

## Bluebee

*通借助基于云的平台进行基因数据分析，加快得出临床结果的速度*

*借助 IBM Cloud 托管解决方案及 IBM Aspera 软件，Bluebee 交付了一款强大的产品，最高可将实验室与基因服务提供商的基因数据处理速度提升 133.9%。*

Bluebee 总部位于荷兰莱斯韦克，致力于提供基于云的基因解决方案，帮助组织加速数据分析、降低成本并更快地交付结果。该公司由来自代尔夫特理工大学与伦敦帝国学院的专家于 2011 年创立，旨在为研究实验室和临床实验室构建一款独特的基因分析产品。

### 概述

#### 挑战

Bluebee 设想了一个平台，旨在帮助实验室及服务提供商更快地处理基因数据，因此希望找到一个可信的云提供商，以帮助他们将该产品推向市场。

#### 业务转型

Bluebee 选择了强大的 IBM Cloud 托管解决方案，同时在其中纳入了 IBM® Aspera® 软件，以加快客户的数据传输速度，还采用了 IBM Cloud Object Storage 技术，确保可扩展的存储容量。

#### 成果

• **最高可数据处理速度提升 133.9%**

使用基于云的 Bluebee 平台进行基因数据分析的组织

• **满足了客户需求**

通过灵活的基础架构选项，实现了定制化解决方案交付

• **支持全球扩张**

借助遍布全球的数据中心及轻松、透明的管理功能

### 解决基因数据挑战

近期 DNA 测序技术领域的一些进展给基因行业的临床实验室、研究中心和服务提供商带来了一系列挑战。Bluebee 销售与营销总监 Valerie Morel 介绍说：“在市场上，下一个大瓶颈不再是 DNA 测序本身，而是如何执行数据分析。”Bluebee 设想了一款解决方案，旨在以更具成本效益的方式更快地处理不断增加的基因数据，因此需要与可信的云服务提供商进行合作。该公司希望找到一个能够提供灵活的基础架构选项、健全的安全功能及遍布全球的数据中心，进而支持全球交付的云托管平台。Morel 说道：“出于监管方面的原因，基因信息通常必须保存在特定的位置或国家/地区。我们必须能够将基因数据存储在与客户所选的本地区域。”



---

*“ 借助 IBM  
Cloud, 您可以  
设计出与手头上  
的任务完全匹配  
的系统。 ”*

— Kurt Florus,  
Bluebee 首席技术官

---

## 与 IBM 合作实现强大的云托管功能

Bluebee 出于 IBM Cloud 解决方案所具备的高性能、全球数据中心覆盖及灵活性等特点而选择了该解决方案。Bluebee 首席技术官 Kurt Florus 介绍说：“该解决方案的一个关键差异化优势在于裸机服务器的可用性，以及可满足您各种需求的精细化功能。借助 IBM Cloud，您可以设计出与手头上的任务完全匹配的系统。”之后，Bluebee 基于裸机服务器基础架构发布了一款强大的基因数据处理平台，托管该基础架构的 IBM Cloud 数据中心遍布欧洲和美国。该公司将 IBM Aspera® 软件套件（采用已获得专利的 IBM Aspera Fast, Adaptive, and Secure Protocol (FASP®) 协议）集成到了他们的解决方案之中，能够加快客户的数据传输速度，还集成了 IBM Cloud Object Storage 技术，可提供几乎无限的数据存储容量。

---

## 解决方案组件

- Aspera
  - Cloud Object Storage
- 

## 加速数据处理，更快获得结果

Bluebee 致力于为欧洲和北美地区的客户提供服务，帮助临床组织与研究组织以更具成本效益的方式更快地交付诊断结果与其他临床结果。相关报告显示，相比传统的行业基础架构，该公司基于云的平台能够将数据传输时间缩短 75%，最高可将数据处理速度提升 133.9%。借助其产品底层所用的 IBM Cloud 基础架构，Bluebee 可以根据需求灵活调整解决方案交付。Morel 说道：“一些客户需要确保尽可能快的数据分析，还有一些客户则更加注重竞争性的价格。IBM Cloud 为我们提供了丰富的选项和灵活性，使得我们能够根据客户的需求提供定制化服务。”此外，由于 IBM Cloud 的数据中心遍布全球，使得 Bluebee 能够支持客户快速、轻松地扩展运营。Florus 介绍说：“当客户想要在不同地域开展部署时，即便是监管法规会因为国家或地区的不同而有所不同，也能够通过点击单个按钮完成部署。即便是全球化运营的企业，也可以通过单个窗口查看所有信息。”

## 了解更多信息

如欲了解有关 IBM Aspera 产品如何为您提供帮助的更多信息，请联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，或访问以下网站：

[ibm.com/cn-zh/cloud/high-speed-data-transfer](http://ibm.com/cn-zh/cloud/high-speed-data-transfer)

## 为何选择 IBM 云计算？

采用云计算，为竞争优势加上智胜砝码。IBM 云可确保无缝地集成到公共和私有云环境。基础架构安全、可扩展而且灵活，可提供定制的企业解决方案，这些都使 IBM 云成为混合云市场的领导者。

立刻免费咨询 IBM 专家:400 668 0529（工作日 9:00-17:00），敬请访问：[ibm.com/cn-zh/cloud](http://ibm.com/cn-zh/cloud)



关注 IBM 云公众号



访问 IBM 云官网



了解 IBM Aspera



© Copyright IBM Corporation 2019

IBM Corporation

中国印刷

2019 年 9 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、及 IBM Aspera 是 International Business Machines Corporation 在世界各地司法辖区的注册商标。Web 站点 [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://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。

其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。本文档中所含信息仅供参考之用。尽管出版时尽力对本文档所含信息的完整性和准确性进行了验证，但所有信息均按原样提供，不对其作出任何明示或暗示的保证。此外，此类信息基于 IBM 的当前产品计划和策略，如有更改，恕不另行通知。由于使用本文档或其他材料或由于其相关事宜而造成的损害，IBM 不负任何责任。本文档中的任何信息均不表示 IBM 或其供应商或许可方作出任何保证或陈述，也不会更改对 IBM 软件的使用具有约束力的条件和条款。

本案例研究说明了所述 IBM 客户使用 IBM 产品的方式。我们不保证您的使用会出现相当的结果。在本出版物中，但凡提及 IBM 产品或服务时，并不表示 IBM 可以在 IBM 业务所涉及的所有国家或地区予以提供。