

北亚区数据与技术概念验证（PoC）战略合作伙伴项目

第 1 轮选中 PoC 主题

主题	名称	摘要
1	现代化行李报文交换	<p>航空业现有行李报文格式开发于 1985 年，其传输依赖于碎片化的航空专用网络链路和协议体系。该模式不仅带来较高的报文交换成本，也存在发送失败率高的问题，且传统报文格式在支持业务创新与扩展方面能力有限。</p> <p>本 PoC 旨在验证航空公司基于 IATA 现代行李信息交换标准（Baggage Information Exchange, BIX）的行李报文处理能力。同时，在 IATA 行李社区系统（Baggage Community System, BCS）的支持下，验证航空公司、机场以及各类地面服务提供商能否通过统一的互联网平台，实现结构化行李数据的高效转换与传输。</p> <p>该方案有助于航空公司降低运营成本，提升合作伙伴系统集成效率，增强信息共享能力，并为行业业务创新提供更坚实的技术基础。</p>
2	AI 赋能的运行手册数字化与合规检查智能助手	<p>航空公司运行手册体系结构复杂，且在民航局法规或咨询通告更新后，航空公司通常需要进行大量人工比对，以确认手册内容与合规要求的一致性，并完成相应的合规检查单。这一过程依赖人工经验，周期较长，且在不同手册、不同流程之间，容易出现口径不一致和信息遗漏的问题。</p> <p>本 PoC 旨在验证利用 AI 能力，在运行手册数字化基础上支持合规检查的自动化应用。通过对手册内容与检查单要求进行对齐分析，自动识别相关条款、提取合规依据，并生成：“是/否/不适用”等结构化判断结果，为业务人员提供可审核的初步判断输入。同时，PoC 还将探索在具备条件的情况下，支持中英文术语一致性分析能力（作为扩展能力）。</p> <p>该方案有助于将分散在手册和合规流程中的信息转化为结构化、可追溯的决策输入，从而降低人工工作量，提高合规检查的一致性与效率，并为后续手册数字化管理与智能化应用能力提供基础。</p>