

HibernateSearch：全文检索你的领域模型 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/238/2021_2022_HibernateS_c104_238970.htm Hibernate Search项目的Beta第二版刚刚发布

。InfoQ为此采访了Hibernate Search项目的发起人Emmanuel Bernard以了解更多细节，Emmanuel同时也是相关项

目Hibernate Annotations和Hibernate EntityManager的发起人。

根据Emmanuel所言，Hibernate Search目的是帮助Hibernate的使用者或是Java Persistence API（JPA）的使用者可以通过全文搜索索引来访问Hibernate或JPA管理的对象。Hibernate Search项目的主要特性包含以下几个方面：Lucene集成作为强大高效的检索引擎，Lucene的美名早已久经考验了；数据的自动插入和更新当一个对象通过Hibernate添加或更新时，索引也会相应进行透明的更新；支持众多复杂的搜索方式可快速的使用通配符进行搜索，以及多关键词全文检索（multi-word text searches）和近似或同义词搜索（approximation/synonym searches），或根据相关性排列搜索结果；搜索集群（Search Clustering）Hibernate Search提供了内建搜索集群解决方案，其中包括一个基于JMS的异步查询和索引系统；对Lucene API接口的直接调用如果用户打算处理某些特别复杂的问题，可以在查询中直接使用Lucene提供的API接口；对Lucene的自动管理Hibernate Search可以管理并优化Lucene的索引，并且非常高效地使用Lucene的API接口。项目的主要目标包含以下几个方面：易用性和Hibernate的ORM映射一样，Hibernate Search帮助用户实现了业务90%的工作，并且使用户专注于余下更为困难的业务实现部分；和已有的Hibernate/JPA编程模型保

持一致性更轻松地集成Hibernate/JPA编程模型是“一开始就致力要实现的目标”。Emmanuel在实践中给出了几个具体的实例，包括：通过转换对象构造的方式，HQL查询语句可以被转换为搜索查询，“通常只是几行代码”其他的因素（执行查询，结果格式等）都保持不变；不需要启动过程，因为Hibernate Search透明地利用了已有的Hibernate/JPA基础架构；最小配置集合要求至少在persistence.xml或者hibernate.cfg.xml中设置两个属性。关于最终发布时间表，Emmanuel指出3.0版本发布之前将在查询和索引最优化方面做出大量的工作，他就此总结道：Hibernate Search的核心代码实际上是相当稳定的，发布版之所以仍标记为Beta的原因是我们对拓展API接口还没有充足的把握，Hibernate Search内核相当灵活，并且可以融入用户自定制的搜索策略。到目前为止，代码已经相对稳定，我们希望看到一个具备完善特性的产品，并保证API接口不会出现问题。如同平常一样，开源项目在编码完成时发布，我所要说的就是这个夏天很长并且我没有安排什么额外的度假计划：）关于Hibernate Search实现策略好处和不足的有趣争论也随之展开，Sanjiv Jivan就此描述了他眼中的Hibernate Search优缺点，随后Emmanuel Bernard也回应了Sanjiv的看法。那么，亲爱的读者，对于Hibernate Search，您的观点又是如何呢？100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com