



新闻稿

国际航协：航空业旅客无接触旅程已成现实

2026年4月8日，新加坡——国际航空运输协会（IATA，简称“国际航协”）发布了多项数字身份概念验证（Proofs of Concept, PoCs）的成果。这些概念验证由欧洲和亚太地区的航空公司、机场、技术提供商及政府共同完成。

这些成功的概念验证表明，在国际旅行场景中，以数字身份取代纸质旅行文件、实现无接触和生物识别赋能的通关与出行流程，已具备现实可行性。

参与国际航协战略合作伙伴计划的各方测试了：存储于移动钱包中的数字身份，以及生物识别验证，如何在无需反复查验纸质证件的情况下，支持更顺畅的旅客出行流程。

更重要的是，这些概念验证证明，系统互操作能力已经取得足够进展，可支持涉及多家承运人、不同数字身份钱包（包括面向美国护照持有者的 Apple Wallet 数字身份证，以及面向英国和美国护照持有者的 Google ID Pass），以及印度 Digi Yatra 等国家数字身份项目的无接触旅程。这也包括支持旅客提前安全共享身份信息，从而为出行提供便利。

这些概念验证基于国际航协无接触旅行目录（Contactless Travel Directory）、IATA One ID 标准，以及 ISO、OpenID 和 W3C 等国际标准进行设计。

国际航协理事长威利·沃尔什（Willie Walsh）表示：“我们已经证明，数字身份可在国际旅行中实现安全、高效的应用。要让旅客真正受益于这一重要现代化进程，各国政府必须加快推动 DTCs（Digital Travel Credentials，数字旅行凭证）的签发与接受。DTC 是护照的安全数字版本，将带来更高的安全性、更顺畅的出行体验和更高的运行效率。”

概念验证证明：

- 基于钱包的数字身份解决方案已经可用。无论是全球型钱包还是国家级钱包，均已在真实航空运行环境中成功应用；
- 在旅客授权前提下，数字身份信息可在出行前安全共享，支持行前核验，减少重复的证件处理；
- 生物识别验证可在机场各接触点替代人工纸质证件查验，使旅客能够更安全、更顺畅地通过各项检查；
- 同一个数字身份可在整个旅程中重复使用，实现无缝、无接触的“轻触即走”（tap-and-go）体验；
- 跨境互操作已可实现，支持航空公司、机场和政府所运营的系统之间无缝协同。



从概念验证迈向全球推广

这些概念验证证明，旅客可以借助安全的数字身份，仅共享完成旅行所需的信息，远程注册数字身份系统，并在机场各接触点通过生物识别完成核验，无需出示实体护照或登机牌即可完成行程。

要在全球范围内实现这一目标，各国政府需在以下三个关键领域采取协同行动：

- **做好签发准备：**建立法律、运营和技术基础，将 DTCs，即护照的安全数字版本纳入国家数字身份体系并予以签发。
- **做好接受准备：**确保边境管理、签证和旅行授权系统能够接受并验证其他国家签发的 DTCs。
- **为规模化应用做好规划：**与行业、其他政府及国际组织合作，推动 DTCs 在全球范围内实现互操作应用。

“作为护照安全数字版本的数字旅行凭证（DTCs），将使出行更加安全、更加高效。通过提前共享身份信息，相关核验可前移完成，从而减少机场现场证件查验并缩短排队时间。行业协作已经证明，数字身份在现实中具备可操作性。下一步，各国政府需要建立相应框架，将数字身份真正纳入全球旅行流程。”指出。

概念验证详情

为得出上述结论，三项概念验证分别测试了数字身份融入旅客出行流程的不同但互补的环节：

- **衔接国际中转旅程（日本航空——东京羽田—香港—欧洲机场）：**旅客通过数字钱包提前共享身份信息，从而在出发和中转环节实现生物识别处理。对于欧洲机场和相关航空公司，则采用了可互操作的“轻触即走”方案，而非提前共享生物识别信息。身份信息可在多个机场和航空公司之间重复使用，减少了重复证件查验，并验证了跨服务提供商的互操作能力。
- **航空公司主导的数字身份（新西兰航空——奥克兰—香港）：**旅客在预订和值机过程中，通过航空公司数字钱包共享身份信息，从而实现远程生物识别注册，以及在机场和海关接触点的无接触通行。
- **跨服务提供商的互操作性（靛蓝航空——班加罗尔）：**验证了不同提供商的数字身份解决方案——包括 Digi Yatra 等国家级项目以及国际钱包凭证——可以在同一旅程中协同运作，实现从进入机场到登机的顺畅处理。

除上述航空公司和机场外，这些概念验证还涉及多款数字钱包，包括新西兰航空钱包、Apple Wallet、Digi Yatra、NEC Face Express、Google Wallet、Multipaz（开源）和 SITA Wallet；同时也涵盖了包括 Amadeus、Branchspace、Hopae、NEC、SICPA 和 SITA 在内的多家技术提供商，并由国际航协无接触旅行目录提供支持。

注释

这些概念验证中测试的数字身份方案，旨在与国际民航组织（ICAO）的 DTC 框架保持一致。概念验证采用的路径是：将旅客护照中的信息从实体证件中安全采集后存入移动钱包，并通过生物识别验证与旅客本人建立关联。

由政府直接签发至旅客设备的 DTCs，将是推动安全、可互操作数字身份在全球旅行中规模化应用的下一步。与此同时，纸质替代方案仍将保留，以确保所有旅客都能便捷使用相关服务。



- IATA -

编者注释:

- 国际航协在世界各地共拥有 360 家成员航空公司，定期国际航班客运量超过全球的 85%。
- [飞向净零碳排放](#)