

interval间隔分区的缺陷

参考：<http://pandarabbit.blog.163.com/blog/static/209284144201210233630398/>

从11g开始，出现了间隔分区（interval partition），可以按年月日周季度根据记录自动创建分区，间隔分区可大大减轻了DBA管理分区表的负担，但间隔分区也有缺陷，如下：

1. 分区名格式为sys_pxx，xx为数字，无法人为指定分区名，也就无法根据分区名确定该分区存放的是哪部分数据。
2. 如果间隔分区的分区列允许为空，则分区列为空的记录无法插入到间隔分区表中，会报错ORA-14400: inserted partition key does not map to any partition
3. 只能有一个分区列，且只能为date或number数据类型。
4. 不能划分子分区
5. 不能是索引组织表
6. 手工建立的第一个分区不能删除
7. 不能使用exp/imp，可以使用expdp/impdp
8. ORA-14761: 不能对间隔分区对象指定MAXVALUE分区。如下会报错：

```
create table t_zwz
  partition by range(enddate)
  interval(numtodsinterval (1,'day'))
  (partition p_default values less than (maxvalue))
as select * from t_table;
```