

Oracle sequence 序列的用法 Oracle 认证考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Oraclesequ_c102_645156.htm "mkhgh"> oracle 中没有自增类型的字段的，所以通常情况下需要定义一个 sequence 来作为自动增长类型字段的数据。于是记录了一些关于 oracle sequence 的资料，已备查用！

Oracle 中的序列（sequence）

1: 如何定义一个序列 仅向前的数字变量(和 SQL 中的自动编号有点像 identity(1,2))

格式: create sequence gt. start with gt. increment by gt. [maxvalue 值] [minvalue 值] [cycle 当到达最大值的时候，将继续从头开始] [Nocycle -- 一直累加，不循环] [Cache]

注意：第一次 NEXTVAL 返回的是初始值；随后的 NEXTVAL 会自动增加你定义的 INCREMENT BY 值，然后返回增加后的值。

CURRVAL 总是返回当前 SEQUENCE 的值，但是在第一次 NEXTVAL 初始化之后才能使用 CURRVAL，否则会出错。一次 NEXTVAL 会增加一次 SEQUENCE 的值。如果指定 CACHE 值，ORACLE 就可以预先在内存里面放置一些 sequence，这样存取的快些。cache 里面的取完后，oracle 自动再取一组到 cache。使用 cache 或许会跳号，比如数据库突然不正常 down 掉 (shutdown abort), cache 中的 sequence 就会丢失。所以可以在 create sequence 的时候用 nocache 防止这种情况。

example: create sequence mySeq start with 1 increment by 2 maxvalue 40 minvalue 1 cycle

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com