



Intuit利用TigerGraph图分析
构建基于AI的客户360，具备数
据库内机器学习，可用于欺诈检
测、统一ID和个性化推荐等

客户成功故事

<https://www.tigergraph.com.cn/customers/intuit/>



客户成功故事：

Intuit (财捷集团)

成立于：1983

总部：美国

员工数量：10,000 +

重点领域：为全球数千万客户提供财务软件及金融服务



Intuit将机器学习与图数据库集成以实现基于图的AI

Intuit (财捷集团) 创立于1983年, 全球员工超过10,000人, 2020年收入超过77亿美金。作为一个全球技术平台, Intuit通过 TurboTax、QuickBooks、Mint 和 Credit Karma 为全球数千万客户提供服务, 帮助客户克服最重要的财务挑战。

原生并行图是最先进的图分析类型, 使数据科学家和业务用户能够在图上分析他们的数据——一个旨在跨多个域连接数据集的数据库。使用图, 你可以轻松地将另一个数据集添加到你的分析中, 并能够收集数据以查找频繁模式并建议下一个最佳操作。



一旦我们把一切都建立在图中, 我们就可以实时地对变化做出反应。图是我们所做一切的中心。

Jay Yu博士

Distinguished Engineer and Architect,
Intuit



客户成功故事

<https://www.tigergraph.com.cn/customers/intuit/>



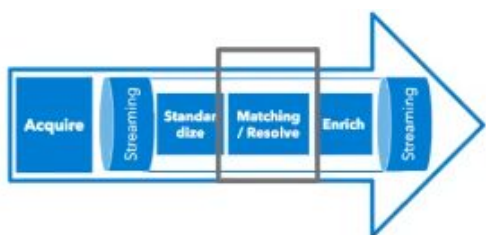
Intuit利用知识图谱加速人工智能

全球数以千万计的消费者和企业依靠 Intuit 提供财务、会计、税务软件和服务。知识图谱是 Intuit AI平台的基础。来自Intuit的Jay Yu博士在 Graph + AI峰会上为大家分享了利用知识图谱加速Intuit的人工智能之旅。

通过将TigerGraph整合其数据架构, Intuit构建了完整的客户360, 并支持在应用层级实时、大规模处理欺诈检测、统一ID、个性化推荐等。

“通过我们的图分析架构, 我们能够提出创新和创造性的解决方案——强大的变量使我们能够为客户开发很好的模型。”

Jay Yu博士
Distinguished Engineer and Architect,
Intuit



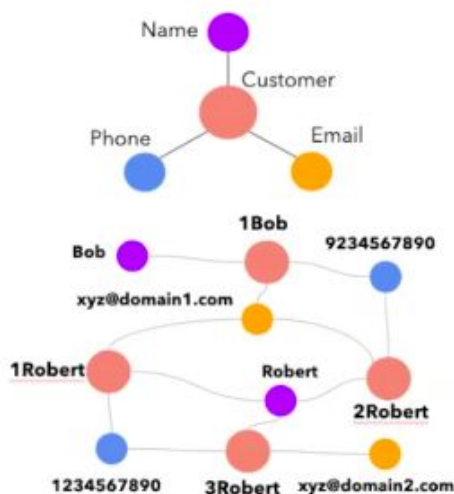
Near-real-time Incremental Entity Matching

- Semantics and lineage preserved
- Declarative logic (inference, derivation)
- Built-in visual explanation

