



结果

- **快速**

利用 IBM 和 IOMED 技术，快速完成产品上市，并轻松实现扩展

- **挖掘**

实时从患者数据中挖掘预测性洞察力

- **减少**

减少医院的低效流程，支持前沿医疗研究

IOMED

通过挖掘非结构化数据中的秘密，革新医疗保健行业

非结构化数据中隐藏的临床洞察力拥有巨大的潜力，这些结构化信息能帮助医院节省大量成本，更重要的是，还能帮助他们挽救更多生命。为了挖掘新鲜的结果，IOMED 全力开发了一个工具，来帮助企业分析海量的医疗数据，提供更优质的医疗服务。

业务挑战

医院竭尽全力也只能最多分析其数据的 85%，依然无法获取能够挽救生命的洞察力。IOMED 致力于帮助医疗服务提供商挖掘数据中的每一点洞察力。

转型

为了从非结构化临床数据中挖掘前所未见的洞察力，IOMED 构建了一款强大的解决方案 Medical Language API，来了解自然语言，并利用 IBM® Cloud™ 快速将解决方案推向市场。



业务挑战故事

掌握命脉

医疗系统从患者走进医院的那一刻起，就开始生成大量临床数据，其中很多数据都是文本格式的非结构化数据。从成像文件到会诊时的手写笔记，患者的病历中包含一些很难分析的信息，导致诊断和治疗过程效率低下，甚至出现错误。

IOMED 致力于解决这些挑战。该公司的 CEO 兼联合创始人 Javier de la Oca Catalán 解释道：“我与一位医疗技术专家兼生物技术专家合作设计了一个工具，旨在充分利用临床数据。我们的目标是帮助全球医疗保健行业提高效率，支持医院在降低成本的同时，交付更优质的患者医护服务。”

为此，IOMED 开发了 Medical Language API，这款解决方案能够将非结构化医疗数据和文件转化成结构化的编码数据。该工具使用自然语言功能，实时提取非结构化数据（如症状、诊断、个人和遗传疾病等），对这些数据进行编码和存储，进而轻松、安全地访问数据。

作为一家服务医疗保健行业的初创企业，IOMED 需要作出正确的决定，选择正确的技术来支持其新产品。

“由于预算的削减和资源的短缺，西班牙的公共医疗行业面临巨大的压力。这种情况下，可靠性和可负担性成为了我们向目标客户宣传的一大卖点。”Javier de la Oca Catalán 解释道，“我们自然而然地选择了在云端托管我们的解决方案，因为这能够帮助我们将前期成本降至最低，并快速扩展解决方案。但是，我们也需要选择一家能提供极高的安全性、可靠性和可用性的提供商，这一点至关重要，因为这些都是医疗保健行业的关键优先事项。”

“借助基于 IBM Cloud 的 Medical Language API，我们在全球的医疗保健行业掀起了一场真正的革命。”

- Javier de la Oca Catalán, IOMED 公司 CEO 兼联合创始人

转型故事

服用“一剂”云技术

为了寻找适当的平台来支持 Medical Language API，IOMED 评估了多家技术提供商。Javier de la Oca Catalán 回忆道：“在巴塞罗那召开的 Health 2.0 大会上，我们首先与 IBM 团队进行了会面。在电话回访中，IBM 团队使我们相信，在 IBM Cloud 中托管 Medical Language API 解决方案是正确的决定。透明的 IBM Cloud 定价模式为我们提供了想要的灵活性和成本效益。我们知道，在 IBM 的支持下，我们可以快速完成实施。”

通过与 IBM 密切合作，IOMED 在 IBM Cloud Virtual Server 上部署了 Medical Language API 解决方案。IOMED 在不到三周的时间内，就面向客户推出了该解决方案。

