java.io

**Class CharArrayReader**

* [java.lang.Object](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Object.html)
  + [java.io.Reader](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/Reader.html)
    - java.io.CharArrayReader
* **All Implemented Interfaces:**

[Closeable](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/Closeable.html), [AutoCloseable](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/AutoCloseable.html), [Readable](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Readable.html)

CharArrayReader用来读取字符数组的字符流。

构造方法

|  |
| --- |
| [**CharArrayReader**](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/CharArrayReader.html#CharArrayReader-char:A-)(char[] buf)  通过一个字符数组来构建字符流 |
| [**CharArrayReader**](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/CharArrayReader.html#CharArrayReader-char:A-int-int-)(char[] buf, int offset, int length)  将一个数组中第offset个位置开始获取length个字符后，将获取的字符来构造一个字符流 |

|  |
| --- |
| 实例 |
| **public** **static** **void** main(String[] args) **throws** IOException{  **char**[] chars = {'a','b','c','d'};  //从数组第二个字符开始截取2个进行构造字符流  CharArrayReader reader = **new** CharArrayReader(chars,1,2);  **int** i;  **while**(reader.ready())//判断流中是否还有可以读取的字符  System.***out***.println((**char**)reader.read());//bc    } |

方法

|  |  |
| --- | --- |
| void | [**close**](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/CharArrayReader.html#close--)()  关闭当前流 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| void | [**mark**](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/CharArrayReader.html#mark-int-)(int readAheadLimit)  在流当前的位置做标记，调用reset方法后，将重新从做标记的地方开始读流中数据。实例可参考bufferedReader | |
| void | | [**reset**](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/CharArrayReader.html#reset--)()  将指针定位到mark方法标记的位置。然后执行read时，就从标记的位置重新开始顺序读取流中的内容。 |
| int | | [**read**](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/CharArrayReader.html#read--)()  从流中当前的位置读取一个字符。 |

|  |
| --- |
| 实例 |
| **public** **static** **void** main(String[] args) **throws** IOException{  **char**[] chars = {'a','b','c','d'};  CharArrayReader reader = **new** CharArrayReader(chars);  System.***out***.println((**char**)reader.read());//a  reader.mark(1);  System.***out***.println((**char**)reader.read());//b  reader.reset();  System.***out***.println((**char**)reader.read());//b    } |

|  |  |
| --- | --- |
| int | [**read**](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/CharArrayReader.html#read-char:A-int-int-)(char[] b, int off, int len)  将字符流中从off位置开始，连续读取len个字符，放到数组b中。  参照bufferedReader实例 |

|  |  |
| --- | --- |
| boolean | [**ready**](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/CharArrayReader.html#ready--)()  判断流中是否还有内容可以读取。参考构造方法中的实例 |

|  |  |
| --- | --- |
| long | [**skip**](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/CharArrayReader.html#skip-long-)(long n)  从字符流当前位置向后移动n个位置 |