

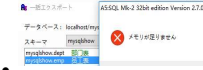


# Penguins DbTools与其他工具的对比

工具名称	 PenguinsDbTools	 DbVisualizer	 SI Object Browser	 PLSQL Developer	 Navicat	 a5m2	 CSE
支持数据库	JDBC方式, 支持多种数据库	JDBC方式, 支持多种数据库	ORACLE	操作ORACLE的经典工具	不同数据库有不同的工具版本	ODBC方式支持多种数据库	ODBC方式支持多种数据库
付费方式	免费软件	179美元/1年(20000日元)可破解	46500日元/2年	216美元/1年(23000日元)可破解	799美元(85000日元)可破解	免费软件	免费软件
安装	解压即可运行	解压即可运行	解压即可运行	解压即可运行	需要安装	解压即可运行	解压即可运行
画面基本							
表定义							
字段属性小图标	●	×	×	×	×	×	×
复制粘贴	●	●	●	●	●	●	●
定义书生成	●	×	●	×	×	●	●
定义书与DB的差分比较	●	×	×	×	×	×	×
表字段的校验	●	×	×	×	×	×	×
表数据一览							
行列转换	●	×	×	×	×	×	×
排序	●	●	●	●	×	●	×
列顺序	●	●	×	●	●	×	×
对齐方式	●	●	●	●	●	●	×
行号	●	●	×	●	×	×	×
字段主键表示	●	●	×	×	×	●	×
字段的备注表示	●	×	×	×	×	●	×
字段NULL表示	●	●	●	×	×	●	×
数据NULL表示	●	●	×	●	●	●	×
直接编辑保存到数据库	● 也可通过EXCEL来编辑	×	●	●	●	●	●
数据一览再检索	●	●	×	×	×	●	×
SQL窗口							
关键字的颜色	●	●	●	●	●	●	●
SQL执行时间	●	●	●	●	●	●	●
SQL整形	●	×	×	×	×	×	●
根据列找表	●	×	×	×	×	×	×
根据表找列	●	×	×	×	×	×	×
历史记录	●	●	●	●	●	●	●
画面高级							
表数据导出EXCEL	● 支持大数据	×	●	●	●	● EXCEL死掉的情况经常发生	●
表数据导出TXT	● 支持大数据	×	●	●	●	●	●
数据导入	● 支持大数据	×	×	×	●	●	×
数据的INSERT文	● INSERT文, UPDATE文	×	×	●	×	×	×
数据差分	● 支持大数据	×	×	×	●	×	×
测试数据自动生成	● 可模拟真实数据	×	●	×	×	×	×
数据纠错	● 暂不支持TXT文本格式	×	×	×	×	×	×
DB转换	●	×	×	×	×	×	×
建表语句导出	●	×	●	×	×	×	×
定时功能	●	×	×	×	×	×	×
邮件功能	●	×	×	×	×	×	×
表设计功能	●	×	×	×	×	×	×
调试存储过程	×	×	●	●	×	×	×
处理数据的速度							
1000w条数据导出	● 内存稳定 可采用分页 用游标导出, 不占内存	×	×	● 内存稳定	● 内存稳定	● 内存使用率直线上升, 最后内存溢出。	×
100w条数据导入	● 内存稳定 采用预处理+批处理 ■处理速度: 每秒1万件以上输出到txt 每秒0.5万件以上输入到数据库。 每分10万件以上表数据前后对比输出结果。 ■测试环境: i3 2.53Gz 内存 2G ORACLE11G TBL 10column record length 1000byte	×	×	×	● 速度缓慢	● 速度缓慢 	×