



首届国际民航组织与阿联酋峰会 探讨区块链的航空潜力

立即发布

2019年4月3日，蒙特利尔和阿布扎比 — 国际民航组织理事会主席奥卢穆伊瓦·贝纳德·阿留博士今日对在阿布扎比参加首届国际民航组织与阿联酋区块链峰会暨展览会的高级政府代表和航空运输官员表示，他领略到分散账本或“区块链”做法的根本性而非颠覆性特征，同时认识到其可为民航客户和运营人带来益处的明显领域。

阿留博士在开幕词中指出，“随着交通量的迅猛增长，新的挑战 and 风险之一就是预计交通量增长将会产生越来越多的后勤、行政和监督活动。”

“区块链技术可带来巨大的益处，减少对于现有人力资源的压力，同时支撑不断提高的需求和质量水平。”

全球航空交通量预计将会在今后十五年内翻一番。航空器和航班架次的增加意味着地面、旅客、票务和货物装卸活动的增加，以及相关追踪、文书、批准和认证要求的同步扩展。

阿留博士说，“区块链具有在需要颁发和管控证书的所有航空部门真正排除损失、扭曲或伪造关键记录数据的潜力。这项技术能确保越来越倚重证书的系统的完好性，而这是航空不可或缺的一部分；并有潜力提高效率，减少差错，因而同时加强安全和安保。”

区块链技术设想可应用于航空系统的几乎所有方面，这里管理和更新着复杂和对安全至为关键的记录，例如人员执照颁发、航空器维护、运行批准或货物舱单等。

区块链对于航空和政府的另一个颇具前景的应用涉及我们用来确定旅行者身份的方法。

在提供诸多益处时，这项技术的融入也带来许多挑战，并可能对今天的航空系统的结构造成根本性的改变。

阿留博士解释道，“今天的航空系统几乎全靠人员代理或中介来开展验证活动，因此我们可以预见，例如在融入区块链流程以支持国家航空安全监督系统时，可能需要对相关监管规章、程序和责任作出重大调整。”

他表示，“在具有这一潜力的同时肯定也蕴含风险，主要是因为依赖一套服务器和智能合约来核验文件和颁发证书，构成明显的网络风险，”“因此，重要的是应忆及2017年亦是在阿联酋举办的国际民航组织网络峰会的一项成果，即国家和利害攸关方之间的协作和交流，是有成效和经协调的民用航空全球网络安保态势的关键。如果我们依赖区块链来管理关键的安全和安保流程，这样做就更加合乎时宜。”

国际民航组织和阿联酋区块链峰会将于 2019 年 4 月 4 日结束。这次峰会的召开是非常重要的第一步，让航空对这项技术进行审查，受邀专家也期待着探讨其益处和风险。此举响亮地回应了国际民航组织理事会和空中航行委员会的期望，两者均表示了对区块链潜力日趋浓厚的兴趣。

阿留博士最后表示，“在我们努力确保民航部门做好合适稳健和具有抵御能力的区块链预案时，我期待着我们的主要演讲人提出启发性的想法和见解。”

阿联酋民航局长 Saif Mohammed Al Suwaidi 阁下解释道，“主办本次峰会并创建一个论坛和协作平台，对阿联酋和整个国际航空界都非常重要。永远走在不断演进的威胁之前，是政府、航空公司、机场和制造商等各方的共同责任。”

在几位国际民航组织理事会代表、国际民航组织航行局局长 Stephen Creamer 先生和国际民航组织驻开罗的中东地区办事处主任 Mohamed Rahma 先生的陪同下，理事会主席和与会的国家高级政府官员举行了一系列双边会谈。



国际民航组织理事会主席奥卢穆伊瓦·贝纳德·阿留博士今日对在阿布扎比参加首届国际民航组织与阿联酋区块链峰会暨展览会的高级政府代表和航空运输官员表示，他领略到分散账本或“区块链”做法的根本性而非颠覆性特征，同时认识到这些做法可为民航客户和运营人带来益处的明显领域。

为编辑人员提供的资源

关于国际民航组织

国际民航组织成立于 1944 年，是促进全世界国际民用航空安全和有序发展的联合国专门机构。国际民航组织为航空安全、安保、效率、能力和环境保护等许多优先事项制定各种必要的标准和规则。本组织为 192 个成员国之间在民用航空所有领域的合作起论坛作用。

[国际民航组织区块链航空峰会暨展览会](#)
[国际民航组织与联合国可持续发展目标](#)

联系人

安东尼·菲尔宾
(**Anthony Philbin**)

宣传主管

aphilbin@icao.int

+1 514-954-8220

+1 438-402-8886(手机)

推特: [@ICAO](https://twitter.com/ICAO)

威廉·瑞兰特-克拉克
(**William Raillant-Clark**)

宣传官员

wraillantclark@icao.int

+1 514-954-6705

+1 514-409-0705(手机)

推特: [@wraillantclark](https://twitter.com/wraillantclark)

领英: [linkedin.com/in/raillantclark/](https://www.linkedin.com/in/raillantclark/)