

客户信息表

创建客户信息表customers，包含字段如下表所示，并插入数据

字段名称	中文名称	类型	长度	备注
cust_id	客户编号	字符串类型	32	主键
cust_tel	电话号码	字符串类型	11	
cust_name	客户姓名	字符串类型	64	
address	送货地址	字符串类型	128	

订单表

创建订单表(user_orders)，包含字段如下所示，并插入数据

字段名称	中文名称	类型	长度	备注
order_id	订单编号	字符串类型	32	主键
cust_id	客户编号	字符串类型	32	
order_date	下单时间	日期时间类型		
status	订单状态	字符串类型	10	
products_num	商品数量	整数类型		
amt	订单金额	浮点数		总位数10位,保留2位小数

建库建表语句

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS mybatisdb DEFAULT CHARSET=UTF8;
USE mybatisdb;

CREATE TABLE customers (
```

```

    cust_id VARCHAR(32) PRIMARY KEY,
    cust_tel VARCHAR(32),
    cust_name VARCHAR(64),
    address VARCHAR(128)
) CHARSET = UTF8;
INSERT INTO customers VALUES
('0001', '13512345678', 'Jerry', '北京'),
('0002', '13222334455', 'Tom', '成都'),
('0003', '13811112222', 'Dekie', '北京');

CREATE TABLE user_orders (
    order_id VARCHAR(32) primary key,
    cust_id VARCHAR(32),
    order_date DATETIME,
    status VARCHAR(10),
    products_num INT,
    amt DOUBLE(10,2)
) CHARSET=UTF8;
INSERT INTO user_orders VALUES('202301010001', '0001', '1999-01-01 00:00:00',
'1', 2, 100);
INSERT INTO user_orders VALUES('202301010002', '0001', '1999-01-01 00:00:00',
'1', 1, 200);
INSERT INTO user_orders VALUES('202301020001', '0002', '1999-01-01 00:00:00',
'4', 1, 70);
INSERT INTO user_orders VALUES('202301020002', '0002', '1999-01-01 00:00:00',
'2', 3, 450.34);
INSERT INTO user_orders VALUES('202301020003', '0003', '1999-01-01 00:00:00',
'3', 4, 800.45);

```

练习

1. 创建工程 **egmybatis2** （注意SpringBoot版本和添加依赖）
2. 配置工程文件（数据库）及**xml文件映射位置**，
并**创建xml文件对应目录mappers**, 并**拷贝SomeMapper.xml**
3. pojo下创建实体类（**2个**），和相关表做好映射关系
4. 要求（使用xml方式管理数据库）
 1. 在客户信息表中插入一条数据： '0004', '13811112222', 'Tony', '成都'
 2. 在订单表中插入一条数据： '202301020004', '0004', new Date(), '3', 4, 800.88
 3. 根据客户编号查询某个客户信息，结果： Customers
 4. 查询所有客户的信息，结果放到 List 集合中
 5. 查询指定城市的客户信息，结果集放到 List集合 中，比如查询北京的客户信息
 6. 查询指定城市的客户信息，只查询 姓名 cust_name 和 城市 address ， 查询结果放到 List<CustomersVO> 中
 7. 查询所有订单信息，放到List集合中

