



您的位置: 首页 → 数据库 → oracle → oracle数据库约束

请输入关键词

Oracle数据库的字段约束创建和维护示例

更新时间: 2017年04月24日 11:06:48 作者: 在路上的JavaCoder-尹骑

本篇文章主要介绍了Oracle数据库的字段约束创建和维护示例, 可以创建, 添加, 删除等约束, 感兴趣的小伙伴们可以参考一下。

创建Oracle数据库的字段约束:

- 非空约束
- 唯一约束
- 对字段的取值的约束
- 默认值
- 外键约束

```
1 create table tab_class(  
2     class_id number primary key,  
3     class_name varchar2(10) not null unique  
4 );  
  
1 create table tab_stu(  
2     stu_id number,  
3     --学生姓名, 不能为空, 不能重复  
4     stu_name varchar2(20) not null unique,  
5     --学生姓名只能是male或female  
6     stu_gender varchar2(6) not null check(stu_gender='male' or stu_gender='female'  
7     --学生年龄只能在18到60之间  
8     stu_age number check(stu_age >18 and stu_age <60),  
9     --邮箱可以不填写, 填写的话不能相同  
10    stu_email varchar2(30) unique,  
11    stu_address varchar2(30),  
12    --外键约束  
13    class_id number not null references tab_class(class_id)  
14 );
```

维护已经创建好的约束:

- 可添加或删除约束, 但不能直接修改。
- 可使约束启用和禁用。
- 非空约束必须使用MODIFY子句增加。
- 为表增加主键约束:

```
1 --维护约束  
2 --创建约束  
3 create table tab_check(  
4     che_id number,  
5     che_name varchar2(20)  
6 );  
7 --为表增加主键约束  
8 alter table tab_check  
9 add constraints tab_check primary key(che_id);
```

添加唯一约束

大家感兴趣的内容

- 1 Oracle 查看表空间的大
- 2 Linux系统 (X64) 安装
- 3 Oracle数据库下载及安
- 4 Oracle存储过程基本语
- 5 ORACLE 10g 安装教程
- 6 ORACLE 如何查询被锁
- 7 oracle中to_date详细用
- 8 基于ORA-12170 TNS 连
- 9 oracle数据库tns配置方
- 10 sqlplus登录\连接命令、

最近更新的内容

Oracle 12c新特性之如何
ORACLE DATAGUARD中
windows中oracle存储过
[Oracle] 分析AWR报告的
在oracle数据库里创建自增
plsql与tsql的语法不同
从Oracle数据库中读取数
DBCA命令行搭建Oracle /
详解Linux平台 Oracle 10
oracle数据库中如何处理cl

常用在线小工具

CSS代码工具
JavaScript代码格式化工具
在线XML格式化/压缩工具
php代码在线格式化美化工
sql代码在线格式化美化工
在线HTML转义/反转义工
在线JSON代码检验/检验/
JavaScript正则在线测试工
在线生成二维码工具(加强
更多在线工具

```
1  --添加唯一约束,tab_check_unique表示约束的名称
2  alter table tab_check
3  add constraints tab_check_unique unique(che_name);
```

添加检查约束:

```
1  --添加一个字段
2  alter table tab_check
3  add che_age number;
4  --添加检查约束
5  alter table tab_check
6  add constraints tab_check_age check(che_age>18 and che_age<60);
```

删除约束:

```
1  --删除主键约束
2  alter table tab_check
3  drop constraints tab_check;
```

禁用约束:

```
1  --禁用约束
2  alter table tab_check disable constraints tab_check;
```

启用约束

```
1  --启用约束
2  alter table tab_check enable constraints tab_check;
```

复合约束, 联合主键, 也就是两个字段的组合成一个主键

```
1  --联合主键
2  create table tab_person(
3  tab_firstname varchar2(10),
4  tab_lastname varchar2(10),
5  tab_gender varchar2(5),
6  primary key(tab_firstname,tab_lastname)
7  );
```

为表添加外键约束:

```
1  alter table tab_stu
2  add constraints tab_stu foreign key(class_id) references tab_class(class_id);
```

以上就是本文的全部内容, 希望对大家的学习有所帮助, 也希望大家多多支持脚本之家。

您可能感兴趣的文章:

Oracle如何给数据库添加约束过程解析

关于sql脚本导入Oracle时重复生成check约束的问题解决

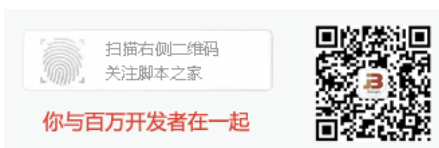
在Oracle数据库中添加外键约束的方法详解

oracle删除主键查看主键约束及创建联合主键

oracle 11g em重建报唯一约束错误解决方法

Oracle约束管理脚本

Oracle的约束介绍与约束维护



微信公众号搜索“脚本之家”, 选择关注
程序猿的那些事、送书等活动等着你

原文链接: <http://blog.csdn.net/facebook/article/details/12214735>

oracle 约束

相关文章



Oracle 8i在P4上的安装

Oracle 8i在P4上的安装...

2007-03-03



oracle 数据按主键删除慢问题的解决方法

下面小编就为大家带来一篇oracle 数据按主键删除慢问题的解决方法。小编觉得挺不错的，现在就分享给大家，也给大家做个参考。一起跟随小编过来看看吧

2016-10-10



Oracle12c图形化&静默安装踩坑的方法步骤

这篇文章主要介绍了Oracle12c图形化&静默安装踩坑的方法步骤，文中通过示例代码介绍的非常详细，对大家的学习或者工作具有一定的参考学习价值，需要的朋友们下面随着小...

2019-09-09



Flume监听oracle表增量的步骤详解

这篇文章主要介绍了Flume监听oracle表增量的步骤详解,非常不错，具有一定的参考借鉴价值，需要的朋友可以参考下

2018-07-07



详解Oracle游标的简易用法

这篇文章主要介绍了详解Oracle游标的简易用法,本文通过实例代码给大家介绍的非常详细，具有一定的参考借鉴价值，需要的朋友可以参考下

2019-08-08



Oracle中decode函数用法

本文详细讲解了Oracle中decode函数的用法，对大家的学习或者工作具有一定的参考学习价值，需要的朋友们下面随着小编来一起学习学习吧

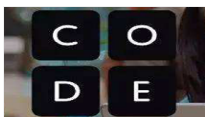
2021-12-12



Oracle存储过程及调用

这篇文章主要介绍了Oracle存储过程及调用,需要的朋友可以参考下

2017-06-06



Oracle 12C实现跨网络传输数据库详解

这篇文章主要给大家介绍了关于Oracle 12C实现跨网络传输数据库的相关资料，文中介绍的非常详细，相信对大家具有一定的参考学习价值，需要的朋友们下面来一起看看吧。

2017-06-06



oracle使用instr或like方法判断是否包含字符串

使用contains谓词有个条件，那就是列要建立索引，本节主要介绍了oracle使用instr或like方法判断是否包含字符串,需要的朋友可以参考下

2014-08-08



WIN7下ORACLE10g服务端和客户端的安装图文教程

WIN7下安装ORACLE10gd的服务端和客户端的方法，在安装之前需要先卸载oracle 10g，具体安装方法和详细说明大家可以参考下本文

2017-07-07

最新评论

关于我们 - 广告合作 - 联系我们 - 免责声明 - 网站地图 - 投诉建议 - 在线投稿

©Copyright 2006-2021 JB51.Net Inc All Rights Reserved. 脚本之家 版权所有