



**HONEYWELL
FORGE**

智能集成解决方案 赋能您的运营团队

产品概述



Honeywell



为您介绍

HONEYWELL FORGE

卓越的机上Wi-Fi能让乘客享受与地面无异的上网体验。Honeywell Forge为运营商带来诸多优势，比如跟踪和监控机队中的每架飞机、提供实时数据和警报以满足运营要求。可轻松访问航班计划和飞行效率工具，帮助控制网络成本并改善上网体验，网络安全有保障，并提供全天候无缝衔接支持。

互联飞机时代已然来临，随之催生一系列新的功能和期望。为此，您需要一个完整的集成解决方案以充分利用投资并打造理想的互联体验。

什么是 HONEYWELL FORGE

Honeywell Forge作为数据驱动的智能集成平台，赋予您的团队各种信息以降本增效，并为飞行员营造非凡的互联体验。

作为一站式门户，Honeywell Forge平台提供机上互联、航班计划和优化以及航班数据库服务等一揽子产品组合，同时不断更新各项产品功能并新增其他服务。

Honeywell Forge将信息化和集成管控的概念提升至全新高度。其利用先进的数据分析技术来创建智能、直观的通知消息，出现亟需处理的操作或连接问题或发生隐患时都会第一时间发出警报。

作为一套集成解决方案，该平台提供可靠单一的信息源覆盖您的运营范围。配备有可定制的、信息量丰富的仪表盘报告，可供您的团队监测从机队级至单架飞机的当前状态，洞察当前以及即将发生的情况，便于您随时关注自身资产，透过现象看到本质。

拥有Honeywell Forge，您就能获得卓越的信息化水平，从而改善情景感知、数据使用、物流规划、机队状态跟踪、机组人员跟踪、维护计划和乘客服务。





用户只需一次登录即可轻松访问所有的霍尼韦尔订阅服务和应用程序，获取各类丰富资源。

Honeywell Forge同时提供各种企业绩效管理功能，不同职能部门可实时查看运营的方方面面，并且提供定制功能，用户可根据与自身职能的相关性对信息进行优先级排序。

霍尼韦尔深耕航空航天领域，这是我们为客戶提供一站式多方服务的有力保障。拥有Honeywell Forge，您就能自由选择供应商。我们可按照您的需求整合来自其他供应商的工具，从而创建一个功能更强大、更高效的平台。此外，未来扩展空间广泛，该平台可添加更多高附加值的选项，包括霍尼韦尔和其他供应商提供的新功能。

将这些功能和其他Honeywell Forge服务及应用程序整合进运营中，您就能实现强强组合、降本增效。事实上，运营商使用Honeywell Forge后，每年每架飞机可节省高达10万美元。

完整的 集成解决方案

Honeywell Forge为您的运营提供航空业内十分完整、强大和灵活的集成功能，专为建立连接、保持互联和优化用户体验而设计。

空中数据服务

- 提供丰富的空中数据服务选项
- 允许同时使用卫星、地面和空对地服务
- 可通过多个网络通道进行升级

并发连接

- 配备网络访问隔离，隐私性好，安全性高
- 允许并发、冗余的数据连接，灵活性高
- 通过访问多个网络来消除覆盖范围不足
- 在地面与驾驶舱间实现稳定连接
- 消除气象和其他障碍物造成的衰减问题

全任务管理

- 在飞行团队和维护团队间进行任务协调
- 增强对连接状态和飞行状态的情景感知
- 轻松访问优选服务供应商
- 及时进行维护操作，省时省钱
- 分析数据流量消耗以控制成本

访问优选内容

- 在世界任何地方提供特定国家和地区的内容
- 使用自定义的媒体控件来扩展/缩小带宽
- 用户可根据需求购买不同流量的数据包
- 根据需求调整数据流量消耗

优化性能

- 通过行业先进的POP配置减少延迟
- 允许通道绑定以满足更高的带宽需求





- 启用流量优先级以满足多个用户的需求
- 限制空闲设备的流量以确保带宽可用性
- 优化实时和预录视频数据流

计费和预算管理

对于信用卡消费，使用酒店式强制认证门户
提供按需付费选项，便于成本管理
优化控制，避免超用流量风险
提供数据过滤，节省未使用数据成本

公司管理要求

- 通过定期审查和审核来确保网络安全
- 允许政府客户使用自己的网络防护功能
- 支持远程路由器更新，确保始终使用最新防护功能
- 将公司政策扩展到飞机，以进行远程现场监测
- 提供飞行中入侵检测选项

过渡和服务

- 提供咨询和新手培训服务，实现全机队平稳过渡
- 提供适合各种机队规模的成熟配置系统

霍尼韦尔的优势 脱颖而出

集成式解决方案是众多供应商谈论的热门话题。霍尼韦尔拥有强大实力将您所需的工具整合到一个平台上，从而满足公务航空价值链中个体的需求：乘客、飞行部门总经理、飞行运营主管、维修总监、机组人员以及签派员和计划员。

通过Honeywell Forge，我们可以为您的飞行部门打造一套真正的端到端的互联解决方案，涵盖硬件、飞行服务和空中数据服务。

霍尼韦尔的卫星通信系统深受全球公务机市场青睐，我们标志性的JetWave系统是连接到Inmarsat（国际海事卫星组织）快速、

可靠且随时可用的Jet ConneX Ka波段网络的途径，具有优异的高空Wi-Fi互联体验。

借助霍尼韦尔的软件、服务和应用程序，您可以轻松保持互联并管理数据使用和成本。我们的机上互联、航班计划和优化以及航班数据库等服务种类丰富，在公务航空业界数一数二。

我们同时提供Inmarsat（国际海事卫星组织）、Iridium（铱星）和Viasat等第三方领先供应商的各类灵活、经济的空中数据服务计划。无论您的飞机类型、硬件或配置如何，总有一款霍尼韦尔空中服务计划可以满足您的需求。





