



北京交通大学
BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY

「 Navicat 提供稳定易用的跨平台数据库管理工具,支持Oracle、MySQL、SQL Server等多类型主流数据库,凭借直观的可视化界面与智能SQL编辑功能,有效提升开发与运维效率。」

北京交通大学网信办、信息中心

关于北京交通大学

北京交通大学是教育部直属全国重点大学,国家“211工程”“双一流”建设高校,以信息、管理等学科为优势,以交通科学与技术为特色,工、管、经、理、文、法、哲协调发展。学校聚焦轨道交通、智能交通、信息技术等领域创新突破,全面推进智慧校园建设,建成高速有线无线全覆盖网络、高性能计算与大数据平台,为教学、科研、管理与师生服务提供坚实信息化支撑。学校秉承“知行”校训,立足行业、服务国家,持续以数字化转型赋能人才培养、科学研究与社会服务,助力交通强国与教育强国建设。

行业:
教育机构

产品:
Navicat Premium

挑战

1. 异构数据库分散,统一管理难度大

学校智慧校园业务系统众多,涉及MySQL、Oracle、SQL Server等多种数据库,环境分散、类型繁杂,缺少统一管理入口,日常运维成本高。

2. 数据迁移与恢复依赖手工操作,效率偏低

数据迁移、备份恢复多依赖命令行手动执行,操作繁琐、耗时长,批量数据处理时效性不足,难以满足业务快速上线与应急保障需求。

3. SQL编写与优化易出错,运维风险较高

传统脚本编写缺少可视化校验与辅助,SQL语句易产生语法与逻辑错误,问题定位与优化效率低,给系统稳定运行带来潜在风险。

应用 Navicat 的收益

1. 统一多库管理,降低运维成本

Navicat为师生提供一站式跨平台数据库管理方案,统一支持MySQL、Oracle、SQL Server、PostgreSQL等主流数据库,大幅减少多客户端切换成本。

2. 可视化操作,提升数据管理效率

可视化操作界面简化数据库设计、权限管理、数据迁移与备份恢复流程,降低手工命令行出错率,显著提升DBA与开发人员工作效率。

3. 智能 SQL 辅助,赋能教学与科研

智能SQL编辑器支持语法检查、补全与优化,便于开展数据库教学实践与科研项目开发。

4. 全面支撑业务,保障校园数据安全稳定

可广泛应用于校内信息系统运维、教学实验及项目研发场景,有效支撑智慧校园数据管理与业务稳定运行,为师生提供安全、高效、便捷的正版工具保障。

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>