我的是java项目，里边现在有几个entity， 分别是user， box..

User：

userId

Username

Email

password

List<Box> boxes

//setter, getter

Box:

boxId

Name

List<Image> images

List<Item> items

//setter , getter

现在的问题是，数据太大，需要分页显示，首先显示所有user的分页可以直接使用new pageRequest()方法， 但是如果我想通过userid查询这个user拥有的所有box，如何实现分页查询呢？如果先通过userid查询这个user，那么就会把这个user的所有信息查询出来，也包括user的box， 那么问题就来了，user的box太多，如果一次性查完，不现实。如何分页查询这个user的所有box呢？（这个数据库表设计的应该没有问题吧）