

# January

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

Sun

1

元旦

2

三十

3

腊月

4

初二

5

小寒

6

初四

7

初五

8

初六

9

初七

10

腊八节

11

初九

12

初十

13

十一

14

十二

15

十三

16

十四

17

十五

18

十六

19

十七

20

大寒

21

十九

22

二十

23

廿一

24

廿二

25

廿三

26

廿四

27

廿五

28

廿六

29

廿七

30

廿八

31

除夕

# February

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	1 春节	2 初二	3 初三	4 立春	5 初五	6 初六
7 初七	8 初八	9 初九	10 初十	11 十一	12 十二	13 十三
14 情人节	15 元宵节	16 十六	17 十七	18 十八	19 雨水	20 二十
21 廿一	22 廿二	23 廿三	24 廿四	25 廿五	26 廿六	27 廿七
28 廿八						

# March

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	1 廿九	2 三十	3 二月	4 龙头节	5 惊蛰	6 初四
7 初五	8 妇女节	9 初七	10 初八	11 初九	12 植树节	13 十一
14 十二	15 消费者权益日	16 十四	17 十五	18 十六	19 十七	20 春分
21 十九	22 二十	23 廿一	24 廿二	25 廿三	26 廿四	27 廿五
28 全国中 小学生 安全教 育日	29 廿七	30 廿八	31 廿九			

# April

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
				1 愚人节	2 初二	3 初三
4 初四	5 清明	6 初六	7 初七	8 初八	9 初九	10 初十
11 十一	12 十二	13 十三	14 十四	15 十五	16 十六	17 十七
18 十八	19 十九	20 谷雨	21 廿一	22 廿二	23 廿三	24 廿四
25 廿五	26 廿六	27 廿七	28 廿八	29 廿九	30 三十	

# May

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

Sun

1

劳动节

2

初二

3

初三

4

青年节

5

立夏

6

初六

7

初七

8

母亲节

9

初九

10

初十

11

十一

12

十二

13

十三

14

十四

15

全国助  
残日

16

十六

17

十七

18

十八

19

十九

20

二十

21

小满

22

廿二

23

廿三

24

廿四

25

廿五

26

廿六

27

廿七

28

廿八

29

廿九

30

五月

31

初二

# June

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
		1 儿童节	2 初四	3 端午节	4 初六	5 初七
6 芒种	7 初九	8 初十	9 十一	10 十二	11 十三	12 十四
13 十五	14 十六	15 十七	16 十八	17 十九	18 二十	19 父亲节
20 廿二	21 夏至	22 廿四	23 廿五	24 廿六	25 廿七	26 廿八
27 廿九	28 三十	29 六月	30 初二			

# July

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

Sun

1

建党节

2

初四

3

初五

4

初六

5

初七

6

初八

7

小暑

8

初十

9

十一

10

十二

11

十三

12

十四

13

十五

14

十六

15

十七

16

十八

17

十九

18

二十

19

廿一

20

廿二

21

廿三

22

廿四

23

大暑

24

廿六

25

廿七

26

廿八

27

廿九

28

三十

29

七月

30

初二

31

初三

# August

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
1 建军节	2 初五	3 初六	4 七夕节	5 初八	6 初九	7 立秋
8 十一	9 十二	10 十三	11 十四	12 十五	13 十六	14 十七
15 十八	16 十九	17 二十	18 廿一	19 廿二	20 廿三	21 廿四
22 廿五	23 处暑	24 廿七	25 廿八	26 廿九	27 八月	28 初二
29 初三	30 初四	31 初五				



# September

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

Sun

1

初六

2

初七

3

初八

4

初九

5

初十

6

十一

7

白露

8

十三

9

十四

10

教师节

11

十六

12

十七

13

十八

14

十九

15

二十

16

廿一

17

全民国防教育日

18

廿三

19

廿四

20

廿五

21

廿六

22

廿七

23

秋分

24

廿九

25

三十

26

九月

27

初二

28

初三

29

初四

30

初五

# October

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
					1 国庆节	2 初七
3 世界住 房日	4 重阳节	5 初十	6 十一	7 十二	8 寒露	9 十四
10 十五	11 十六	12 十七	13 十八	14 十九	15 二十	16 廿一
17 廿二	18 廿三	19 廿四	20 廿五	21 廿六	22 廿七	23 霜降
24 廿九	25 十月	26 初二	27 初三	28 初四	29 初五	30 初六
31 万圣节 前夜						