“除了为我们提供出色的技术外，IBM 还帮助我们联系了潜在技术合作伙伴和顾问机构的关键决策者。”Javier de la Oca Catalán 评价道，“作为一家初创企业，在鼓励其他企业与我们合作时，IBM 这样的全球品牌提供的支持是我们的一大优势。与 IBM 的合作正帮助我们不断推动企业向前进。”

巴塞罗那的一家大型医院目前正在推广 Medical Language API，西班牙和哥伦比亚的其他几家医院也在试运行该解决方案。Javier de la Oca Catalán 补充道：“我们正帮助客户探索 Medical Language API 的多个用例，我们发现该解决方案有潜力惠及医院和医疗研究机构。”

故事进展

为大众提供更好的医护服务

通过在 IBM Cloud 平台上托管 Medical Language API，IOMED 建立了所需的安全、强大且可扩展的基础架构，旨在为医疗专家交付解决方案。

“有了 IBM Cloud，我们不需要反复考虑平台的安全性，并且我们可以向客户传达这种信心。”Javier de la Oca Catalán 表示，“同样，我们也知道我们可以依靠 IBM 基础架构提供的一致性能和可靠性。赢得新客户时，我们可以利用该平台的无缝可扩展性，快速完成新客户的上线，这是一个巨大的优势。”

通过利用 Medical Language API 帮助更多医疗保健机构挖掘极具吸引力的洞察力，IOMED 将成功地完全自己的使命：在全球推广更优质的医护服务。

“我们的解决方案填补了市场上的一个重大缺口，帮助医院从他们每天收集的大量非结构化临床数据中挖掘宝贵的洞察力，”Javier de la Oca Catalán 评价道。

Medical Language API 通过 IBM Cloud 交付，能够帮助医院在节省成本的同时，提高医护服务标准。Javier de la Oca Catalán 举了一个例子：“医院可以利用我们的解决方案，预测哪些患者可能很快就会再次住院。通过使用这类洞察力，医院能够更好地确定患者何时出院，降低再入院率，提高效率。对于医院和患者来说，这是一种双赢的局面。”

IOMED 还想在医疗研究领域发挥影响力。Javier de la Oca Catalán 总结道：“通过支持研究人员随时使用和分析数据，我们能帮助他们在疾病、治疗和疾病预防的研究中取得新突破。借助基于 IBM Cloud 的 Medical Language API，我们在全球的医疗保健行业掀起了一场真正的革命。”

关于 IOMED

IOMED Medical Solutions 成立于 2016 年，总部位于西班牙巴塞罗那，专门开发医疗保健行业的技术。该公司的团队致力于开发智能、先进的软件工具，为在全球提供更优质、更公平、更高效的医疗保健服务作出贡献。

解决方案组件

- IBM Cloud Virtual Servers

采取下一步行动

如欲了解有关 IBM Cloud 解决方案的更多信息，请联系 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，或访问以下网站：
<http://www.ibm.com/cn-zh/cloud/>。

[查阅更多客户故事](#)或[了解有关 IBM Cloud 的更多信息](#)



© Copyright IBM Corporation 2018.

1 New Orchard Road,
Armonk,
New York 10504-1722 United States

美国印刷
2018 年 6 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com 及 IBM Cloud 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 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。

本文档中的内容（包括参考货币或不含税定价）截至最初公布日期均为最新版本，IBM 可随时对其进行修改。

IBM 并不一定在开展业务的所有国家或地区提供所有这些产品或服务。

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。

本文档中所引用的所有客户示例仅供说明之用，仅表示某些客户通过采用 IBM 产品已实现了一定的成效。实际环境成本和性能特性会因单个客户的配置与条件而有所不同。具体请联系 IBM，了解我们能够为您提供哪些帮助。

客户负责评估和验证与 IBM 产品和程序一起使用的任何其他产品或项目的运行情况。

客户应负责确保与适用的法律和法规的合规性。IBM 并不提供法律建议，亦不声明或保证其服务或产品可确保符合任何法律或法规。



请回收利用
