

在上节课我们说QueryBuilder创建的查询，最后都将转换为DQL语句进行查询，如果你对SQL语句非常熟悉，并且也对性能有一定的要求，你可以直接写DQL语句来进行查询。

我们在PostRepository类中添加一个DQL查询方法，这次我们使用DQL语句来对文章的标题进行模糊查询，PostRepository类的父类为我们提供了一个EntityManager对象。我们按着command键点击createQueryBuilder()这个方法，`_em`就是PostRepository的父类，为我们提供的一个EntityManager对象，我们可以直接使用这个对象，来创建DQL查询，`$this->_em->createQuery()`参数就是DQL语句。

我们需要查询文章数据，`SELECT p FROM App\Entity\Post`，别名设置为p，查询条件WHERE p.title LIKE，关键字我们都用大写来写，下面是占位符参数，我们想对结果进行排序，输入`ORDER BY p.id`，这次我们使用降序DESC对结果进行排列。然后我们使用setParameter()，对占位符参数keyword，进行设置，它的值就是我们的参数\$keywords。然后我们设置最大的结果数量为10。最后getResult()获取结果，将结果进行返回。

```
class PostRepository extends ServiceEntityRepository
{
    public function findByTitleDQL(string $keywords)
    {
        return $this->_em->createQuery('SELECT p FROM App\Entity\Post p
WHERE p.title LIKE :keywords ORDER BY p.id DESC')
            ->setParameter('keywords', '%' . $keywords . '%')
            ->setMaxResults(10)
            ->getResult();
    }
}
```

回到测试代码，在第106行后面我们添加测试代码，关键字这次我们输入03，我们断言结果只有一条，并且结果的标题为Post title 03，执行测试代码，测试出错了，回看我们编写的查询方，参数这里我们没有使用百分号。我们添加百分号，再次执行测试代码，这次测试通过了。

如果你对SQL语法比较熟悉，推荐你使用DQL语句进行查询，这样可以更灵活一些，效率也更高一些。

如果你想学习更多的查询，请您查看doctrine的官方文档。

在项目开发的过程中，我们希望能够有一些临时数据来供我们使用，Symfony也提供了这样的组件。在下节课，我们将安装组件并且使用临时数据。