oracle中字符集为GBK时，一个汉字占两个字节。

Varchar2(4000):可以存2000个汉字

字符集为UTF-8时，一个汉字是3个字节。

Varchar2(4000)：可以存1333个汉字

字节（Byte ）是计算机信息技术用于计量存储容量的一种计量单位，通常情况下一字节等于有八位，  也表示一些计算机编程语言中的数据类型和语言字符。Byte数据类型（字节型）用一个字节（Byte）储存，可区别256个数字，取值范围：0到255。 Byte是从0-255的无符号类型，所以不能表示负数。

字符是指计算机中使用的文字和符号，比如1、2、3、A、B、C、~！·#￥%……—\*（）——+、等等。

ASCII码：一个英文字母（不分大小写）占一个字节的空间，一个中文汉字占两个字节的空间。一个二进制数字序列，在计算机中作为一个数字单元，一般为8位二进制数，换算为十进制。最小值-128，最大值127。如一个ASCII码就是一个字节。

UTF-8编码：一个英文字符等于一个字节，一个中文（含繁体）等于三个字节。中文标点占三个字节，英文标点占一个字节。

Unicode编码：一个英文等于两个字节，一个中文（含繁体）等于两个字节。中文标点占两个字节，英文标点占两个字节。

select userenv(‘language’) from dual

查看当前oracle使用的是什么字符集

