

>>> About Me...

孙利强

中国民航青岛空中交通管理站 副站长 青岛新机场空管工程 建设 指挥长 民航科技创新人才推进计划 拔尖人才 民航局空管局通导监视专业专家库 成员 高级工程师

空管业务



- •华东地区唯一保留高空
- •航班量全国前15位
- •衔接华东、东北和日韩

科技创新行业引领

- •提升空管的运行品质
- •为空管行业带来改变



国产化先行者



- •首套主用空管自动化
- •首套国产内话
- •首套国产导航
- •首套国产雷达

>>> 数字化转型思考

- ★ · 高效的安全工具软件研发
- ★ ・ 专业的航空数据运营服务
- ★ · 值得信赖的空管业务数字化转型技术支持



空管的价值体现在哪里? ——空管数字化转型的思考

>>> 数字化转型的现状

64% •

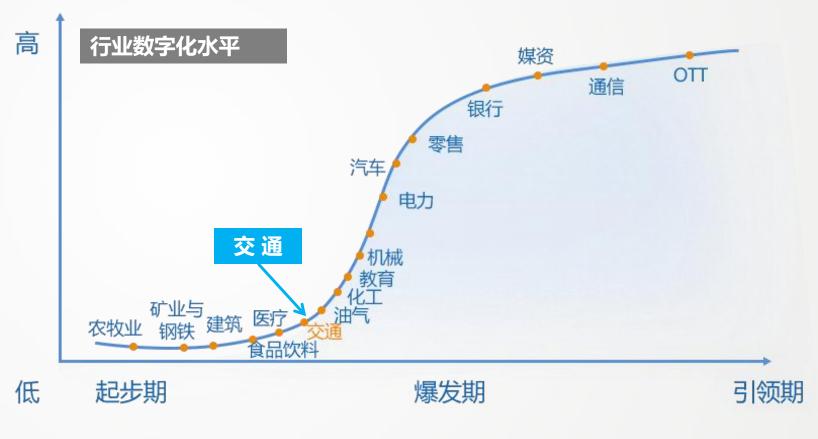
64%的企业已经成为数字化转型的探索者和实践者

67% •

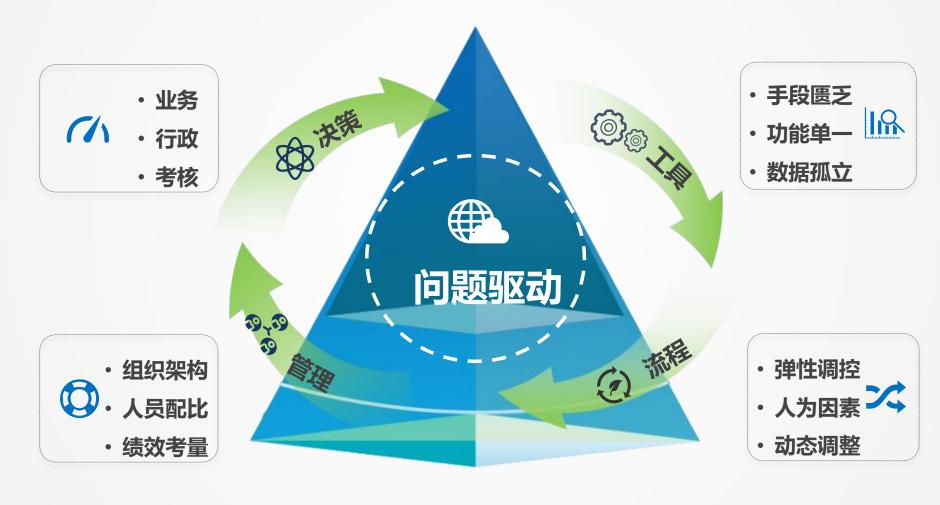
全球2000家跨国公司中,67%的 CEO已将数字化确定为公司战略核心

ALL 😷

数字化转型成为所有行业的必由之路



>>> 数字化转型的驱动力



>>> 数字化转型的驱动力

。 300 强强协利国 ・科学安全策略 ・广泛相关协作 愿景驱动 / ・强化创新机制 ・优化空域资源



>>> 数字化转型关键要素——工具数字化



数字化转型的基础



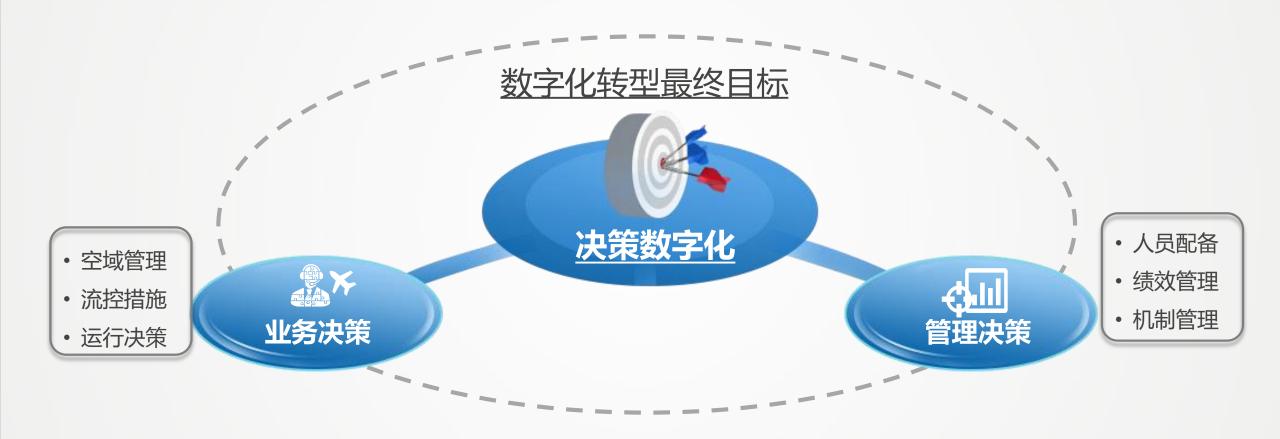




>>> 数字化转型关键要素——流程数字化



>>> 数字化转型关键要素——决策数字化



>>> 数字化转型的技术基础

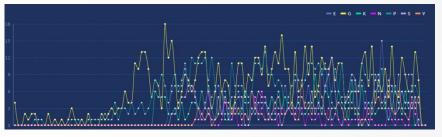




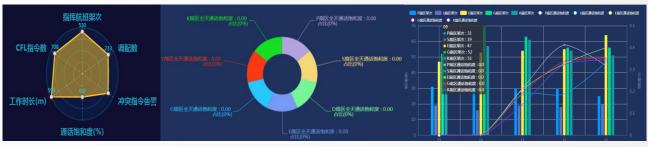
>>> 数字化业务应用

量化的动态运行监测









>>> 数字化业务应用

管制效能分析与评价



>>> 数字化业务应用

基于智慧台站的设备运行数字化





信息化运维



数据共享分析





业务靶向决策

>>> 数字化转型助力空管发展

更具实力的全球航空业竞争与合作: 国际影响力

更精确的协同方的数据共享、效率提升: 社会影响力

更高效的内部业务运行机制: 行业影响力

更务实的绩效型组织建立: 内部驱动力

民航强国 协同发展 内部机制 且织优化



敬请批评指正,欢迎交流合作



孙 利 强

中国民用航空青岛空中交通管理站

TEL: 0532-86126009; 139-6966-6009

E-mail: sunlq@atmb.cn