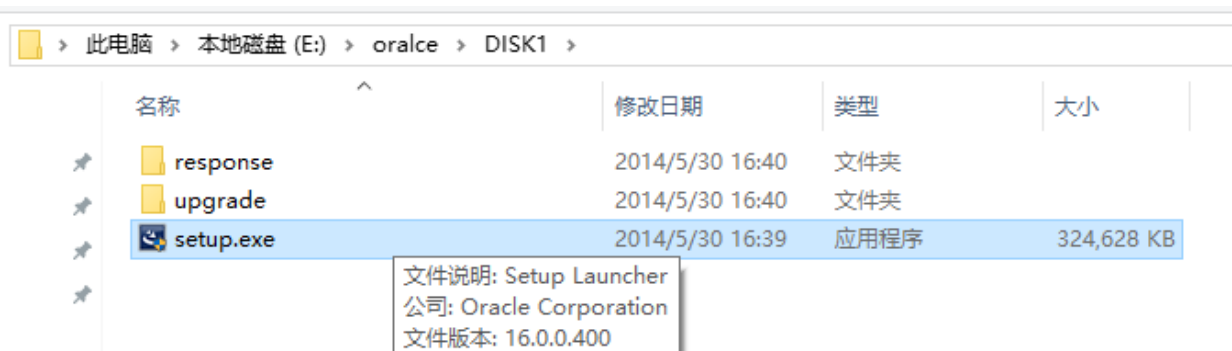


一.Oracle的安装:

1.解压--安装--



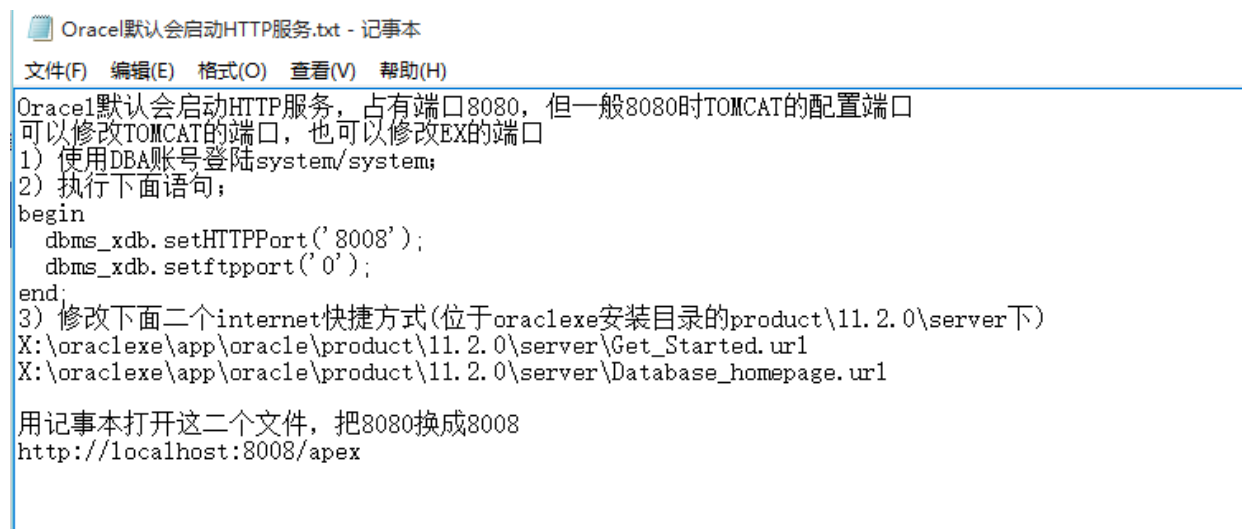
2.可视化工具--破解为中文--注册码写到破解中

二.Oracle的操作:

在Oracle中,没数据库概念,有一个全局数数据库,建立的数据库叫表空间.表空间分为两种:

