**2023-2024学年第2学期**

**对象关系映射技术作业**

**20232160A0934张嘉辉**

**1．谈谈你对Git的理解,使用Git进行代码提交和代码拉取的过程，如何解决代码提交中的冲突?**

Git 是一个分布式版本控制系统，用于跟踪和管理代码的变更，它允许多人协同工作，记录每次代码修改，并在需要时回溯到特定版本；当出现冲突时，Git 一般会提示哪些文件发生了冲突，使用 git status 查看冲突的文件，手动编辑这些文件，将冲突部分修改为所需的代码。但是这是使用手动编辑的方式，还可以使用ide来可视化解决冲突问题，选择是否合并或者修改。

**2.Hibernate框架中映射关系配置文件的作用是什么、限制条件有哪些、配置的内容有哪些?**

配置文件通常以 .hbm.xml 后缀命名，用于定义 Java 实体类与数据库表之间的映射关系，通过配置映射关系，Hibernate 在启动项目时会自动生成相应的数据库表；映射文件中的类主键和属性必须与数据库表一一对应；类和表的映射、主键的映射、属性和字段的映射、关系的映射。

**3.Hibernate框架中核心配置文件的作用是什么、限制条件有哪些、配置的内容有哪些?**

hibernate.cfg.xml 被称为 Hibernate 的核心配置文件，它包含了数据库连接的相关信息以及映射文件的基本信息；通常情况下，该配置文件默认放在项目的 src 目录下；驱动类、URL 路径、用户名密码、方言、是否显示sql、格式化sql、自动建表

**4.Hibernate框架的核心配置文件中为什么要配置mapping标签引入映射配置文件?**

配置 <mapping> 标签的目的是引入映射配置文件，让 Hibernate 知道如何将 Java 实体类与数据库表之间建立映射关系

**5.谈谈Hibernate的执行过程。**

初始化 Hibernate，构建 Configuration 实例；创建 SessionFactory 实例；创建 Session 实例，建立数据库连接；创建 Transaction 实例，开启一个事务；利用 Session 接口进行持久化操作；提交事务；关闭 Session，断开与数据库连接