# November

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	1 万圣节	2 初九	3 初十	4 十一	5 十二	6 十三
7 立冬	8 十五	9 十六	10 十七	11 十八	12 十九	13 二十
14 廿一	15 廿二	16 廿三	17 廿四	18 廿五	19 廿六	20 廿七
21 廿八	22 小雪	23 三十	24 感恩节	25 初二	26 初三	27 初四
28 初五	29 初六	30 初七				

# December

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
			1 初八	2 初九	3 初十	4 十一
5 十二	6 十三	7 大雪	8 十五	9 十六	10 十七	11 十八
12 十九	13 二十	14 廿一	15 廿二	16 廿三	17 廿四	18 廿五
19 廿六	20 廿七	21 廿八	22 冬至	23 腊月	24 平安夜	25 圣诞节
26 初四	27 初五	28 初六	29 初七	30 腊八节	31 初九	

# C

2022-01-01

Sat 元旦

```
#include <stdio.h>
#include <time.h>

int main()
{
    time_t timer;
    char buffer[11];
    struct tm* tm_info;

    time(&timer);
    tm_info = localtime(&timer);

    strftime(buffer, 11, "%Y-%m-%d", tm_info);
    puts(buffer);

    return 0;
}
```

C 是一种通用的、过程式编程语言，支持结构化编程、词法作用域和递归，使用静态类型系统，并且广泛用于系统软件与应用软件的开发。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
					01-01	01-02
					元旦	三十

# C++

2022-01-03

Mon 初一

```
#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <ctime>

int main()
{
    auto t = std::time(nullptr);
    auto tm = *std::localtime(&t);
    std::cout << std::put_time(&tm, "%Y-%m-%d") << std::endl;
}
```

C++ 是一种被广泛使用的计算机程序设计语言。它是一种通用程序设计语言，支持多重编程范式，例如过程化程序设计、面向对象程序设计、泛型程序设计和函数式程序设计等。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
01-03	01-04	01-05	01-06	01-07	01-08	01-09
初一	初二	小寒	初四	初五	初六	初七

# Java

2022-01-10

Mon 腊八节

```
import java.time.*;

public class HackingDate {
    public static void main(String[] args) {
        LocalDate currentDate = LocalDate.now();
        System.out.println(currentDate);
    }
}
```

Java 是一种广泛使用的计算机编程语言，拥有跨平台、面向对象、泛型编程的特性，广泛应用于企业级 Web 应用开发和移动应用开发。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
01-10	01-11	01-12	01-13	01-14	01-15	01-16
腊八节	初九	初十	十一	十二	十三	十四

# C#

2022-01-17

Mon 十五

```
using System;

public class HackingDate
{
    public static void Main()
    {
        DateTime time = DateTime.Now;
        Console.WriteLine(time.ToString("yyyy-MM-dd"));
    }
}
```

C#是微软推出的一种基于.NET 框架和后来的.NET 的、面向对象的高级编程语言。C#是一种由 C 和 C++ 派生出来的面向对象的编程语言。它在继承 C 和 C++ 强大功能的同时去掉了一些它们的复杂特性，使其成为 C 语言家族中的一种高效强大的编程语言。C#以.NET 框架类库作为基础，拥有类似 Visual Basic 的快速开发能力。C#由安德斯·海尔斯伯格主持开发，微软在 2000 年发布了这种语言，希望借助这种语言来取代 Java。C#已经成为 Ecma 国际和国际标准组织的标准规范。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
01-17	01-18	01-19	01-20	01-21	01-22	01-23
十五	十六	十七	大寒	十九	二十	廿一



# Python

2022-01-24

Mon 廿二

```
import datetime

now = datetime.datetime.now()
print(now.strftime("%Y-%m-%d"))
```