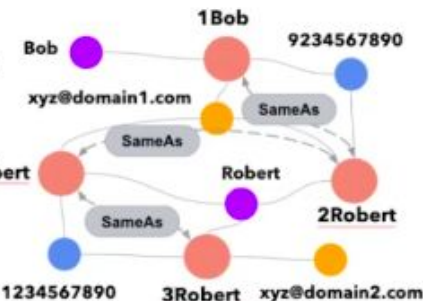


19%
Reduction

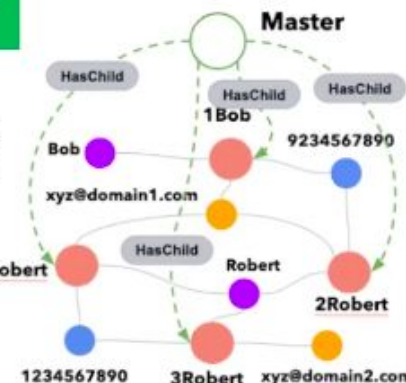
<1%
False positive



Graph analysis & inference



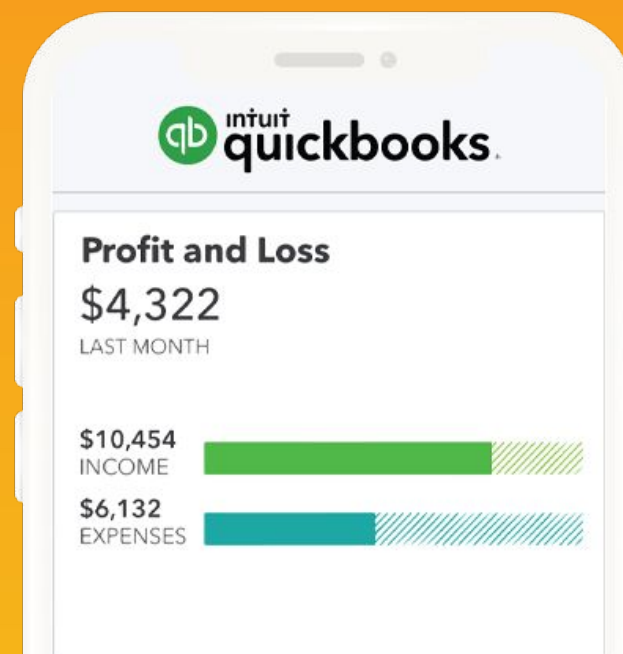
Derive master node



intuit

(c)2020 Intuit Inc. All rights reserved. #

视频1: 点击查看Jay Yu博士在Graph + AI 2020 峰会上的分享——利用知识图谱加速Intuit的人工智能之旅
: <https://www.bilibili.com/video/BV12X4y1A7if?zw>



客户成功故事
<https://www.tigergraph.com.cn/customers/intuit/>

Intuit利用图分析构建基于AI的客户360平台

在此次Graph + AI峰会上，来自Intuit的专家为大家分享了Intuit如何构建基于人工智能的客户360平台。并详细介绍了通过在TurboTax online的风险评分服务报税流中整合身份图谱解决方案，他们可以识别更多的未知访客，并为其提供无缝衔接的用户体验，从而提高报税成功率。



How to Build an AI-Based Customer 360 Platform: Learn the Design Patterns for Real-Time Use Cases

Speakers

Gautam Gupta, Intuit
Kumar Ramanathan, Intuit

视频2: 点击链接观看Intuit专家在Graph + AI 2020 峰会上的分享——利用图分析构建基于AI的客户360平台:

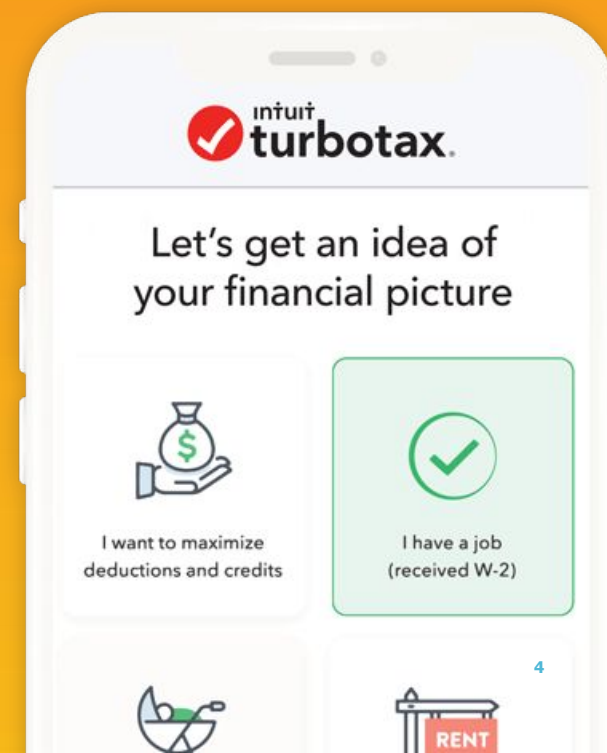
<https://www.bilibili.com/video/BV1Pv411H7ko?zw>

 客户成功故事

<https://www.tigergraph.com.cn/customers/intuit/>

“我们最近从另一家图数据库切换到 TigerGraph，我们通过一个 POC 评估了多个图产品。从其他图存储切换到 TigerGraph 使得我们的基础设施运营成本降低了 77%。”

Kumar Ramanathan
工程师总监
Intuit



Intuit使用图来加速企业AI

作为 Intuit 向 AI 驱动的专家平台转型的一部分, 风险和欺诈团队严重依赖基于图的技术来防止大规模欺诈。Intuit面临的挑战之一是如何将机器学习与图数据库集成以实现基于图的 AI 方法。在本次演讲中来自Intuit的高级产品经理Uri Lapidot为大家分享了Intuit的欺诈和风险平台, 图在其端到端解决方案中扮演的角色, 以及数据科学家如何开发、测试和集成基于图的功能与AI



