## Optional 类

Optional<T> 类(java.util.Optional) 是一个容器类，代表一个值存在或不存在，原来用null 表示一个值不存在，现在Optional 可以更好的表达这个概念。并且可以避免空指针异常。

常用方法：

Optional.of(T t) : 创建一个Optional 实例

Optional.empty() : 创建一个空的Optional 实例

Optional.ofNullable(T t):若t 不为null,创建Optional 实例,否则创建空实例

isPresent() : 判断是否包含值

orElse(T t) : 如果调用对象包含值，返回该值，否则返回t

orElseGet(Supplier s) :如果调用对象包含值，返回该值，否则返回s 获取的值

map(Function f): 如果有值对其处理，并返回处理后的Optional，否则返回Optional.empty()

flatMap(Function mapper):与map 类似，要求返回值必须是Optional