



运行性能

电子飞行包



全周期解决方案



功能可增减和升级 信息解决方案

空中和地面的集成信息管理

波音提供全周期解决方案、产品、服务和支
持，助您成功并实现您的波音机队在服役年限
内的最大价值。波音提供一系列致力于运行效
能的全周期解决方案，可助您的维修、工程、
和飞行运行人员以最有效的方式工作，提高效
率，增加收益。

作为波音全周期解决方案之一，电子飞行包
(EFB) 致力于为您提高运行效能，它首次为
驾驶舱引入了先进的计算机信息和管理技术，
提供集成的空中和地面信息管理解决方案。



波音电子飞行包是一套模块化的硬件和软件解
决方案，它专为航空运输所设计。波音EFB为
所有等级的EFB提供通用的应用程序组件和地
面设施。这种为所有等级EFB提供通用性的
设计成就了最大化的价值，这包括波音和杰普逊
的应用程序和数据库。

您可以在这套模块化的应用程序中选择为投资
带来最快和最大收益的软件，并在您计划系统
升级和提升之时按需增加软件模块。

适合所有类型的运行人和机队的EFB解决方案

波音EFB解决方案使您可以选择最适合您机队和运行的硬件和软件组合。波音提供一级、二级和三级EFB解决方案，不论您选用何种硬件，我们为您呈递相同的应用程序包，共同的地面支持和管理软件。您可以在下列三种类型中进行选择：完全集成的三级电子飞行包，安装在驾驶舱内的二级电子飞行包，或者笔记本电脑样式的一级产品。

一级



这些不同等级的EFB使您可以按照业务和机队计划的需求选择最适合的硬件投资水平。此外，当您的机队使用混合等级EFB解决方案时，不同等级电子飞行包的软件之间的共通性可让您的EFB设施价值最大化，并最终助您减少培训和维护成本。

可供选择的电子飞行包等级使您可以按照您的机队和商业运行的要求选择最适合的解决方案。

对于供选择的用于处理关键飞行信息的EFB硬

二级



件和软件种类的遴选，让飞行员和他的航空公司可以更安全、更高效、更经济地管理航班。波音承诺与您一道努力，提高您企业的效率。我们可以协助您确定哪种EFB解决方案最适合您的机队和运行。

波音作为OEM集成商所带来的利益

我们提供生产线和改装的解决方案。我们的EFB解决方案是一个大家认可的系统，您可以按机队结构、特定需求和能力来增加功能。

作为波音飞机的设计者和生产者，我们将丰富的航空器知识和运行专业技术能力用于为您提供多种通讯方式，例如无线终端局域网组件单元（TWLU）、SATCOM和其它无线通讯方式，驾驶舱入口监视系统，网络文件服务器—用于未来升级驾驶舱、维修、客舱和其它应用，这将集成和加强您的能力。这种扩展能力使得将飞机和地面系统完全集成到一个E化的解决方案成为可能，此解决方案仅波音可提供。

三级



提高您的航空器运行效率

将航空器加入航空公司的网络对于优化海量数据和纸基的运行非常关键。当减少飞行员要携入驾驶舱的纸质文件数量时，您几乎可以立即见到成本节约和效率提升。此外，您还可以通过消减数据分发费用来降低成本，在一些情况下可以完全消除。

与地面系统的无缝化集成是EFB和E化航空器的另一个关键元素。EFB使您的飞机可以连接到地面设施，为您提供地面设施与飞机的实时连

接和公司范围的信息传递；传递关键信息到适当的部门，方便他们做出决策。

与EFB一同提供的软件将装载到航空公司的服务器上，它将提供通信和应用管理。我们的数据分发管理系统(DDM)用于向航空公司发送计算机程序。机场无线连接可以向飞机发送这些程序。可以制定阶段性的计划来实现这一功能。波音可为集成这些空中和地面系统提供帮助。

预期的远景增长和技术进步

我们的EFB的设计已经为下一代技术预留了空间，待其面世时可接纳之。

采个性化全周期解决方案之长

每一家航空公司都有其特有的需求，此需求由商业策略、现有设备和程序、机队规划、竞争环境以及其它特定因素所决定。

我们将与您一道，找出和量化使用EFB提高您运行效率的最佳机会。

软件模块解决方案

价值/收益

软件模块解决方案	价值/收益
机场移动地图(AMM)	<ul style="list-style-type: none">• 加强安全性和安保措施• 减少滑行时间，节约燃油成本• 加强安保措施，减少保险费用
电子图表和文件	<ul style="list-style-type: none">• 消减文件准备、维护和分发的文件处理成本• 减少或摒除驾驶舱内的纸张以降低飞机重量• 减少飞行员由于把纸质文件搬上搬下而造成的伤情和相关损失
机载性能工具	<ul style="list-style-type: none">• 减少每个航班的滑行时间，节约燃油成本• 减少每个航班的延误，而节约延误成本• 增加使用减推力起飞，节约发动机维护成本• 按当前条件进行业载优化，增加收益并节约成本
电子日志	<ul style="list-style-type: none">• 减少延误，节约签派延误成本• 更有效地获取机组故障报告，缩短维修排故时间• 摒除文件准备、维护、维护和分发，节省文件处理费用• 减少未见故障(NFF)导致的部件更换
电子飞行文件夹	<ul style="list-style-type: none">• 减少或消除纸质文件打印、处理和存储成本• 通过机组和地面报告处理提高工作效率• 提高维修和工程可靠性
视频监视	<ul style="list-style-type: none">• 增强安全性和安保措施，满足规章要求的运行监视标准• 减少显示器的数量



波音民用飞机集团

P.O. Box 3707, MC 21-85
Seattle, WA 98124-2207

www.boeing.com/commercial/aviationservices

本文件的陈述基于诚意的假设，目的只是提供一般性信息。
这些陈述不构成产品性能的要约、承诺、担保或保证。实际效果会因具体事件或条件而变。本文件不应被用于除了波音所述目的之外的任何其它目的，或作为用于这些目的时的依据。