THEME USING GRAPH TO BOOST AI

URI
LAPIDOT
INTUIT
Senior Product Manager

视频3: 点击链接观看Intuit专家在Graph + AI 2021 峰会上的分享——利用图分析来加速企业AI:

<https://www.tigergraph.com.cn/graphaisummit/spring-2021/using-graph-to-boost-ai/>



客户成功故事

<https://www.tigergraph.com.cn/customers/intuit/>

“使用基于图的机器学习特征后，我们的模型取得了惊人的改进——可以检测到 **50%** 以上的风险事件(欺诈)，同时模型精度提高了 **50%**(误报)。”

Uri Lapidot
高级产品经理
Intuit



我们的部分客户



客户价值:

- 在全球十大银行中的七家进行实时欺诈检测
- 针对5000万患者的护理路径建议
- 为3亿消费者提供个性化服务
- 为10亿人口优化能源基础设施

认识 TigerGraph:

我们提供基于互联数据的高级分析和机器学习:

- 唯一的企业级可扩展图数据库, 比竞争对手快40-300倍
- AI和ML解决方案的基础平台
- 支持高并发的OLTP和OLAP负载
- 类SQL的图查询语言(GSQL)加速解决方案落地
- 支持本地部署和云部署: Google GCP, Microsoft Azure, Amazon AWS
- TigerGraph的成熟技术支持欺诈检测、反洗钱、客户360、统一ID、供应链、知识图谱、个性化推荐、人工智能和机器学习等应用。

中国官网: www.tigergraph.com.cn

关注我们: [微信](#), [LinkedIn](#), [哔哩哔哩](#)

联系我们: sales_cn@tigergraph.com

几分钟即可免费开始图分析

: tigergraph.com.cn/product/cloud/

TigerGraph Cloud, 一个为敏捷团队构建的, 基于云的、易于使用的图数据库即服务。

TigerGraph Cloud 为你提供20多个入门套件及DEMO, 几分钟内即可免费开始。这些入门套件包含样本图数据schema, 数据集和针对特定用例(例如欺诈检测, 推荐引擎, 供应链分析)或特定行业(例如医疗保健, 制药或金融服务)的查询。这些示例, 都可以在TigerGraph Cloud里直接选择, 只需几分钟, 系统会自动准备完毕。如果你希望本地部署应用, 每个示例下方分别提供了所需的数据集、不同版本的solution, 供下载使用。



“一旦我们把一切都建立在图中, 我们就可以实时地对变化做出反应。图是我们所做一切的中心。”

Jay Yu博士

Distinguished Engineer and Architect,
Intuit

“使用TigerGraph, 我们可以将数据源连接在一起, 并在数据中建立以前无法建立的连接。我们现在可以回答过去20年来我们认为不可能提出的问题。”

Harry Powell | 数据与分析 总监

Jaguar Land Rover



微信: TigerGraph



TigerGraph.com.cn/link/

入门套件	概览
COVID-19 分析	检测感染中心并跟踪潜在传播者的移动
客户360 –归因和参与度图	创建客户旅程的实时360度视图, 以了解归因和参与情况
网络安全威胁检测	通过检测相互关联的事件, 设备和人员来阻止网络安全威胁
企业知识图谱(企业数据)	分析包括投资者和主要利益相关者在内的公司数据
企业知识图谱 (Crunchbase)	带有初创公司、创始人和企业的Crunchbase数据特征的知识图谱示例
实体解析(MDM)	通过属性和关系分析来识别, 链接和合并诸如客户之类的实体
欺诈和洗钱检测	多种类型的欺诈和洗钱模式
GSQL 101	介绍TigerGraphs强大的图查询语言
医疗保健图(药物相互作用)	针对药品的公共 (FAERS) 和私有数据的医疗保健示例
医疗保健–推荐网络, Hub (PageRank) 和社区检测	分析会员(患者)处方建立推荐网络, 确定最有影响力的处方者(医生)并发现相关的处方者社区的情况
机器学习与实时欺诈检测	用于实时检测欺诈并生成基于图的特征以训练机器学习解决方案的移动行业示例
网络和IT资源优化	网络和IT资源图, 用于建模和分析硬件中断对工作负载的影响
推荐引擎(电影推荐)	使用公共数据构建的基于图的电影推荐引擎
社交网络分析	用于理解和分析关系的社交网络示例
供应链分析	涵盖库存计划和影响力分析的示例

<https://www.tigergraph.com.cn/product/cloud/starterkits/>