

## 作业参考

### 1、8年前的今天上午9点30分

要求：

1. 毫秒时间戳是多少？
2. 格式化输出时间为 2005/09/10 21:35:40 +0800 的形式
3. 请问那天是周几？到那天，本年已经过了多少周？
4. 距离今天已经过了多少天了？

```
1 now := time.Now().AddDate(-8, 0, 0)
2 day := now.Format("20060102")
3 zone := now.Format("-0700")
4 t, err := time.Parse("20060102 15:04:05 -0700", fmt.Sprintf("%s 09:30:00
%s", day, zone))
5 if err != nil {
6     panic(err)
7 }
8 fmt.Println(t)
9 // 1 毫秒时间戳是多少？
10 fmt.Println(t.UnixMilli())
11 // 2 格式化输出时间为2005/09/10 21:35:40 +0800的形式
12 fmt.Println(t.Format("2006/01/02 15:04:05 -0700"))
13 // 3 请问那天是周几？
14 fmt.Println(t.Weekday(), int(t.Weekday()))
15 fmt.Println(t.ISOweek()) // 到那天，本年已经过了多少周？
16 // 4 距离今天已经过了多少天了？
17 d := time.Since(t) // time.Now().Sub(t)也可以
18 fmt.Println(int(d.Hours() / 24)) // 约8年365*8=2920
```

```
1 // 也可以使用下面的方式创建时间
2 loc, _ := time.LoadLocation("Asia/Shanghai")
3 t := time.Date(2008, 9, 10, 9, 30, 0, 0, loc)
```

### 2、链表

在后面章节单独讲