



黑马程序员™
www.itheima.com

传智播客旗下
高端IT教育品牌

常用API



目录 Contents

◆ Optional

◆ 时间

◆ 异常

空指针异常

//定义一个Student类型的变量s, 赋值为null

Student s = **null**

//赋值

s.setName("itheima"); **抛出NullPointerException**

非空判断避免空指针异常

//定义一个Student类型的变量s，赋值为null

Student s = **null**

//赋值

```
if(s != null) {    判断，如果不为null，再调用对应的方法  
    s.setName("张三");  
}
```

Optional类

方法名	说明
<code>public static <T> Optional<T> of(T value)</code>	获取一个Optional对象，封装的是非null值的对象
<code>public static <T> Optional<T> ofNullable(T value)</code>	获取一个Optional对象，Optional封装的值对象可以是null也可以不是null

Optional类

方法名	说明
<code>public T get()</code>	如果存在值，返回值，否则抛出NoSuchElementException
<code>public boolean isPresent()</code>	判断Optional所封装的对象是否不为空，如果不为空返回true，否则返回false

Optional类

方法名	说明
public T orElse (T other)	如果不为空，则返回具体的值，否则返回参数中的值
public T orElseGet (Supplier<? extends T> supplier)	如果不为空，则返回值，否则返回由括号中函数产生的结果
public void ifPresent (Consumer<? super T> action)	如果不为空，则使用该值执行给定的操作，否则不执行任何操作
public void ifPresentOrElse (Consumer<? super T> action, Runnable emptyAction)	如果不为空，则使用该值执行给定的操作，否则执行给定的基于空的操作。



传智播客旗下高端IT教育品牌