

为了方便对实验一的自动测试，需要对具体代码的实现做如下约定。

## 1. 包名约定

- `hust.cs.javacourse.search.index.impl`: 对 `hust.cs.javacourse.search.index` 包里定义的抽象类和接口的具体实现放在这个包里
- `hust.cs.javacourse.search.parse.impl`: 对 `hust.cs.javacourse.search.parse` 包里定义的抽象类和接口的具体实现放在这个包里。
- `hust.cs.javacourse.search.query.impl`: 对 `hust.cs.javacourse.search.query` 包里定义的抽象类和接口的具体实现放在这个包里。
- `hust.cs.javacourse.search.run`: 自己编写的索引构建和检索的测试代码放这个包里。

## 2. 抽象类子类类名约定

所有抽象类的具体子类的类名为：将抽象父类的类名去掉 `Abstract` 得到的名字。例如 `AbstractDocument` 的子类名为 `Document`。

但是对于抽象类 `AbstractTermTupleFilter`，由于需要实现三个不同的具体过滤器，因此三个具体的过滤器类名约定为：

- `StopWordTermTupleFilter`: 停用词过滤器
- `LengthTermTupleFilter`: 基于单词长度的过滤器
- `PatternTermTupleFilter`: 基于正则表达式的过滤器

### 3. 实现接口的具体类类名约定

在 `hust.cs.javacourse.search.query` 包里定义了接口 `Sort`, 实现该接口的具体类类名约定为 `SimpleSorter`。

### 4. 自己实现其它工具类的约定

可以自己实现工具类, 由于工具类是自己使用, 因此这里不用约定自己定义的工具类类名, 所在包包名。但最后提交时要一起提交, 否则助教无法正确运行测试代码。