



**SUNGARD**

**金仕达**

# Oracle SQL 规范检 查列表

组织标准软件过程文档

文档标识

文档名称	Oracle SQL 规范检查列表
状况	<input type="checkbox"/> 草案 <input type="checkbox"/> 评审过的 <input type="checkbox"/> 更新过的 <input checked="" type="checkbox"/> 定为基线的
模板版本号	<>

文档修订历史

版本	日期	描述	文档所有者
V0.1	2007/6/19	起草	林强、王凌洁
V1.0	2007/6/29	评审	杨疆湖、林强、汤成

此版本文档的正式核准

姓名	签字	日期

分发控制

副本	接受人	机构

## Oracle SQL 规范检查列表

项目名称:					
文档标题:					
检查编号:	<项目编号_阶段_序列号, (000~999)>				
检查人:				报告日期:	
检查类型:	随机 <input type="checkbox"/>	计划 <input type="checkbox"/>	检查日期:		
<b>检查结果</b>					
描述:					
<b>检查内容</b>					
序号	检查项	不适用	认可	有条件认可	不认可
1	SQL 书写规范	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
2	PLSQL 注释规范	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
3	使用 ORACLE 共享 SQL 语句机制	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
4	选择最有效率的表名顺序	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
5	WHERE 子句中的连接顺序	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
6	SELECT 子句中避免使用 *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
7	减少访问数据库的次数	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					

8	使用 DECODE 函数来减少处理时间	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
9	用 ROWID 删除重复记录	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
10	用 TRUNCATE 替代 DELETE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
11	用 Where 子句替换 HAVING 子句	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
12	使用正确的方法来减少对表的操作	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
13	使用表的别名 (Alias)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
14	用表连接替换 EXISTS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
15	用 EXISTS 替换 DISTINCT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
ORACLE 中 SQL 对索引使用规则					
16.1	等式比较和范围比较	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
16.2	避免在索引列上使用 NOT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
16.3	用 >= 替代 >	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
16.4	用 UNION 替换 OR (适用于索引列)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
16.5	避免在索引列上使用 IS NULL 和 IS NOT NULL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
16.6	总是使用复合索引的第一个列	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					

16.7	用 UNION-ALL 替换 UNION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
16.8	用 WHERE 替代 ORDER BY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
16.9	避免改变索引列的类型	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明:					
补充说明:					

签名			
项目经理:		日期:	
质量保证员:		日期:	
行动项解决验证:		日期:	