Atitit oodbms的查询，面向对象的sql查询

[1.1. 标准API历史 1](#_Toc28944)

[1.2. JPA定义了独特的JPQL（Java Persistence Query Language） 可媲美JDBC的查询能力 1](#_Toc14681)

[1.3. 操作api 1](#_Toc17246)

[1.4. Hql 2](#_Toc3811)

## 标准API历史

该标准被纳入因此标准的每一步中JPA的规范通知所有版本JPA。

在JPA2.0中，标准查询API，查询的标准化开发。

在JPA2.1，标准更新和删除（批量更新和删除）都包括在内

## JPA定义了独特的JPQL（Java Persistence Query Language） 可媲美JDBC的查询能力

　JPA的查询语言是面向对象而非面向数据库的，它以面向对象的自然语法构造查询语句，可以看成是[hibernate](http://lib.csdn.net/base/17" \o "Java EE知识库" \t "http://blog.csdn.net/conquer0715/article/details/_blank) HQL的等价物。

JPA定义了独特的JPQL（Java Persistence Query Language），JPQL是EJB QL的一种扩展，它是针对实体的一种查询语言，操作对象是实体，而不是关系数据库的表，而且能够支持批量更新和修改、JOIN、GROUP BY、HAVING 等通常只有 SQL 才能够提供的高级查询特性，甚至还能够支持子查询。

## 操作api

  添加 em.persist(user);

  User user = em.find(User.**class**, id);

1. List<User> users = em.createQuery("select u from User u")
2. .getResultList();

## Hql

参考

JPQL\_百度百科.html

JPQL语法总结 - calmJava - BlogJava.html

JPQL查询语句(Java Presistence Query Language)（转） - - ITeye技术网站.html