# Timesten Application-Tier Database Cache Concepts

应用级别的数据库缓存—Timesten。

## Cache Group

Cache groups define the Oracle database data to be cached in a TimesTen database。

Cache Group 用于定义oracle 数据库中将要缓存到Timesten 数据库中的数据。

## Cache instance

Data is loaded from an oracle database into a cache group within a TimesTen database in units called cache instance

从oracle数据库缓存数据到TimesTen 数据库的一个单元叫做缓存实例(cache instance)

## Cache group 的分类

Cache group 分为四种类型。

### Read-only cache group (只读缓存组)

### Asynchronous WriteThrough(AWT) cache group(异步写入缓存组)

### Synchronous writethrough(SWT) cache group(同步写入缓存组)

### User managed cache group(用户管理的缓存组)

## Timesten 和oracle数据库之间数据的传输