Python（英国发音：/ˈpaɪ θ ən/；美国发音：/ˈpaɪ θ ɑːn/），是一种广泛使用的解释型、高级和通用的编程语言。Python 支持多种编程范型，包括结构化、过程式、反射式、面向对象和函数式编程。它拥有动态类型系统和垃圾回收功能，能够自动管理内存使用，并且其本身拥有一个巨大而广泛的标准库。它的语言结构以及面向对象的方法，旨在帮助程序员为小型的和大型的项目编写逻辑清晰的代码。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
01-24	01-25	01-26	01-27	01-28	01-29	01-30
廿二	廿三	廿四	廿五	廿六	廿七	廿八

# TypeScript

2022-01-31

Mon 除夕

```
const now : Date = new Date();
const timeString : String = now.toISOString();
const date : String = timeString.slice(0, 10);

console.log(date);
```

TypeScript 是由微软进行开发和维护的一种开源的编程语言。TypeScript 是 JavaScript 的严格语法超集，提供了可选的静态类型检查。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
01-31	02-01	02-02	02-03	02-04	02-05	02-06
除夕	春节	初二	初三	立春	初五	初六

# PHP

2022-02-07

Mon 初七

```
<?php  
echo date("Y-m-d");  
?>
```

PHP（全称：PHP：Hypertext Preprocessor，即“PHP：超文本预处理器”）是一种开源的通用计算机脚本语言，尤其适用于网络开发并可嵌入 HTML 中使用。PHP 的语法借鉴吸收 C 语言、Java 和 Perl 等流行计算机语言的特点，易于一般程序员学习。PHP 的主要目标是允许网络开发人员快速编写动态页面，但 PHP 也被用于其他很多领域。PHP 最初是由勒多夫在 1995 年开始开发的；现在 PHP 的标准由 the PHP Group 维护。PHP 以 PHP License 作为许可协议，不过因为这个协议限制了 PHP 名称的使用，所以和开放源代码许可协议 GPL 不兼容。PHP 的应用范围相当广泛，尤其是在网页程序的开发上。一般来说 PHP 大多执行在网页服务器上，通过执行 PHP 代码来产生用户浏览的网页。PHP 可以在多数的服务器和操作系统上执行。根据 2013 年 4 月的统计资料，PHP 已经被安装在超过 2 亿 4400 万个网站和 210 万台服务器上。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
02-07	02-08	02-09	02-10	02-11	02-12	02-13
初七	初八	初九	初十	十一	十二	十三

# JavaScript

2022-02-14

Mon 情人节

```
var time = new Date().toISOString();  
  
console.log(time.slice(0, 10));
```

JavaScript（通常缩写为 JS）是一门基于原型和头等函数的多范式高级解释型编程语言，它支持面向对象程序设计、指令式编程和函数式编程。它提供方法来操控文本、数组、日期以及正则表达式等。不支持 I/O，比如网络、存储和图形等，但这些都可以通过它的宿主环境提供支持。它由 Ecma 通过 ECMAScript 实现语言标准化。目前，它被世界上的绝大多数网站所使用，也被世界主流浏览器（Chrome、IE、Firefox、Safari 和 Opera）所支持。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
02-14	02-15	02-16	02-17	02-18	02-19	02-20
情人节	元宵节	十六	十七	十八	雨水	二十

# Visual Basic

2022-02-21

Mon 廿一

```
Imports System
```

```
Public Module HackingDate
```

```
    Public Sub Main(args() As string)
```

```
        Console.WriteLine(DateTime.Now.ToString("yyyy-MM-dd"))
```

```
    End Sub
```

```
End Module
```

Visual Basic (VB) 是由微软公司开发的包含环境的事件驱动编程语言。它源自于 BASIC 编程语言。VB 拥有图形用户界面 (GUI) 和快速应用程序开发 (RAD) 系统，可以轻易的使用 DAO、RDO、ADO 连接数据库，或者轻松的创建 ActiveX 控件。程序员可以轻松地使用 VB 提供的组件快速建立一个应用程序。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
02-21	02-22	02-23	02-24	02-25	02-26	02-27
廿一	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六	廿七

