



业务挑战

《大运足球》(Big Win Soccer) 在发布两天后就荣登榜首，用户量剧增，Hothead Games 意识到他们需要一款可扩展性更高的数据库来维持这种高增长。

转型

在了解了 IBM® Cloudant® Dedicated Cluster 的优势之后，大运足球在几天内便上线了一个向外扩展架构，该架构具有一流的容错性，可实现非常高的可用性。



Joel DeYoung

Hothead Games 公司技术总监

业务优势：

2.75 亿

来自全球各地的游戏玩家

25 亿

新的数据库层中存储和管理着
25 亿个 JSON 文档

消除

数据库维护需求，削减成本，
推动创新

视频游戏厂商 Hothead Games 借助 Cloudant，霸占体育手游 排行榜榜首

Hothead Games 是一家屡获殊荣的独立游戏开发厂商，成立于 2006 年。Hothead 致力于为手游玩家开发和发布优质游戏，它开发的游戏目前已登陆 Apple 的 App Store、谷歌的 Play Store、亚马逊的 Appstore，以及 Barnes and Nobles 的 Nook App Store 等多个平台。随着他们开发的游戏数量的增加，Hothead 在全球培养了一批忠实的粉丝。

“数据库管理工作由 Cloudant 负责，这样我们就可以专注于为用户打造卓越的经验。”

Joel DeYoung

Hothead Games 公司技术总监

关注 IBM 云数据服务



咨询电话：

400-810-1818 转 2385 (手机)

800-810-1818 转 2385 (座机)

“ Soccergeddon ”

现象

2012 年 Hothead Games 推出《大运足球》时，该游戏被列入“推荐应用”，然后在发布后两天内就登上了 iPhone App Store 体育类游戏的首位。

这种情况下出现了一种 Hothead 称为“Soccergeddon”的现象：访问玩家数据、游戏状态数据和排行榜数据的新玩家之多前所未见。这时，Hothead Games 意识到他们需要一款全新且高度可扩展的后端数据库来支持游戏用户的增长。

即时的可扩展性

《大运足球》是 Hothead Games 基于 Apache CouchDB 开发的，他们希望找到一个更快速、可扩展性更高的数据库来替代 Apache CouchDB。最终，他们选择了在 SoftLayer® 云中以托管服务形式交付的 Cloudant，因为它提供了扩展架构，能够支持海量的工作负载和快速的增长。

此外，由于数据分布在多个数据中心内，因此 Cloudant 还具有极高的可用性和容错性。它的 API 兼容 RESTful 和 CouchDB，并且能够实现无缝迁移，而其增量 MapReduce 则能支持灵活、实时的索引和游戏进程分析。

更多游戏霸占榜首

在其后的几个月里，Hothead Games 又接连推出了大运系列游戏，包括《大运冰球》、《大运棒球》、《大运橄榄球》和《大运篮球》，这些游戏登上了全球多个国家的体育手游排行榜榜首。

在整个系列游戏中，Cloudant 的大数据专家密切监控 Hothead Games 数据层的性能，从由六个服务器组成的 Cloudant 数据库集群稳步扩展至 100 个服务器集群，且这些集群在 SoftLayer 数据中心组成的全球网络中运行。除了确保游戏的稳定性并响应全球用户外，Cloudant 还会负责数据库的运行，让 Hothead Games 能专注于开发新游戏。

如今，Cloudant 数据层负责存储和分配全球所有大运体育游戏的游戏数据，服务超过 2.75 亿游戏用户（每一秒就有 30 个用户打开了大运应用），管理数据库中数量超过 25 亿的单个 JSON 文档。

解决方案组件

- IBM® Cloudant® Dedicated Cluster
- SoftLayer®

下一步

如欲了解有关 IBM Cloudant 的更多信息，请联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴：
ibm.com/cloudant

IBM 大数据与分析官方微信：



关注 IBM 大数据与分析微信，即时资讯，手握洞察或搜索官方微信 IBM BDA

© Copyright IBM Corporation 2016, IBM Corporation, 1 New Orchard Road, Armonk, NY 10504 U.S.A. 美国印刷 2016 年 2 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com 及 Cloudant 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。

SoftLayer® 是 IBM 的子公司之一 SoftLayer, Inc. 的注册商标。

本文档是首次发布日期之版本，IBM 可能会随时对其进行更改。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 产品保证符合随附提供的协议中的条款和条件。



请回收利用

CDC12350-CNZH-00

