## JPA

<https://blog.csdn.net/qq_36594703/article/details/79732250>

JPA的基本增删改查CRUD：<https://blog.csdn.net/baidu_37107022/article/details/76572195>

## springBoot + JPA整合

springBoot + JPA整合：<https://blog.csdn.net/qq_24853627/article/details/79460560>

JpaRepository继承结构：<https://blog.csdn.net/qq_15071263/article/details/79814867>

Spring Boot多数据源配置：<https://blog.csdn.net/u013259845/article/details/73610074>

Repository、EntityManager区别：<https://blog.csdn.net/qq_39543482/article/details/80338852>

添加依赖，配置数据源，配置实体管理类，dao继承JpaRepository<T,ID>。

### Repository、EntityManager区别

EntityManager适用于复杂查询

Repository用于简单查询，可通过@Query注解扩展。

@Query(nativeQuery = true, value = "SELECT \* FROM personTable WHERE id = ?1 AND number = ?2")//nativeQuery = true，表示用原生的sql语句查询，?1、?2表示第一个、第二个参数

Integer getStudentByIdAndNumber(Integer Id, Integer number);

### @NamedQuery

1、使用@NamedQuery注解在实体类中定义命名查询。

@NamedQuery(name="findAllUser",query="SELECT u FROM User u")

name指定命名查询的名称，query属性指定命名查询的语句。

如果要定义多个命名查询，需要使用@NamedQueries。

@NamedQueries({

　 @NamedQuery(name="findAllUser",query="SELECT u FROM User u"),

　@NamedQuery(name="findUserWithId",query="SELECT u FROM User u WHERE u.id = ?1"),

　@NamedQuery(name="findUserWithName",query="SELECT u FROM User u WHERE u.name = :name")})

1. 定义好命名查询后，可以使用EntityManager的createNamedQuery方法传入命名查询的名称创建查询，createNamedQuery("findAllUser");

createNamedQuery("findAllUser").getResultList();获取查询结果