* 获取时间：千万别用Date

1. 使用LocalDateTime
2. 获取此刻的时间
   1. LocalDateTime t1 = LocalDateTime.now();
   2. System.out.println(t1);
   3. System.out.println(t1.getYear());
   4. System.out.println(t1.getMonth());
   5. System.out.println(t1.getDayOfMonth());
   6. System.out.println(t1.getHour());
   7. System.out.println(t1.getMinute());
3. 构造一个指定年月日的时间
   1. LocalDateTime t2 = LocalDateTime.of(2001, Month.SEPTEMBER,9,22,17);
   2. System.out.println(t2);
4. 修改时间
   1. t2 = t2.minusYears(2);
5. 格式化日期
   1. LocalDateTime rightNow = LocalDateTime.now();
   2. String res1 = rightNow.format(DateTimeFormatter.ISO\_DATE\_TIME);
   3. String res2 = rightNow.format(DateTimeFormatter.BASIC\_ISO\_DATE);
   4. String res3 = rightNow.format(DateTimeFormatter.ofPattern("yyyy/MM/dd"));
   6. System.out.println(res1);
   7. System.out.println(res2);
   8. System.out.println(res3);
6. 解析日期
   1. LocalDateTime time = LocalDateTime.parse("2001/09/09 03:33:23",DateTimeFormatter.ofPattern("yyyy/MM/dd HH:mm:ss"));
   2. System.out.println(time.format(DateTimeFormatter.ISO\_DATE\_TIME));

运行结果：

1. 2021-12-10T22:27:17.578
2. 2021
3. DECEMBER
4. 10
5. 22
6. 27
7. 2001-09-09T22:17
8. 1999-09-09T22:17
9. 2021-12-10T22:27:17.578
10. 20211210
11. 2021/12/10
12. 2001-09-09T03:33:23
13. 线程安全性问题

Date是多线程的，程序员必须维护线程，而LocalDateTime是不可变类而且是线程安全的

* 去除掉恶心的NullPointerException：输入判空

1. 最常见的输入判空
   1. 使用注解
   2. 使用lombok工具的注解
2. 手动空指针保护

If/else

1. 使用Optional