# Perl

2022-02-28

Mon 廿八

```
($sec, $min, $hour, $mday, $mon, $year, $wday, $yday, $isdst) =  
localtime();  
  
printf("%d-%02d-%02d", $year + 1900, $mon, $mday);
```

Perl 是高阶、通用、解释型、动态的编程语言家族。最初设计者拉里·沃尔为了让在 UNIX 上进行报表处理的工作变得更方便，决定开发一个通用的脚本语言，而在 1987 年 12 月 18 日发表。目前，Perl 语言家族包含两个分支 Perl 5 以及 Perl 6。虽然 Perl 不是正式的首字母缩略词，但仍有各种各样的逆向首字母缩略词，包括“实用的提取和报告语言”。Perl 借用了 C、sed、awk、shell 脚本、Lisp 以及很多其他编程语言的特性。其中最重要的特性是 Perl 内部集成了正则表达式的功能，以及巨大的第三方代码库 CPAN。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
02-28	03-01	03-02	03-03	03-04	03-05	03-06
廿八	廿九	三十	初一	龙头节	惊蛰	初四

# Ruby

2022-03-07

Mon 初五

```
puts Time.now.strftime("%Y-%m-%d");
```

Ruby 是一种面向对象、指令式、函数式、动态的通用编程语言。在 20 世纪 90 年代中期由日本计算机科学家松本行弘（Matz）设计并开发。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
03-07	03-08	03-09	03-10	03-11	03-12	03-13
初五	妇女节	初七	初八	初九	植树节	十一

# CoffeeScript

2022-03-14

Mon 十二

```
hackingDate = (date) →  
  now = date.toISOString()  
  console.log now.slice 0, 10
```

```
hackingDate new Date
```

CoffeeScript 是一套 JavaScript 的转译语言。受到 Ruby、Python 与 Haskell 等语言的启发，CoffeeScript 增强了 JavaScript 的简洁性与可读性。此外，CoffeeScript 也新增了更复杂的功能，例如列表推导式、并行赋值等。一般来说，CoffeeScript 可以在不影响执行性能的情况下，缩短约三分之一的代码长度。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
03-14	03-15	03-16	03-17	03-18	03-19	03-20
十二	消费者权 益日	十四	十五	十六	十七	春分



# CSS

2022-03-21

Mon 十九

```
#date:before {  
  content: "2022-03-21";  
  font-family: 'Space Mono';  
  font-size: 2em;  
  color: #cc0000;  
}
```

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
03-21	03-22	03-23	03-24	03-25	03-26	03-27
十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四	廿五

# R

## 2022-03-28

Mon 全国中小学生安全教育日

```
today ← Sys.Date()  
print(format(today, format="%Y-%m-%d"))
```

R 语言是一种自由软件编程语言与操作环境，主要用于统计分析、绘图以及数据挖掘。R 由新西兰奥克兰大学的统计学家罗斯·伊哈卡和罗伯特·杰特曼开发，现在由 R 核心小组负责开发，同时也有其他用户编写了诸多外挂的软件包。R 以 S 语言为基础，其词法作用域语义来自 Scheme。R 的后台程序大多由 C 语言、FORTRAN 语言和 R 自己写成。R 语言是 GNU 计划的一个项目，所以其源代码可自由下载使用。R 也有已编译的可执行文件版本可以下载，可在多种平台下运行，包括 UNIX（也包括 FreeBSD 和 Linux）、Windows 和 MacOS。R 可以以命令行操作，同时有人开发了几种图形用户界面，其中包括 RStudio 与 Jupyter。在 TIOBE2022 年 1 月对编程语言人气的排名中，R 排名第 12。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
03-28	03-29	03-30	03-31	04-01	04-02	04-03
全国中小 学生安全 教育日	廿七	廿八	廿九	愚人节	初二	初三

# Delphi

2022-04-04

Mon 初四

```
program HackingDate;  
  
uses  
    sysutils;  
begin  
    Writeln(FormatDateTime('yyyy-mm-dd', Now));  
end.
```

