



齐鲁工业大学

培养未来的技术人员

中国济南的齐鲁工业大学与联想合作提升其大数据能力，因此它可以让学生掌握在日益数字化的世界中取得成功所需的技能。

Lenovo





大数据分析已经改变了公司的运营方式，使他们能够开启数据中以前尚未开发的價值。这些新的见解使组织能够做出更快、更明智的决策，从而使他们比竞争对手更具优势。

大数据在中国是高利润的行业，据估计2017年它为中国经济增加了人民币358亿元。中国科技产业近年来经历了巨大的增长，这个国家快速推进的大数据专业知识和能力预计到2020年将为中国增加人民币731亿。

中国蓬勃发展的科技行业意味着技术大学发挥着至关重要的作用，使学生拥有填补越来越多技术相关工作所需的技能。毋庸置疑，大数据是一个热门话题。

齐鲁工业大学（QUT）是一所由19个学院组成的多学科大学。该大学拥有120多个本科和研究生学位课程，从科学、信息技术和工程到人文学科，拥有28,000名学生。

为了让学生为未来的职业生涯做好准备，QUT希望将大数据分析作为其科学和IT课程的核心。

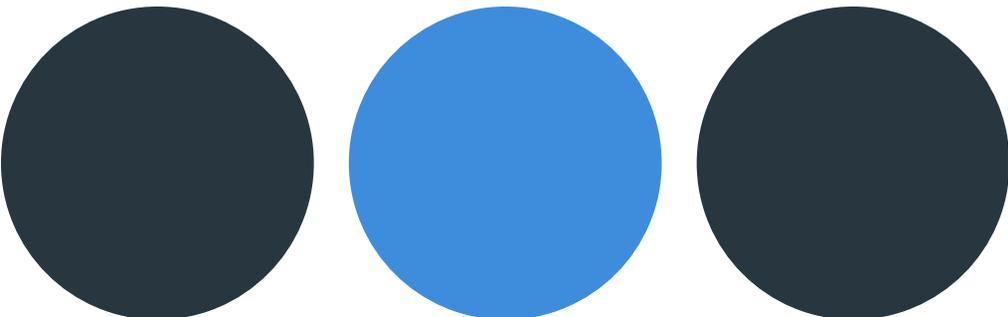


该大学尤其希望培养学生使用大数据分析来推进研究。QUT希望该倡议能够改善研究成果，并培养出一批具有越来越多雇主所需的大数据技能的毕业生。这应该有助于推动QUT所在的山东省的经济发展。

鉴于这一目标，QUT与联想合作实施了一个大数据分析平台，以支持学术研究和教学。该大学选择了联想企业级分析平台（LEAP）。Lenovo LEAP构建于联想服务器和网络之上，旨在运行Apache大数据解决方案，包括Hadoop，Spark和Hive。

为了支持大数据研究和教学，该大学还实施了一个由三个Lenovo HX5510节点组成的集群，作为私有云环境的基础。预先配置了Nutanix企业云操作系统并采用了英特尔®至强®E5处理器，超融合基础架构提供了出色的灵活性，性能和可扩展性。然后，QUT选择利用联想DeepNEX扩展其私有云功能 - 联想DeepNEX是一个分布式多租户私有云，利用Docker容器技术，用于深度学习开发。

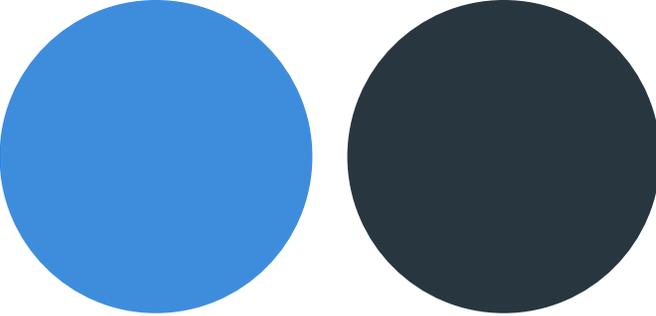
在实施之前、期间和之后，联想的顾问和工程师与QUT密切合作。联想团队提供了从规划、设计到安装和培训的各种帮助。联想继续提供全面的支持服务。



随着联想解决方案的到位，研究人员和学生可以获得大数据分析工具的宝贵经验。例如，用户可以使用Lenovo LEAP运行高级分析并检查各行业的大数据使用案例 – 使他们拥有获得成功所需的技术技能。

QUT信息学院副院长王新刚表示：“联想LEAP为我们提供了更完整的大数据分析和数据科学IT环境，使我们能够提供理论教学和实践研究。它为培养大数据技能和交付高水平的成果奠定了基础。”

在联想的支持下，QUT将大数据分析作为其技术课程的核心，使新一代学生拥有支持快速发展的中国经济的技能。



“Lenovo LEAP为大数据分析和数据科学提供了更完整的IT环境，使我们能够提供理论教学和实践研究。它为培养大数据技能和交付高水平的成果奠定了基础。”

– 齐鲁工业大学信息学院副院长 王新刚

Lenovo



© 2019 Lenovo. All rights reserved.

Availability: Offers, prices, specifications and availability may change without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. Warranty: For a copy of applicable warranties, write to: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. Lenovo makes no representation or warranty regarding third-party products or services. Trademarks: Lenovo, the Lenovo logo, AnyBay, ThinkSystem, and XClarity are trademarks or registered trademarks of Lenovo. Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation. Intel, the Intel logo, Xeon and Xeon Inside are registered trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others.

CS00082-00-CN

齐鲁工业大学

培养未来的技术人员

解决方案组件

硬件

联想融合 HX5510采用英特尔®至强®E5
处理器系列，是Lenovo ThinkAgile HX
系列系统的一部分

Lenovo DeepNEX

Lenovo企业级分析平台

软件

Nutanix 企业云操作系统

• Nutanix Acropolis, AHV, Prism

Apache Hadoop

Apache Hive

Apache MapReduce

Apache Spark

Docker Engine

服务

联想大数据服务

联想安装服务

联想支持服务

“Lenovo LEAP为大数据分析和数据科学提供了更完整的IT环境，使我们能够提供理论教学和实践研究。它为培养大数据技能和交付高水平的成果奠定了基础。”

—齐鲁工业大学信息学院副院长 王新刚

为帮助学生毕业，掌握中国蓬勃发展的科技行业所需的技能，齐鲁工业大学与联想合作，实施强大的大数据分析平台，以支持教学和研究。

