# 编程规范

## 高效组件使用

### Hutool工具包

**简介：**Hutool是一个小而全的Java工具类库，是项目中“util”包友好的替代，它节省了开发人员对项目中公用类和公用工具方法的封装时间，使开发专注于业务，同时可以最大限度的避免封装不完善带来的bug。

**使用意义：**Hutool的目标是使用一个工具方法代替一段复杂代码，从而最大限度的避免“复制粘贴”代码的问题，彻底改变我们写代码的方式。

以计算MD5为例：

* 【以前】打开搜索引擎 -> 搜“Java MD5加密” -> 打开某篇博客-> 复制粘贴 -> 改改好用
* 【现在】引入Hutool -> SecureUtil.md5()

Hutool的存在就是为了减少代码搜索成本，避免网络上参差不齐的代码出现导致的bug。

**查询文档**：https://hutool.cn/docs/#/