



SilverHook Powerboats 开发了一款赛艇竞技应用， 开发速度提高了 40%

*IBM 软件可在云上进行实时数据收集和分析，
进而改善决策*

概述

需求

SilverHook Powerboats 的总裁 Nigel Hook 希望利用从赛艇上收集到的传感器数据来提高比赛选手的决策能力和安全性，同时改善赛艇迷的体验。

解决方案

HookHook 的团队借助 IBM Internet of Things Foundation (IoT Foundation) 可直接将数据流发送到云端，进而能够快速在 IBM® Bluemix™ 平台上构建应用，以一种高效的方式为比赛选手和赛艇迷进行分析并提供洞察力。

优势

借助 IBM 技术，HookHook 团队构建原型所需的时间缩短了 40%，在三个月内便交付了一种带有数据可视化功能的综合性分析解决方案。

Nigel Hook 非常热爱赛艇竞技运动。他不仅是 SilverHook Powerboats 的共同创始人兼总裁，他还启动了 48' 77 Lucas Oil SilverHook 赛艇试点计划。因此，Hook 非常了解赛艇竞技运动所面临的系列挑战。他知道，比赛选手通常依赖赛艇的遥测数据作出战略和安全决策，但他们很难跟踪收到的大量信息。Hook 还看到赛艇迷为了跟上比赛的进度而在海边竭力奔跑，这无疑降低了赛艇迷的参与度。“我们希望为消费者转播赛况，但在这种环境下摄像设备也会面临诸多挑战。”他说。

充分利用遥测数据

Hook 的赛艇上的传感器可提供 80% 的数据，但无法以有效的格式收集、提取并交付洞察力。他解释道：“我们已经获取了来自赛艇的遥测数据，但这些数据只会发送给一个人。我们希望利用 IBM 技术和物联网将团队的所有数据放在云上，然后利用预测性分析来确定哪些数据属于重要数据。”由于 Hook 打算在几个月之后的世界赛艇锦标赛上推出其解决方案，因此该项目的周期非常紧张。

借助 IBM Bluemix，HookHook 团队能够以前所未有的速度构建应用、将数据置于云上并从中提取重要洞察力。如果我们能以这样的速度开发这种技术，这将可以改变很多方面的基本范例。这也会为其他项目树立基准标杆。”SilverHook Powerboats 的总裁 Nigel Hook 介绍说。



“IBM 一直在开发高级 Bluemix 技术，以便加快应用的开发速度。借助该技术，我们可更快地完成部署，而且还可拥有所有的新功能。如果将两者结合起来，则完全是另一回事。”

- SilverHook Powerboats 总裁 Nigel Hook

在云中收集并分析数据

Hook 充分利用了他的另一家公司 DataSkill, Inc. 以及 IBM jStart® 团队和合作伙伴公司 Virtual Eye (Animation Research Ltd. 的分公司之一) 的资源，以期加快开发速度并提高 Bluemix 的可扩展性。上述三家公司可利用 IoT Foundation 直接将来自各种传感器和 GPS 跟踪器的数据送至 IBM 云。之后他们可以利用 Bluemix 分析工具从数据洪流中提取重要洞察力。Virtual Eye 是一家全球领先的电视、互联网和移动设备 3D 运动图形提供商，可利用数据开发丰富的可视化产品、为船队提供技术信息和提示，并为赛艇迷进行实时赛况展示。

以更快的速度交付应用

由于 Bluemix 可提供一种可扩展的云基础架构，通过该架构，可避免将时间耗费在预置型管理上，因而可快速开发、监控并部署新应用，如此一来，jStart 和 DataSkill 的工程师便能够以前所未有的速度交付结果。“开发周期缩短了 40%，这不仅带来了资金节省，而且还为开发提供了一个新机会，因为如果成本太高的话，开发根本无法再继续下去。”Hook 说。利用 IoT Foundation 简化与设备的连接后，Virtual Eye 仅需三周便完成了可视化。

现在，参赛选手可在比赛过程中获取实时洞察力，提升决策水平和竞争力。“Nigel 是该公司的首席执行官。现在，他只需坐在那里，利用我们实时向他提供的数据，就可以帮助他快速作出决策。”Virtual Eye 的首席执行官 (CEO) Ian Taylor 介绍说。数据访问还有助于提高比赛选手在海上的安全性，Hook 解释道：“在比赛地点、海洋条件以及如何不用查看所有量表就可知道下一步怎么操作这些方面花费的时间越多，就越能够改善安全性。”参赛选手可轻松监控设备并识别可能未检测到的故障。

解决方案组件

软件

- IBM® Bluemix™
 - IBM Internet of Things Foundation
-

Virtual Eye 的 3D 数据可视化还可为赛艇迷提供激动人心的新体验。赛艇迷现在可实时了解比赛情况，包括赛艇位置、速度和排行榜情况。因此，Hook 对于赛艇运动的未来充满信心。“赛艇运动可为家人提供各种信息和娱乐，这一点是这些年来我们一直追求的目标。”他说。“只要人们真正了解了这项运动，就可从实际层面改变现状，吸引更多赛艇迷和赞助商参与其中，进而使这项运动更为专业。”该团队还发现，该解决方案在其它行业也可用于相关的应用。“我们要做的就是为 CEO 实时提供相同级别的数据，使其能够管理他的赛艇，就如同 Nigel 现在能够妥善管理他的赛艇一般。”Taylor 说。

了解更多信息

如欲了解有关 IBM Bluemix 的更多信息，请联系您的 IBM 营销代表或 IBM 业务合作伙伴，或访问以下网站：ibm.com/bluemix



© Copyright IBM Corporation 2015

IBM Corporation
Software Group
Route 100
Somers, NY 10589

美国印刷
2015 年 3 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、Bluemix 及 jStart 是 International Business Machines Corporation 在世界各地司法辖区的注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。Web 站点 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml 上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表。

本文档截至最初公布日期为最新版本，IBM 可随时对其进行修改。

性能数据和客户示例引用仅供说明之用。实际性能结果可能因特定的配置和操作条件而有所不同。用户需通过 IBM 产品和项目评估和验证其他任何产品或项目的运行情况。本文档内的信息“按现状”提供，不附有任何种类的（无论是明示的还是默示的）保证，包括不附有关于适销性、适用于某种特定用途的任何保证以及非侵权的任何保证或条件。IBM 产品根据其提供时所依据协议的条款和条件获得保证。



请回收利用
