JavaEE程序设计A

实验指导书

# 实验目的

掌握mybatis的XML配置和映射器配置。

# 实验环境

硬件：PC机

操作系统：Windows

开发工具：eclipse

实验内容：mybatis的XML配置和映射器配置。

# 实验步骤

1. 构建普通java项目（详细细节见PPT）。
2. 使用test数据库中的 dept表
3. 导入数据库连接包、mybatis核心包、junit包和log4j包。
4. 配置mybatis-config.xml文件；

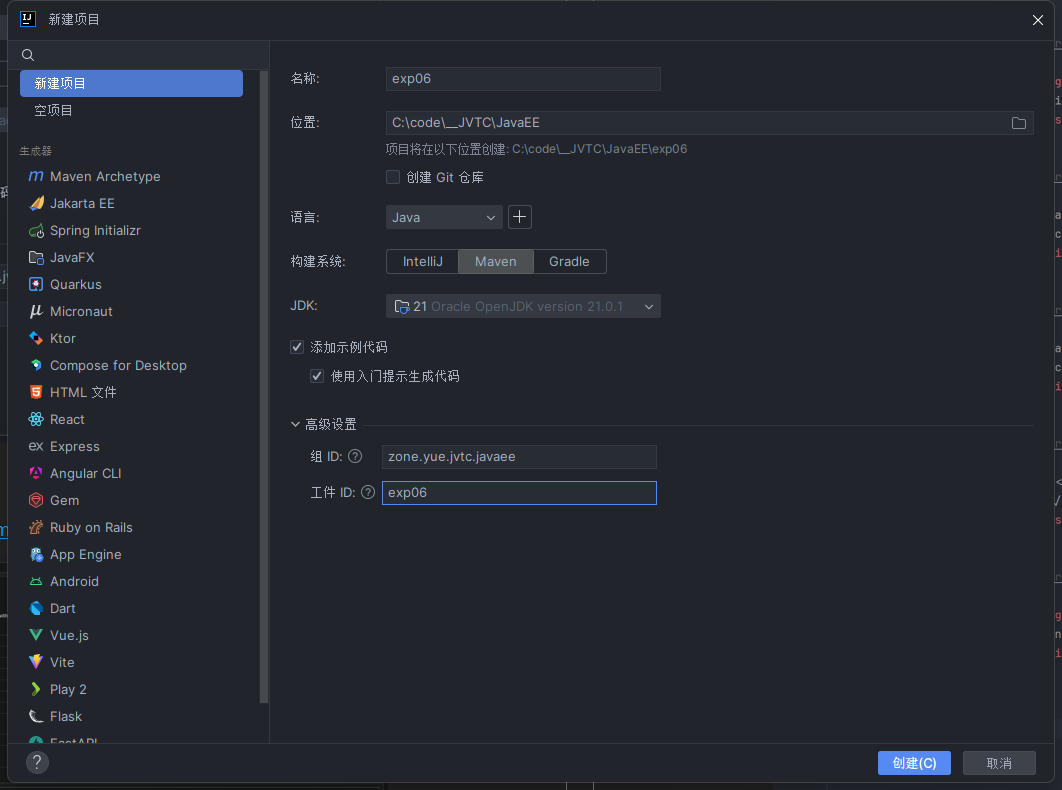
* 采用properties元素外部文件配置数据库信息；
* settings配置缓存和下划线转化为驼峰规则；
* typeAlias为java类型取别名；
* mapper映射器采用package形式。

1. Mapper映射器：编写dept的主键查询和部门名称模糊查询。
2. 通过单元测试测试mapper接口中的主键查询和部门名称模糊查询方法。

# 实验要求

提交配置截图、代码截图、对应执行结果截图。

新建项目：



添加依赖：

<https://mvnrepository.com/artifact/org.slf4j/slf4j-api>

<https://mvnrepository.com/artifact/ch.qos.logback/logback-core>

<https://mvnrepository.com/artifact/ch.qos.logback/logback-classic>

<https://mvnrepository.com/artifact/org.mybatis/mybatis>

<https://mvnrepository.com/artifact/com.mysql/mysql-connector-j>

<https://mvnrepository.com/artifact/org.junit.jupiter/junit-jupiter-api>

<https://mvnrepository.com/artifact/org.junit.jupiter/junit-jupiter-engine>



test 库中的dept 数据表：

