compact1，compact2，compact3

java.util.concurrent

**类ExecutionException**

* [java.lang.Object](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Object.html)
  + [java.lang.Throwable](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html)
    - [java.lang.Exception](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Exception.html)
      * java.util.concurrent.ExecutionException
* **所有已实现的接口：**

[可序列化](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/Serializable.html)

公共类**ExecutionException**

扩展了[Exception](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Exception.html)

尝试检索因引发异常而中止的任务的结果时引发的异常。可以使用[Throwable.getCause()](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html#getCause--)方法检查此异常。

**自从：**

1.5

**也可以看看：**

[Future](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/util/concurrent/Future.html)， [序列化表格](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/serialized-form.html#java.util.concurrent.ExecutionException)

* + ***构造器摘要***

|  |  |
| --- | --- |
| **建设者** | |
| **修饰符** | **构造函数和描述** |
| protected | [**ExecutionException**](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/util/concurrent/ExecutionException.html#ExecutionException--)()  构造一个ExecutionException没有详细信息的消息。 |
| protected | [**ExecutionException**](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/util/concurrent/ExecutionException.html#ExecutionException-java.lang.String-)([**String**](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/String.html) message)  ExecutionException使用指定的详细信息构造一个。 |
|  | [**ExecutionException**](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/util/concurrent/ExecutionException.html#ExecutionException-java.lang.String-java.lang.Throwable-)([**String**](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/String.html) message, [**Throwable**](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html) cause)  ExecutionException使用指定的详细消息和原因构造一个。 |
|  | [**ExecutionException**](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/util/concurrent/ExecutionException.html#ExecutionException-java.lang.Throwable-)([**Throwable**](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html) cause)  构造ExecutionException具有指定原因的。 |

* + ***方法总结***
    - **从类java.lang继承的方法。**[**可投掷**](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html)

[addSuppressed](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html#addSuppressed-java.lang.Throwable-), [fillInStackTrace](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html#fillInStackTrace--), [getCause](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html#getCause--), [getLocalizedMessage](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html#getLocalizedMessage--), [getMessage](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html#getMessage--), [getStackTrace](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html#getStackTrace--), [getSuppressed](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html#getSuppressed--), [initCause](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html#initCause-java.lang.Throwable-), [printStackTrace](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html#printStackTrace--), [printStackTrace](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html#printStackTrace-java.io.PrintStream-), [printStackTrace](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html#printStackTrace-java.io.PrintWriter-), [setStackTrace](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html#setStackTrace-java.lang.StackTraceElement:A-), [toString](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html#toString--)

* + - **从类java.lang继承的方法。**[**目的**](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Object.html)

[clone](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Object.html#clone--), [equals](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Object.html#equals-java.lang.Object-), [finalize](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Object.html#finalize--), [getClass](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Object.html#getClass--), [hashCode](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Object.html#hashCode--), [notify](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Object.html#notify--), [notifyAll](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Object.html#notifyAll--), [wait](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Object.html#wait--), [wait](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Object.html#wait-long-), [wait](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Object.html#wait-long-int-)

* + ***构造器详细信息***
    - **ExecutionException**

受保护的ExecutionException（）

构造一个ExecutionException没有详细信息的消息。原因尚未初始化，随后可以通过调用进行初始化[initCause](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html#initCause-java.lang.Throwable-)。

* + - **ExecutionException**

受保护的ExecutionException（[字符串](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/String.html) 消息）

ExecutionException使用指定的详细信息构造一个。原因尚未初始化，随后可以通过调用进行初始化[initCause](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html#initCause-java.lang.Throwable-)。

**参数：**

message -详细信息

* + - **ExecutionException**
    - 公共ExecutionException（[字符串](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/String.html) 消息，

[Throwable](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html) 原因）

ExecutionException使用指定的详细消息和原因构造一个。

**参数：**

message -详细信息

cause-原因（将其保存以供以后通过该[Throwable.getCause()](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html#getCause--)方法检索 ）

* + - **ExecutionException**

公共ExecutionException（可[抛出](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html) 原因）

构造ExecutionException具有指定原因的。详细消息设置为(cause == null ? null : cause.toString())（通常包含的类和详细消息cause）。

**参数：**

cause-原因（将其保存以供以后通过该[Throwable.getCause()](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/Throwable.html#getCause--)方法检索 ）