**动态SQL**

<**update id="updateById"**>  
 update t\_user  
 <**set**>  
 <**if test="phone != null"**>phone = #{phone},</**if**>  
 <**if test="name !=null"**>name = #{name},</**if**>  
 <**if test="password !=null"**>password = #{phone}</**if**>  
 </**set**>  
 where id = #{id}  
  
</**update**>

<set>标签作用是去除语句中的逗号，并且自动添加set前缀

<**update id="update" parameterMap="Map"** >  
 update t\_user  
 <**trim prefix="set" suffixOverrides=","**>  
 <**if test="data.phone != null"**>phone = #{data.phone},</**if**>  
 <**if test="data.name !=null"**>name = #{data.name},</**if**>  
 <**if test="data.password !=null"**>password = #{data.phone}</**if**>  
 </**trim**>  
 <**where**>  
 <**if test="data.id != null"**>id = #{data.id},</**if**>  
 <**if test="data.phone != null"**>and phone = #{data.phone},</**if**>  
 <**if test="data.name !=null"**>and name = #{data.name},</**if**>  
 <**if test="data.password !=null"**>and password = #{data.phone}</**if**>  
  
 </**where**>  
  
</**update**>

以上还不清楚，需要多次调试判断

<**insert id="addUser"**>  
 insert into t\_user  
 <**trim prefix="(" suffix=")" suffixOverrides=","**>  
 <**if test="id != null"**>id,</**if**>  
 <**if test="name != null"**>name,</**if**>  
 <**if test="password != null"**>password,</**if**>  
 <**if test="phone != null"**>phone</**if**>  
 </**trim**>  
 values  
 <**trim prefix="(" suffix=")" suffixOverrides=","**>  
 <**if test="id != null"**>#{id},</**if**>  
 <**if test="name!= null and name!=''"**>#{name},</**if**>  
 <**if test="password!= null"**>#{password},</**if**>  
 <**if test="phone!= null"**>#{phone}</**if**>  
 </**trim**>  
  
</**insert**>

Choose标签在where 条件中作用为：OR 例如 条件是phone=123 or name=”abc”

语法：markdown

本次课程内容：

1. Mybatis的parameterMap/parameterType/resultMap/resultType

1.1 要点：

- param详细说明

- parameterMap已被弃用

- @Param("name") Object value：注解的参数会被转成ParamMap的一个值，其中 name 是对应的键，value是对应的值；name即为占位符的名称

- Map<String, Object>：map会被转成中ParamMap；map对应的key，即为ParamMap对应的键 name，map中key对应的value，即为ParamMap对应的值；key即为占位符的名称

- POJO：成员变量的名字即为占位符的名称，成员变量的值即为对应的值

- result详细说明

- resultType="map"，将会返回一个Map对象

- resultType=POJO 与 resultMap="id of resultMap" 是相同的，将会把返回的数据库字段映射到对应POJO类里面

2. MyBatis 动态SQL：if / choose / trim / foreach的用法

2.1 要点：

- 只有if，没有else

- choose只会执行符合的一个条件

- trim是用来去除拼接后sql多余的前缀或者后缀（如AND、OR、,）

- 熟悉各标签在增删改查场景下的应用

课后练习：

1. 完成 api.md 中定义的表创建和接口开发

下节课内容：

1. mybatis的关联映射：如何将一对一、一对多情况下的返回值，映射到POJO内

2. mybatis的typeHandler：如何自定义typeHandler，实现数据的自动转换

3. mybatis的缓存机制及其配置

4. Mybatis Plus的入门使用