### Java第一阶段—DAY13-JAVA作业答案

1. 验证码的生成：要求在A-Z、0-9 之间随机生成4个字符。

**public static void** main(String[] args) {  
 String [] codeAtrr = { **"A"**, **"B"**, **"C"**, **"D"**, **"E"**, **"F"**, **"G"**, **"H"**, **"I"**, **"J"**, **"K"**, **"L"**, **"M"**, **"N"**, **"O"**, **"P"**, **"Q"**, **"R"**,**"S"**, **"T"**, **"U"**, **"V"**, **"W"**, **"X"**, **"Y"**, **"Z"**, **"0"**, **"1"**, **"2"**, **"3"**, **"4"**, **"5"**, **"6"**, **"7"**, **"8"**, **"9"** };  
  
 String code = **""** ;  
 Random random = **new** Random();  
  
 **for** (**int** i=0;i<4;i++){  
 code += codeAtrr[random.nextInt(36)];  
 }  
  
 System.***out***.println(code);  
}

1. 获得系统的当前时间，以下列格式输出显示：（要求使用Calendar类实现）

今天是：\*\*\*\*年\*\*月\*\*日 星期\*\*

现在时间是：时：分：秒

**public static void** main(String[] args) {  
 Calendar c = Calendar.*getInstance*();  
 **int** year = c.get(Calendar.***YEAR***);  
 **int** month = c.get(Calendar.***MONTH***);  
 **int** day = c.get(Calendar.***DAY\_OF\_MONTH***);  
 **int** week = c.get(Calendar.***DAY\_OF\_WEEK***);  
 **int** hour = c.get(Calendar.***HOUR\_OF\_DAY***);  
 **int** minute = c.get(Calendar.***MINUTE***);  
 **int** second = c.get(Calendar.***SECOND***);  
  
 System.***out***.println(**"今天是："**+year+**"年"**+month+**"月"**+day+**"日 星期"**+week);  
 System.***out***.println(**"现在时间是："**+hour+**"时："**+minute+**"分："**+second+**"秒"**);  
}

1. 编写一个控制台日历程序，要求打印输入年月的日历。

输出结果格式：

日 一 二 三 四 五 六

1 2

3 4 5 6 7 8 9

10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23

24 25 26 27 28 29 30

**public class** CalendarDemo {  
  
 **public static void** main(String[] args) {  
 Scanner s = **new** Scanner(System.***in***);  
 System.***out***.println(**"请输入年份："**);  
 **int** year = s.nextInt();  
 System.***out***.println(**"请输入月份："**);  
 **int** month = s.nextInt();  
 Calendar c = Calendar.*getInstance*();  
 c.set(year, month-1, 1);  
  
 *showCalendar*(c.get(Calendar.***DAY\_OF\_WEEK***),c.getActualMaximum(Calendar.***DAY\_OF\_MONTH***));  
 }  
  
 **public static void** showCalendar(**int** day , **int** daySize ){  
 System.***out***.println(**"日\t一\t二\t三\t四\t五\t六\t"**);  
 **for**(**int** i=0;i<day-1;i++ ){  
 System.***out***.print(**" \t"**);  
 }  
 **for**(**int** j=1;j<=daySize;j++){  
 System.***out***.print(j+**"\t"**);  
 **if**((j+day-1) % 7 == 0){  
 System.***out***.println();  
 }  
 }  
 }  
}