Delphi, 是 Windows 平台下 Object Pascal 语言集成开发环境, 支持应用程序快速开发 (Rapid Application Development, 简称 RAD)。最初版本由美国 Borland 公司于 1995 年开发, 用于接替 DOS 时代盛行一时的“Turbo Pascal”。主创者为安德斯·海尔斯伯格。经过数年发展, 此产品已转移至 Embarcadero Technologies 公司旗下。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
04-04	04-05	04-06	04-07	04-08	04-09	04-10
初四	清明	初六	初七	初八	初九	初十

# Swift

2022-04-11

Mon 十一

```
import Foundation

let date = Date()
let formatter = DateFormatter()

formatter.dateFormat = "yyyy-MM-dd"
print(formatter.string(from: date))
```

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
04-11	04-12	04-13	04-14	04-15	04-16	04-17
十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七

# MATLAB

2022-04-18

Mon 十八

```
disp(datestr(now, 'yyyy-mm-dd'))
```

MATLAB (Matrix Laboratory, 矩阵实验室) 是由美国 The MathWorks 公司出品的商业数学软件。MATLAB 是一种用于算法开发、数据可视化、数据分析以及数值计算的高级技术计算语言和交互式环境。除矩阵运算、绘制函数/数据图像等常用功能外, MATLAB 还可用来创建用户界面, 以及调用其它语言 (包括 C、C++、Java、Python、FORTRAN) 编写的程序。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
04-18	04-19	04-20	04-21	04-22	04-23	04-24
十八	十九	谷雨	廿一	廿二	廿三	廿四

# Go

## 2022-04-25

Mon 廿五

```
package main

import (
    "fmt"
    "time"
)

func main() {
    t := time.Now()
    fmt.Println(t.Format("2006-01-02"))
}
```

Go（又称 Golang）是 Google 开发的一种静态强类型、编译型、并发型，并具有垃圾回收功能的编程语言。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
04-25	04-26	04-27	04-28	04-29	04-30	05-01
廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	三十	劳动节

# Objective-C

2022-05-02

Mon 初二

```
#import <Foundation/Foundation.h>

int main (int argc, const char * argv[])
{
    NSAutoreleasePool * pool = [[NSAutoreleasePool alloc]
init];

    NSDateFormatter *dateFormatter=[[NSDateFormatter alloc]
init];
    [dateFormatter setDateFormat:@"%yyyy-MM-dd"];
    NSLog(@"%@",[dateFormatter stringFromDate:[NSDate date]]);
    [pool drain];
    return 0;
}
```

Objective-C 是一种通用、高级、面向对象的编程语言。它扩展了标准的 ANSI C 编程语言，将 Smalltalk 式的消息传递机制加入到 ANSI C 中。目前主要支持的编译器有 GCC 和 Clang（采用 LLVM 作为后端）。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
05-02	05-03	05-04	05-05	05-06	05-07	05-08
初二	初三	青年节	立夏	初六	初七	母亲节

# SQL

2022-05-09

Mon 初九

```
SELECT DATE_FORMAT(NOW(), '%Y-%m-%d');
```

SQL（/ˈɛs kjuː ˈɛl/或/ˈsiːkwəl/，Structured Query Language，结构化查询语言）是一种特定目的编程语言，用于管理关系数据库管理系统（RDBMS），或在关系流数据管理系统（RDSMS）中进行流处理。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
05-09	05-10	05-11	05-12	05-13	05-14	05-15
初九	初十	十一	十二	十三	十四	全国助残 日



# HTML

2022-05-16

Mon 十六

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <title>Hacking Date</title>
  </head>
  <body onload="today.valueAsDate=new Date()">
    <input type="date" id="today">
  </body>
</html>
```

超文本标记语言（英语：HyperText Markup Language，简称：HTML）是一种用于创建网页的标准标记语言。HTML 是一种基础技术，常与 CSS、JavaScript 一起被众多网站用于设计网页、网页应用程序以及移动应用程序的用户界面。网页浏览器可以读取 HTML 文件，并将其渲染成可视化网页。HTML 描述了一个网站的结构语义随着线索的呈现，使之成为一种标记语言而非编程语言。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
05-16	05-17	05-18	05-19	05-20	05-21	05-22
十六	十七	十八	十九	二十	小满	廿二

# Dart

2022-05-23

Mon 廿三

