



北京理工大学
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

「 Navicat 一站式数据库管理工具兼容多类型数据库，可视化操作高效支撑我校海量数据运维，大幅提升数据管理与开发效率，有力保障校园信息化稳定运行。」

- 北京理工大学数字化与智算技术中心

关于北京理工大学

北京理工大学的前身是1940年诞生于延安的自然科学院，是中国共产党历史上第一个开展自然科学教学与研究的专门机构。毛泽东同志亲自题写校名，无产阶级革命家李富春，无产阶级革命家、教育家徐特立，无产阶级革命家、无线电专家、经济专家李强等先后担任学校主要领导。1949年，学校迁入北京；1952年，定名为北京工业学院，成为新中国第一所国防工业院校；1988年，更名为北京理工大学。她是中国共产党创办的第一所理工科大学，是新中国成立以来国家历批次重点建设的高校，首批进入国家“211工程”和“985工程”，首批进入“世界一流大学”建设高校A类行列，现隶属于工业和信息化部。

面临挑战

1. **异构数据库管理复杂**：需同时运维 Oracle、MySQL、SQL Server 三类数据库，支撑业务系统多、场景分散，传统模式需切换多个客户端，操作繁琐、工作量大。
2. **数据运维任务繁重**：每日 20 万条数据同步、840 余个同步任务需高频维护，数据备份、迁移、恢复依赖手工命令行，流程繁琐、时效性不足。
3. **运维与开发易出错**：数据库设计、SQL 编写与优化以手工操作为主，缺少可视化校验，人工出错率高，影响系统稳定性与数据安全。

应用 Navicat 的收益

1. **统一管理多类型数据库**：一站式兼容 Oracle、MySQL、SQL Server，替代多客户端工具，支持跨平台统一操作，简化教学、开发、运维全流程。
2. **大幅提升数据运维效率**：可视化界面与自动化调度，显著提升数据备份、迁移、恢复效率，保障同步任务稳定运行，确保每日数据同步高效可靠。
3. **降低出错率、保障数据安全**：提供 SQL 语法检查、可视化权限管理、任务调度等功能，减少手工命令行操作，降低运维与开发出错率，提升数据一致性与完整性。
4. **全面支撑数据开放与服务**：截止 2026 年3月，Navicat支撑1820名师生稳定使用，为师生教学科研、业务系统开发提供正版、高效、稳定的数据库管理支撑。

行业：

教育机构

高校规模：

40,000+ 教师与学生

产品：

Navicat Premium

关于 Navicat

Navicat是一款屡获殊荣的数据库管理和开发工具，也是众多世界 500 强企业的数据库管理之选。我们的客户层面广，包括政府部门、教育机构（幼儿园到高等院校）、系统集成商，以及在不同市场的商业或非营利机构，涵盖至资讯科技，零售，医疗，运输，物流，酒店，银行，制造商以及更多其他行业或领域。

如果您觉得您或您的公司可以从Navicat中受益，请立即访问我们的Navicat产品页面！

<https://www.navicat.com.cn/products>