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。