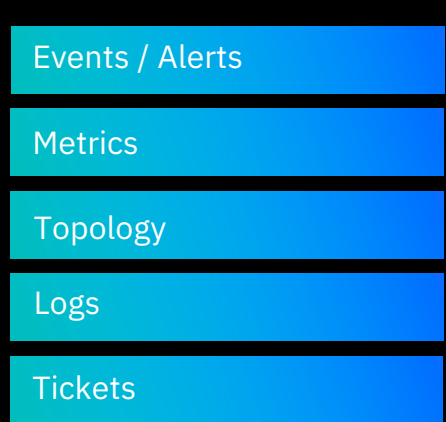
智能运维

The cognitive on ramp

Cognitive, on machine data

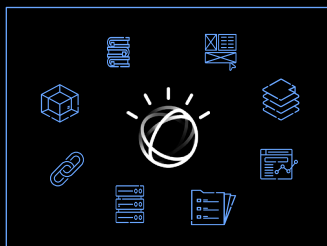
Watson AIOps – 企业虚拟运维助手

数据通道 & 已有工具链



输入数据

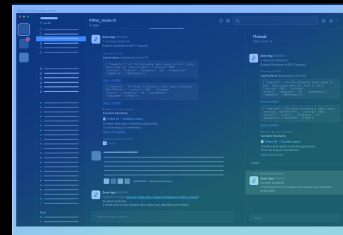
Watson AIOps



洞察 & 建议

洞察提示于

ChatOps



APIs 用于流程等集成

- 整合非结构化日志和工单分析以洞察内在特征和规律
- 所有数据通道上的综合分析有助于确定事故的优先级并解释其前因后果
- 随时准备执行的方案建议以 ChatOps 对话提示和交互
- Cloud Pak for Data 提供机器学习模型的客户化能力



IBM