



链滴

oracle sql 去掉汉字保留数字或字母

作者: [kenan](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1494498808722>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

一、语法
TRANSLATE(string,from_str,to_str)
二、用途
返回将（所有出现的）from_str 中的每个字符替换为 to_str 中的相应字符以后的 string。TRANSLATE 是 REPLACE 所提供的功能的一个超集。如果 from_str 比 to_str 长，那么在 from_str 中而在 to_str 中的额外字符将从 string 中被删除，因为它们没有相应的替换字符。to_str 不能为空。Oracle 将空字符串解释为 NULL，并且如果 TRANSLATE 中的任何参数为 NULL，那么结果也是 NULL。
三、transate 使用示例

```

dw@dw>column col1 format a10
dw@dw>column col2 format a10
dw@dw>select translate('helloworld', 'abcdefghijklmnopqrstuvwxyz', 'zyxwvutsrqponmlkjhgfedcba') col1, translate('hbcadhk', 'abcdefghijklmnopqrstuvwxyz', '123456') col2 from
ual;

```

COL1	COL2

svooldliw	2314

已选择 1 行。
已用时间: 00: 00: 00.01
我们在实际工作中，经常用到的去掉汉字保留数字或字母，也有可能是去掉数字或字母，保留汉字。
本文将用oracle sql tranlsate函数实现去掉汉字、保留数字；去掉数字和母、保留汉字，本所用到的sql如下：

```

create table oracle_extract_number (
id number,
name varchar2(50)
);
insert into oracle_extract_number(id,name) values(1,'32 提取汉字中 11222 的 333 数 4441 字 11');
insert into oracle_extract_number(id,name) values(1,'ad 提取汉字中 11dddfw222 的 3ddd33 数 444dd11 字 11');
insert into oracle_extract_number(id,name) values(1,'abd2 提取汉字中 11222 的 333 数 44ddd 11 字 11');
insert into oracle_extract_number(id,name) values(1,'45 提取汉 233 字中 1ddd1222ddd 的 333 数 44411 字 11');
insert into oracle_extract_number(id,name) values(1,'78 提取汉字中 112SDD22 的 33ddad3 数 4ddfdf411 字 11');
commit;

```

1.用 oracle translate 去掉汉字和字母，提取数字

```

dw@dw>select id,name, translate(name, '# || translate(name, '
123456789', '#), '/') "oracle extract number" from oracle_extract_number;

```

ID	NAME	oracle extract number
1	32 提取汉字中 11222 的 333 数 4441 字 11	32
1	ad 提取汉字中 11dddfw222 的 3ddd33 数 444dd11 字 11	ad
1	abd2 提取汉字中 11222 的 333 数 44ddd 11 字 11	abd2
1	45 提取汉 233 字中 1ddd1222ddd 的 333 数 44411 字 11	45
1	78 提取汉字中 112SDD22 的 33ddad3 数 4ddfdf411 字 11	78

