Atitit 搜索查出字符串中包含的所有关键词

JAVA 如何查出一个字符串中包含的另一个字符串中的所有字符

原理，使用indexof 一个循环就出来了一个列表，格式如下

{

"txt":"软件理论方面的书籍 Atitit软件理论方面的书籍 目录 1. 计算机科学分为计算机理论和计算机应用。计算机基础理论包含以",

"key":"理论",

"positionStart":18,

"padLen":10,

"keyWithPad":"籍 Atitit软件理论方面的书籍 目录 1"

},

/sumdoclist/src/com/attilax/search/SearchScanUtil.java

**package** com.attilax.search;

**import** java.util.List;

**import** java.util.Map;

**import** com.alibaba.fastjson.JSON;

**import** com.google.common.collect.Lists;

**import** com.google.common.collect.Maps;

**public** **class** SearchScanUtil {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

String t = "软件理论方面的书籍 Atitit软件理论方面的书籍 目录 1. 计算机科学分为计算机理论和计算机应用。计算机基础理论包含以";

String k = "理论";

// String t = "abcdefabc";

// String k = "abc";

List<Map> search = *search*(t, k,10);

System.***out***.println(JSON.*toJSONString*(search,**true**));

}

**public** **static** List<Map> search(String txt, String key,**int** padLen) {

List<Map> li = Lists.*newLinkedList*();

**int** fromIndex = 0;

**while** (**true**) {

**int** position = txt.indexOf(key, fromIndex);

**if**(position==-1)

**return** li;

Map m = Maps.*newLinkedHashMap*();

m.put("txt", txt);

m.put("key", key);

m.put("positionStart", position);

m.put("padLen", padLen);

m.put("keyWithPad", *getkeyWithPad*(txt,position,padLen,key));

li.add(m);

fromIndex=position+key.length();

}

}

**private** **static** Object getkeyWithPad(String txt, **int** position, **int** padLen, String key) {

**int** beginIndex=position-padLen;

**if**(beginIndex<0)

beginIndex=0;

**int** endIndex =position+key.length()+padLen;

**if**(endIndex>txt.length())

endIndex=txt.length();

**return** txt.substring(beginIndex, endIndex);

}

**public** **static** List<Map> search(String txt, String key) {

List<Map> li = Lists.*newLinkedList*();

**int** fromIndex = 0;

**while** (**true**) {

**int** position = txt.indexOf(key, fromIndex);

**if**(position==-1)

**return** li;

Map m = Maps.*newLinkedHashMap*();

m.put("txt", txt);

m.put("key", key);

m.put("positionStart", position);

li.add(m);

fromIndex=position+key.length();

}

}

}

[

{

"txt":"软件理论方面的书籍 Atitit软件理论方面的书籍 目录 1. 计算机科学分为计算机理论和计算机应用。计算机基础理论包含以",

"key":"理论",

"positionStart":2,

"padLen":10,

"keyWithPad":"软件理论方面的书籍 Atit"

},

{

"txt":"软件理论方面的书籍 Atitit软件理论方面的书籍 目录 1. 计算机科学分为计算机理论和计算机应用。计算机基础理论包含以",

"key":"理论",

"positionStart":18,

"padLen":10,

"keyWithPad":"籍 Atitit软件理论方面的书籍 目录 1"

},

{

"txt":"软件理论方面的书籍 Atitit软件理论方面的书籍 目录 1. 计算机科学分为计算机理论和计算机应用。计算机基础理论包含以",

"key":"理论",

"positionStart":42,

"padLen":10,

"keyWithPad":"计算机科学分为计算机理论和计算机应用。计算机"

},

{

"txt":"软件理论方面的书籍 Atitit软件理论方面的书籍 目录 1. 计算机科学分为计算机理论和计算机应用。计算机基础理论包含以",

"key":"理论",

"positionStart":56,

"padLen":10,

"keyWithPad":"算机应用。计算机基础理论包含以"

}

]