永久表空间是你真正存储表的区域,而**临时表空间**只是你进行一些索引或是排序运算时所提供的临时运算空间,运算完成后临时表空间自动清空。不存在数据覆盖

创建表空间,创建用户给与默认表空间



```
1  --改端口号,避免冲突(tomcat)
2  begin
3    dbms_xdb.setHTTPPort('8008');
4    dbms_xdb.setftpport('0');
5  end;
6
7  --创建临时表空间
8  create temporary tablespace shop_temp
9  tempfile 'e:\shop_temp.dbf'
```

```
10 size 20m
11 autoextend on
12 next 20m maxsize 20480m
13 extent management local;
14
15 --永久表空间
16 create tablespace shop
17 logging
18 datafile 'e:\shop.dbf'
19 size 20m
20 autoextend on
21 next 20m maxsize 20480m
22 extent management local;
23
24 --创建用户
25 create user zzj18110 identified by 123456
26 default tablespace shop
27 temporary tablespace shop_temp;
28
29 --给用户权限
30 grant connect,resource,dba to zzj18110
```

三.oracle的基本数据类型:

网址:<https://www.cnblogs.com/buxingzhelyd/p/8984173.html>

网址:<https://www.cnblogs.com/HDK2016/p/7071708.html>

ORACLE基本数据类型（亦叫内置数据类型 built-in datatypes）可以按类型分为：

字符串类型、数字类型、日期类型、LOB类型、LONG RAW& RAW类型、ROWID & UROWID类型。

1. 字符串类型

字符串数据类型还可以依据存储空间分为固定长度类型（CHAR/NCHAR）和可变长度类型（VARCHAR2/NVARCHAR2）两种。

ORACLE的数据类型 -- ORACLE的数据类型

常用的数据库字段类型如下：

字段类型 中文说明 限制条件 其它说明

CHAR 固定长度字符串 最大长度2000 bytes

VARCHAR2 可变长度的字符串 最大长度4000 bytes 可做索引的最大长度749

NCHAR 根据字符集而定的固定长度字符串 最大长度2000 bytes

NVARCHAR2 根据字符集而定的可变长度字符串 最大长度4000 bytes

DATE 日期（日-月-年） DD-MM-YY（HH-MI-SS） 经过严格测试，无千虫问题

LONG 超长字符串 最大长度2G（231-1） 足够存储大部头著作

RAW 固定长度的二进制数据 最大长度2000 bytes 可存放多媒体图象声音等

LONG RAW 可变长度的二进制数据 最大长度2G 同上

BLOB 二进制数据 最大长度4G

CLOB 字符数据 最大长度4G

NCLOB 根据字符集而定的字符数据 最大长度4G

BFILE 存放在数据库外的二进制数据 最大长度4G

ROWID 数据表中记录的唯一行号 10 bytes *****.*****.*****格式，*为0或1

NROWID 二进制数据表中记录的唯一行号 最大长度4000 bytes

NUMBER(P,S) 数字类型 P为总位数，S为小数位数

DECIMAL(P,S) 数字类型 P为总位数，S为小数位数

INTEGER 整数类型 小的整数

FLOAT 浮点数类型 **NUMBER(38)**，双精度

REAL 实数类型 **NUMBER(63)**，精度更高

1.1: CHAR类型 CHAR(size [BYTE | CHAR]):CHAR类型，定长字符串，会用空格填充来达到其最大长度。

1.2:NCHAR类型:这是一个包含UNICODE格式数据的定长字符串。NCHAR字段最多可以存储2,000字节的信息。它的最大长度取决于国家字符集。

1.3 VARCHAR类型

不要使用VARCHAR数据类型。使用VARCHAR2数据类型。虽然VARCHAR数据类型目前是VARCHAR2的同义词，VARCHAR数据类型将计划被重新定义为一个单独的数据类型用于可变长度的字符串相比，具有不同的比较语义。

1.4 VARCHAR2类型

变长字符串，与CHAR类型不同，它不会使用空格填充至最大长度

1.5 NVARCHAR2类型

这是一个包含UNICODE格式数据的变长字符串。 NVARCHAR2最多可以存储4,000字节的信息。

二.数字类型

三.日期类型

四.LoB类型

五. RAW & LONG RAW类型

六. ROWID & UROWID类型