



链滴

java 一种新 api 形式的想象

作者: [mainlove](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1473490935814>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

举个例子，以solo经常出现的代码块为例子，以下是新增文章的部分代码

```
public String addArticleInternal(final JSONObject article) throws ServiceException {
    String ret = article.optString(Keys.OBJECT_ID);

    if (Strings.isEmptyOrNull(ret)) {
        ret = Ids.genTimeMillisId();
        article.put(Keys.OBJECT_ID, ret);
    }

    try {
        // Step 1: Add tags
        String tagsString = article.optString(Article.ARTICLE_TAGS_REF);
        tagsString = tagsString.replaceAll(", ", ",").replaceAll("、", ",");
        article.put(Article.ARTICLE_TAGS_REF, tagsString);
        final String[] tagTitles = tagsString.split(",");
        final JSONArray tags = tag(tagTitles, article);

        // Step 2; Set comment/view count to 0
        article.put(Article.ARTICLE_COMMENT_COUNT, 0);
        article.put(Article.ARTICLE_VIEW_COUNT, 0);
        // Step 3: Set create/updat date
        final JSONObject preference = preferenceQueryService.getPreference();
        final Date date = new Date();

        if (!article.has(Article.ARTICLE_CREATE_DATE)) {
            article.put(Article.ARTICLE_CREATE_DATE, date);
        }
    }
}
```

大概意思就是往article里放参数，最后存数据库；

如果改成以下的形式，会如何呢？

```
public String addArticleInternal(final JSONObject article) {

    article.set(
        comment_count -> 0,
        view_count -> 1,
        create_date -> article.has(create_date) ? create_date : Instant.now()
        ...
    );
}
```

这里的comment_count其实是一个参数的名字，java8的反射已经修改过了，可以直接拿到方法的参名字（以前是要用辅助的类，参考latke；但目前需要加编译参数，估计以后就不要了）

那么这种api好不好呢？大家讨论下。。。。