霍尼韦尔深耕航空航天领域已有百年历史，早在30多年前就为公务机率先推出了卫星通信系统。Honeywell Forge是我们在互联网飞机解决方案领域内领导地位的自然延伸。

依托我们独有的技术底蕴，Honeywell Forge提供卓越的互联体验，满足您当下以及未来的各种需求。

安全意识根植于 我们的一切工作中

作为一家专业知识深厚，扎根产品、网络和信息安全领域40多年的企业，霍尼韦尔无比重视网络安全。

我们深谙安全之道，帮助过许多客户解决网络安全问题，审核其当前网络安全的成熟度。

我们的所有产品均严格贯彻各类行业标准，并遵守美国国家标准与技术研究院 (NIST) 的安全框架。

选择Honeywell Forge，您将能第一时间享受我们资深的网络安全团队“永不掉线”的网络安全服务。您不会在发票上看到“网络安全”相关的收费条目。“网络安全”对您的日常运营至关重要，因此我们不收取额外费用。此外，霍尼韦尔的网络安全专家还能审核您的网络安全防护状

况，将我们的独特能力与您的具体安全需求匹配起来。

我们的服务选项丰富，可视需求将您的公司治理政策扩展到飞机上。

霍尼韦尔开创了航空航天领域入侵检测解决方案，帮助运营商实时检测并警示任何网络入侵企图，并在Honeywell Forge仪表盘上持续显示飞机的受保护状态。



我们的支持 值得您信赖

Honeywell Forge的基本理念是防患于未然。我们开发的智能软件能够检测潜在风险并在其酿成问题之前发出警告。

Honeywell Forge平台内置智能诊断和故障排除通知功能。这些预测性和规范性通知除了报警，还能提供解决方案，可在大多数情况下帮助您立即自行解决问题。

当然，我们也会为您随时随地提供支持。数十年来，响应式服务和支持是霍尼韦尔一向秉持的名片，我们拥有公务航空业界数一数二的全球运营能力。

通过Honeywell Forge，我们专门组建一支互联技术专家团队来扩展我们的服务能力，随时随地响应您的需求。

我们提供全天候服务，能够帮助您挑选合适的互联解决方案和服务，并指导您如何首次使用Honeywell Forge系统及添加新的硬件、软件或服务，确保您使用舒心、运营顺利。我们乐意为您解决任何互联问题。

无论电话还是邮件，您可以通过多种途径联系我们。即使需要现场服务或培训，我们也能提供支持。



持续改善 运营和互联服务

Honeywell Forge平台的服务和应用程序丰富多样，未来拓展潜力大，可为广大订阅用户提供一站式机上互联服务、航班计划和优化、以及导航数据库服务和应用程序。



机上 互联

互联服务——空中数据服务

霍尼韦尔与业内领先的空中数据服务供应商建立了广泛合作，可为任何运营商量身定制解决方案，不论是怎样的任务。Honeywell Forge互联服务对系统没有特定要求，支持任何空中数据服务供应商。

我们提供两大Ka波段供应商ViaSat和Inmarsat当前可提供的高速Ka波段高通量互联解决方案。

同时，还提供各种低通量解决方案，包括：

- Inmarsat单通道和多通道Swift broadband
- Iridium SBD短数据
- Iridium Certus和ViaSat Ku波段服务

霍尼韦尔GoDirect路由器

霍尼韦尔GoDirect路由器非常适合公务机应用，其成本更低、尺寸更小、重量更轻且功耗更低，并且集合市场同类产品优越的速度、性能和可靠性。多个路由器能分布式安装于飞机上的任意位置，完全覆盖整个机舱和驾驶舱范围，并能以极低成本实现冗余。

数据链

Honeywell Forge数据链为飞行员提供飞机与地面间无缝的全球双向通信。我们的数据链服务包括自由文本消息、洋区和起飞前放行许可、气象信息、自定义短代码以及管制员—飞行员数据链通信。

霍尼韦尔作为数据链供应商，能同时提供ARINC和SITA地面网络。

数据管理工具

Honeywell Forge包括广泛的数据管理功能，助您在不影响用户体验的前提下管理数据使用并降低成本。这些功能可助您轻松将费用分配给特定乘客、部门或设备；控制飞行过程中发送和接收内容的类型；管理分配给不同用途的带宽。



导航 数据库

飞行数据库

使您便捷地获得飞行管理系统 (FMS) 或无线数据LAN管理单元 (DLMU-W) 所需的更新。

地形数据库

Honeywell Forge地形数据库可向您的增强型近地警告系统 (EGPWS) 提供最新地形信息，在Honeywell Forge平台上轻松完成更新。

集成导航数据服务

我们的INDS为Primus Epic交互式导航系统提供最新的航班信息，包括来自移动地图显示器中的数据及Jeppesen进近图和详细的航路图。



互联公务航空 未来已来

通过将您需要且重视的服务整合在一个功能强大的平台上，霍尼韦尔将集成互联的概念推向了新高度，开启量身定制的互联飞机解决方案，以适应未来的成长。这就是Honeywell Forge。



更多信息

敬请联系霍尼韦尔销售代表许天雷先生

手机: +852 65890860, 电邮: Tim.Xu@honeywell.com

也可发送邮件至sales.honeywellforge@honeywell.com联系我们



**HONEYWELL
FORGE**

Honeywell Aerospace

1944 East Sky Harbor Circle

Phoenix, Arizona 85034

aerospace.honeywell.com

N61-2448-000-001 | 06/21
© 2021 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell