## Penguins DbTools与其他工具的对比

	T ==					CONTRACT	_
工具名称	<u> PenguinsDbTools</u>	■ DbVisualizer	SI Object Browser	■ PLSQL Developer	Navicat	<u>A₃ a5m2</u>	SGE 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)可破舶	46500日元/2年	216美元/1年(23000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	MT 124 1 1 2 11	MTALIAN 178 II	/// / / / / / / / / / / / / / / / / /	/// / / / / / / / / / / / / / / / / /	间支头权	/// 12 N 1 / 2 N	MALAN 12 II
表定义						· ·	· ·
字段属性小图标	•	×	×	×	×	I×_	I ×
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	•	×	×	×	×	l×	×
表数据一览							
行列转换		~	×	~	×	~	~
排序					I 🗘		[♀
							IĈ.
列顺序	<b>_</b>		×		<u> </u>	I <u>*</u>	
对齐方式	•	•	•	•	●	•	I×
行号	•	•	×	•	×	×	×
字段主键表示	•	•	×	×	×	•	×
字段的备注表示	•	×	×	×	×	•	×
字段NULL表示	•	•	•	×	×	•	l×
数据NULL表示	•		×				l×
	× 是通过EXCEL来编辑数据的	×	12	1	I 🛣	I	
		12	<u>.</u>	<u>.</u>	I	<del>-</del>	I
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	•	×	×	×	×	×	l×
根据表找列		~	×	~		I 🗸	\_\
		^	^	^			
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	×	×	×	•	l×	l×
测试数据自动生成	● 可模拟真实数据	×		×	l×	l×	×
数据纠错	● 暂不支持TXT文本格式	×	\ <u>\</u>	<u> </u>	IÇ	IÇ	IÇ
	●自小文団IAI文本他八	×		10	0	IÔ.	IĈ.
DB转换	<b>.</b>	l C	×	l.	l.	IŠ.	I.S.
建表语句导出	•	×	•	×	l×	I×	l×
定时功能	●	×	×	×	×	[×	l×
邮件功能	●	×	×	×	×	[×	l×
表设计功能	•	×	×	×	×	l×	×
调试存储过程	×	×	•	•	×	l×	×
处理数据的速度							
1000w条数据导出	● 内存稳定	×	×	•	•	● 内存使用率直线上升,	×
10000家	可采用分页	^	^	内存稳定	内存稳定	最后内存溢出。	
				內什怎处	內什亿化	取/口   1十 (mi Li) o  Rs - 地口スポート	
	用游标导出,不占内存						
						データベース: localhost/mys スキーマ mysqlshow メモリが足りません	
						mysphicus.dept Elle mysphicus.emp Silva	
100w条数据导入	•	×	×	×	●	●	×
	内存稳定				速度缓慢	速度缓慢	
1	采用预处理+批处理						
	■处理速度:						
	每秒1万件以上輸出到txt。						
1	每秒0.5万件以上輸入到数据库中。						
1	每分10万件以上表数据前后对比输出结果。						
1	■测试环境:						
1	13 2.53GZ						
	MEM 2G ORACLE11G						
	TBL 10column						
1	record length 1000byte						
-	•	•	•	•			