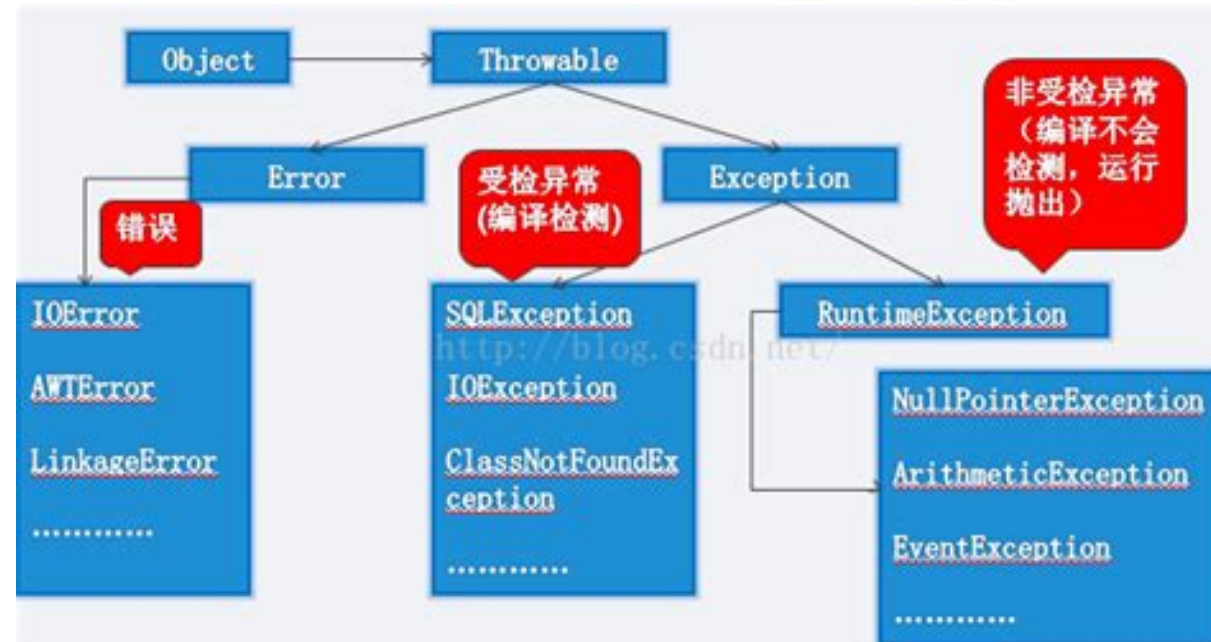
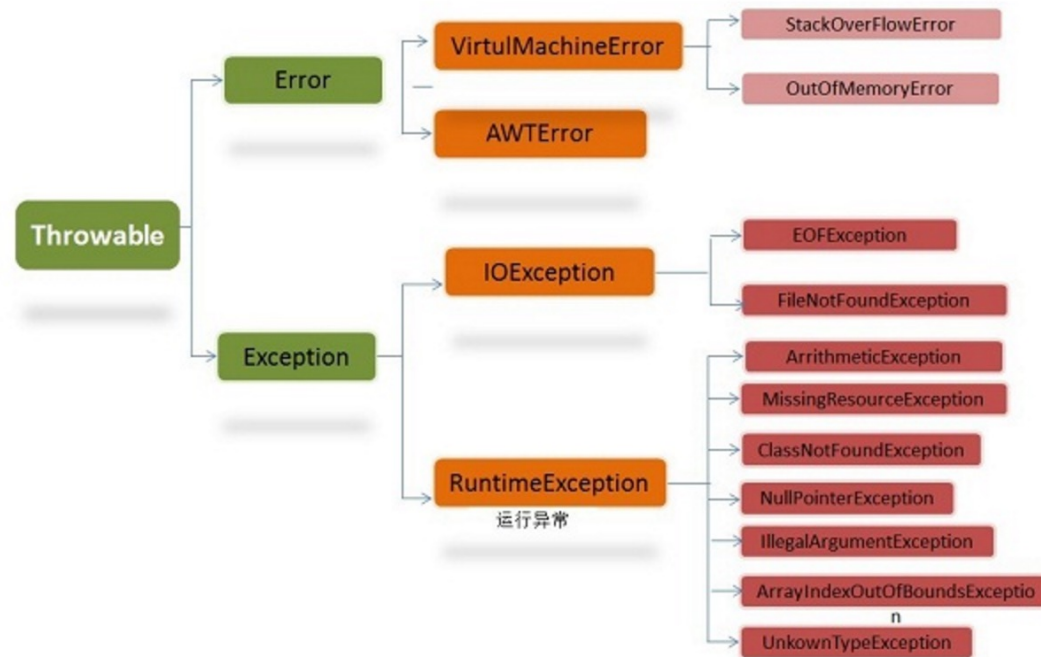


Java 异常体系及 运行时异常（不需要捕捉）与一般异常有何异同（需要捕捉）

1、Java Throable 体系图



2、Error

Error 是 Throwable 的子类，用于指示合理的应用程序不应该试图捕获的严重问题

3、Exception

- Exception 异常主要分为两类
 - 一类是 IOException (I/O 输入输出异常)，其中 IOException 及其子类异常又被称作「受查异常」
 - 另一类是 RuntimeException (运行时异常)，RuntimeException 被称作「非受查异常」。
- 受查异常就是指，编译器在编译期间要求必须得到处理的那些异常，你必须在编译期处理了。

4、自定义检查性异常和非检查性异常

4.1、受查异常 Checked，继承Exception，需要Try-Catch捕获来处理逻辑

```
1  /**
2   * @author Yungui.Zheng
3   * @date 2020/08/19
4   */
5  public class InvalidIdCardException extends Exception {
6      /**
7       * use serialVersionUID from JDK 1.1.X for interoperability
8       */
9      private static final long serialVersionUID = 9176873029745254549L;
10
11     /**
12      * Default message
13      */
14     private static final String DEFAULT_MSG = "Invalid IdCard No,不合法的身份证号码";
15
16     /**
17      * Constructs a <code>InvalidIdCardException</code> with no default message.
18      */
19     public InvalidIdCardException() {
20         super(DEFAULT_MSG);
21     }
```

```

22
23     /**
24      * Constructs a <code>InvalidIdCardException</code> with specified detail message.
25      */
26     public InvalidIdCardException(String message) {
27         super(message);
28     }
29
30
31 }

```

4.2、非检查性异常，继承RuntimeException 即可，不需要Try-Catch捕获

```

1     /**
2      * @author Yungui.Zheng
3      * @date 2020/08/19
4      */
5     public class InvalidIdCardException extends RuntimeException {
6         /**
7          * use serialVersionUID from JDK 1.1.X for interoperability
8          */
9         private static final long serialVersionUID = 9176873029745254549L;
10
11        /**
12         * Default message
13         */
14        private static final String DEFAULT_MSG = "Invalid IdCard No, 不合法的身份证号码";
15
16        /**
17         * Constructs a <code>InvalidIdCardException</code> with no default message.
18         */
19        public InvalidIdCardException() {
20            super(DEFAULT_MSG);
21        }

```

```
22
23     /**
24      * Constructs a <code>InvalidIdCardException</code> with specified detail message.
25      */
26     public InvalidIdCardException(String message) {
27         super(message);
28     }
29 }
```

posted on 2020-08-19 14:32 滚动的蛋 阅读(340) 评论(0) 编辑 收藏 举报