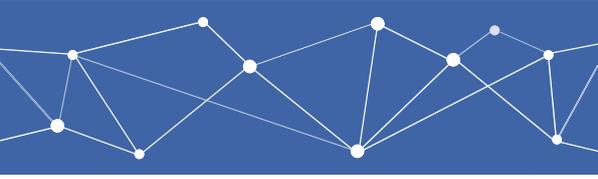




DeepNEX
AI-aaS Platform
机器智能研究中心



DeepNEX AI-aaS Platform 为企业级用户提供“全栈”的机器智能应用环境

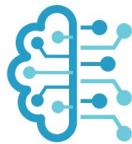
面对日益增长的数据容量和业务转型需求，联想大数据机器智能研究中心为用户提供一整套数据分析平台，整套平台基于容器技术，集成机器学习、深度学习和知识图谱领域组件，为用户提供全方位的人工智能应用支持。



DeepNEX

基于Docker技术，支持多种深度学习框架的分布式深度学习管理平台组件

- 多租户，资源分配灵活的容器化平台
- 融合多个流行的深度学习框架
- 支持独享、共享等多种GPU资源调度策略
- 灵活支持NFS、对象分布式等多种存储方案
- 支持分布式机器学习训练及预测
- 高容错、高扩展、高可用



HyperMiner

支持多种机器学习模型，实现自动建模、自动调参的分布式机器学习组件

- 自动化的机器学习平台
- 可自主设计机器学习算法流程
- 专家级的分析结果
- 预定义行业解决方案
- 可定制化的机器学习模块
- 实时的训练情况监控



HyperGraph

用于海量多源数据挖掘，交互式探索的知识图谱可视分析组件

- 自主研发的图分析技术
- 大规模数据查询实时响应
- 友好图数据可视化交互
- 时空图谱数据分析
- 完善的数据导入工具
- 灵活的二次开发APIs

打造世界一流机器智能团队，驱动顶尖技术产品化。



Lenovo

Machine Intelligence
Center

DeepNEX

DeepNEX是联想大数据机器智能团队推出的一款深度学习私有云平台。DeepNEX提供一个多租户的容器化平台，结合谷歌开源的容器云平台管理工具Kubernetes，实现对集群资源的管理和监控；根据用户需求提供灵活的网络和存储方案，从而支持集群资源的水平扩展。DeepNEX旨在降低现今主流开源深度学习框架的使用门槛。通过帮助客户解决深度学习开发和训练过程中计算资源短缺、集群环境配置复杂、资源管理缺失等问题，让个人和企业更加方便、高效地进行深度学习相关的研发。

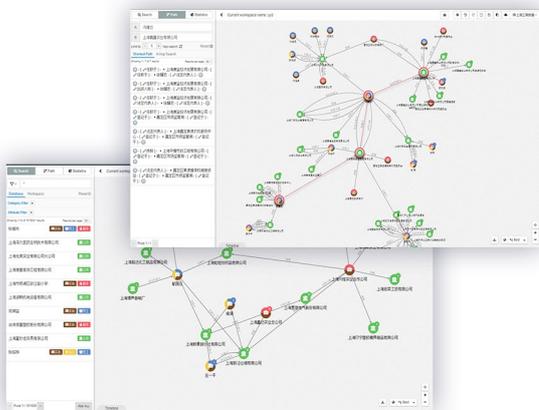
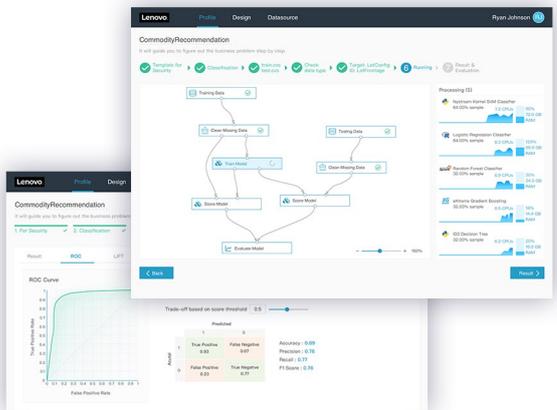
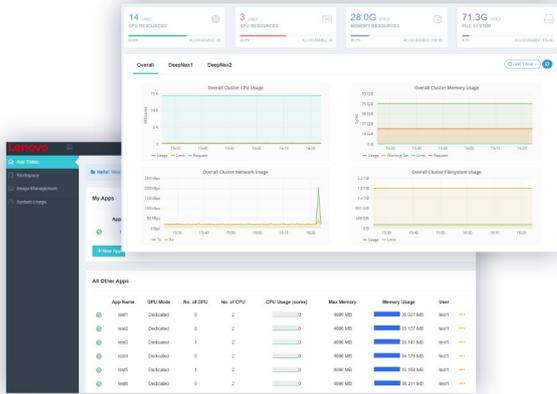
HyperMiner

HyperMiner是一款由联想大数据机器智能团队开发的自动化机器学习平台。在人工智能算法结合大数据惠利各行各业的今天，HyperMiner通过将专业的数据特征处理、模型选择、模型优化等机器学习流程自动化，配合以拖拽式的图形化操作界面，打造了一个无门槛的机器学习平台。无需机器学习相关背景和专业团队，任何用户和企业都能够高效利用HyperMiner内置提供的行业解决方案进行有关金融，零售，医疗，教育等行业数据的建模分析和结果评测，甚至二次开发来满足特定需求。

HyperGraph

HyperGraph是联想大数据机器智能团队开发的企业级大数据图分析平台。凭借自主研发的核心技术，HyperGraph可在秒级别对百亿级知识图谱进行分析和挖掘，为企业客户提供一个海量多维度数据实时响应、可视化交互、多源数据整合的一站式平台。

HyperGraph可以将众多行业日益增长的数据建模成知识图谱，包括金融行的交易数据、制造业贸易数据、公安刑侦数据、医疗数据等。先进的可视化方案可以让用户通过搜索、拖拽、查询的方式进行高级数据挖掘分析，从而满足各行业的需求。



DeepNEX
AI-aS Platform
机器智能研究中心

