



西安交通大学  
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

## 西安交通大学使用Navicat进行数据库教学、提升学校 DBA 数据库的管理效率。

「 Navicat提供的跨平台软件，可兼容多类型数据库，美观的 SQL 编辑器可帮助数据库开发者快速进行语法补全与检查、提升开发效率。」

- 西安交通大学网络信息中心

## 关于西安交通大学

西安交通大学是我国最早兴办、享誉海内外的著名高等学府，是教育部直属重点大学。学校是“七五”“八五”重点建设单位，首批进入国家“211”和“985”工程建设学校。学校是涵盖理、工、医、经、管、文、法、哲、艺、教育、交叉等11个学科门类的综合性研究型大学。

**行业：**

教育机构

**高校规模：**

60,000+ 教师与学生

**产品：**

Navicat Premium

## 挑战

- 异构数据库多：**业务系统的数据库类型较多，且异构情况普遍（如Oracle, MySQL, SQL Server, PostgreSQL等）。因此。师生在开发、使用、运维数据库时工作量大，经常需要安装多个数据库客户端，工作效率低。
- 数据迁移效率低：**各类型数据库内部，数据结构差异较大；数据迁移或备份恢复时，依赖手工命令行的情况较多；大批量数据重建、恢复及数据迁移时，工作繁琐，时效性较低。
- 出错率高：**未使用 Navicat 之前，传统的数据库运维方式，数据库设计和 SQL 脚本编写，出错率高；SQL 语句优化效率低，且出错率较高。

## 应用 Navicat 的收益

- 跨平台多数据库支持：**为学校师生，提供了多功能的跨平台集成客户端，支持多种主流数据库系统（如 MySQL、PostgreSQL、Oracle、SQL Server 等）；帮助师生在多操作系统中进行数据库教学、开发、运维管理等工作。
- 数据传输和同步效率提升：**提升学校 DBA 数据库的备份、迁移及恢复工作的效率；保证数据的完整性和一致性，并提供调度自动化的功能。
- 数据库管理效率提升：**师生使用集成了丰富数据库管理功能的可视化页面之后，可快速进行数据库设计、SQL 语句容错检查与美化、可视化用户权限分配与管理、可视化任务调度等，极大提升了数据库的管理效率，降低了传统给手工命令行运维数据库的次数及出错率；使得师生可以在美观的UI可视化页面，尽可能全面地使用、开发、管理和保护数据库；数据库管理效率提升显著。
- 用户量大：**截止目前已经有 1952 名师生申请使用，为师生的数据库教学、科研、业务开发等提供了正版软件支持。

## 关于 Navicat

Navicat是一款屡获殊荣的数据库管理和开发工具，已经被下载超过500万次，拥有来自138个国家的18万客户。我们的客户层面广及多家《财富》世界 500 强的企业、政府部门、教育机构（幼儿园到大学）、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>