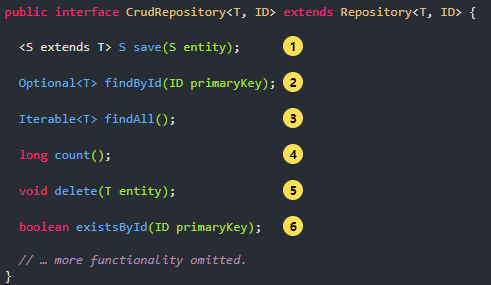
## 核心概念：

SpringDataRepository的核心是Respository接口。它以<T,ID>中的T（实体类型）和T里面的id类型作为参数来管理，例如：

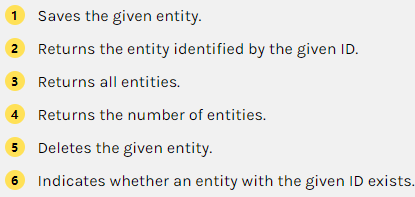
。此接口用作标记接口，主要是捕获要使用的类型和发现扩展此接口的接口。

### CrudRepository接口：

此接口继承了Repository接口，它为所管理的实体类提供了复杂的crud方法。



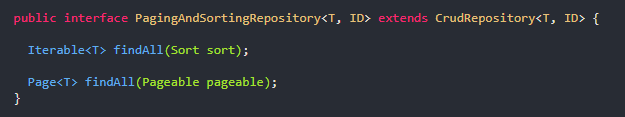
方法介绍：



#### 其他子接口

CrudRepository接口还有许多接口，比如JpaRepository和MongoRepository，PagingAndSortingRepository，它们不但具有CrudRepository接口的持久化功能，还扩展了其他功能。继承了CrudRepository的接口都会具有一些其他的派生功能，下面会讲到。

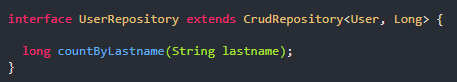
PagingAndSortingRepository：

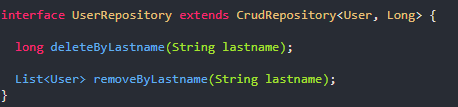


例子，查询第2页，然后每页显示20条数据：



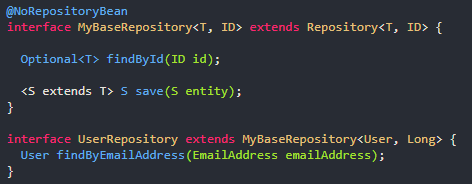
关于派生：





以上两个例子就是具备了count和delete的派生

#### 自定义接口



通过自定义接口来暴露需要的方法。@NoRepositoryBean注解告诉SpringData在运行时不要再创建对应的实例