```
void main() {  
    DateTime today = new DateTime.now();  
    String dateSlug =  
    "${today.year.toString()}-${today.month.toString().padLeft(2,'0'  
    ')}-${today.day.toString().padLeft(2,'0')}";  
    print(dateSlug);  
}
```

Dart（[KK] 英语发音：/dart/，[DJ] 英语发音：/dɑ:t/）是一种适用于万维网的开放源代码编程语言，由 Google 主导开发，于 2011 年 10 月公开。它的开发团队由 Google Chrome 浏览器 V8 引擎团队的领导者拉尔斯·巴克主持，目标在于成为下一代结构化 Web 开发语言。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
05-23	05-24	05-25	05-26	05-27	05-28	05-29
廿三	廿四	廿五	廿六	廿七	廿八	廿九

# D

## 2022-05-30

Mon 初一

```
import std.stdio;
import std.datetime;

void main(string[ ] args)
{
    auto currentTime = Clock.currTime();
    auto timeString = currentTime.toISOExtString();
    writeln(timeString[0 .. 10]);
}
```

D 语言是一种编程语言，具备多范型，例如面向对象、指令式。由沃尔特·布莱特和安德烈·亚历山德雷斯库所开发，起源自 C++，深受 C++ 的影响，然而其不是 C++ 的变种，而是重新设计来自 C++ 的部分特性，并受到其它编程语言观念的影响，如 Java、C#以及 Eiffel。2007 年 1 月 2 日发布 1.0 稳定版本。2007 年 1 月 17 日发布 2.0 版本。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
05-30	05-31	06-01	06-02	06-03	06-04	06-05
初一	初二	儿童节	初四	端午节	初六	初七

# Ada

2022-06-06

Mon 芒种

```
with ada.calendar;  
with gnat.calendar.time_io;  
  
procedure HackingDate is  
begin  
    gnat.calendar.time_io.put_time(ada.calendar.clock, "%Y-%m-%d");  
end HackingDate;
```

Ada，是一种程序设计语言。它源于美国国防部在二十世纪七十年代的计划，旨在集成美军系统程序设计语言，而当时美军系统运行着上百种不同的程序设计语言，并提高调试能力和效率，由 Pascal 及其他语言扩展而成，接近自然语言和数学表达式，用“Ada”命名以纪念埃达·洛夫莱斯（Ada Lovelace）。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
06-06	06-07	06-08	06-09	06-10	06-11	06-12
芒种	初九	初十	十一	十二	十三	十四

# Erlang

2022-06-13

Mon 十五

```
-module('HackingDate').  
-export([start/0]).
```

```
start() →  
    {{Year, Month, Day}, {Hour, Minute, Second}} =  
    calendar:now_to_datetime(erlang:now()),  
    StrTime = lists:flatten(io_lib:format("~4..0w~2..0w-  
~2..0w", [Year, Month, Day])),  
    io:fwrite(StrTime).
```

Erlang（/ˈɜːrləŋ/）是一种通用的并发函数式程序设计语言。Erlang 也可以指 Erlang/OTP 的通称，开源电信平台（OTP）是 Erlang 的常用执行环境及一系列标准组件。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
06-13	06-14	06-15	06-16	06-17	06-18	06-19
十五	十六	十七	十八	十九	二十	父亲节

# Lisp

2022-06-20

Mon 廿二

```
(multiple-value-bind
  (second minute hour date month year day-of-week dst-p tz)
  (get-decoded-time)
  (format t "~d~2,'0d~2,'0d"
    year
    month
    date))
```

Lisp（历史上拼写为 LISP），是具有悠久历史的计算机编程语言家族，有独特的完全用圆括号的前缀符号表示法。它起源于 1958 年，是现今第二悠久而仍广泛使用的高级编程语言，只有 FORTRAN 编程语言比它更早一年。Lisp 编程语族已经演变出许多种方言，现代最著名的通用编程方言是 Scheme、Common Lisp 和新近的 Clojure。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
06-20	06-21	06-22	06-23	06-24	06-25	06-26
廿二	夏至	廿四	廿五	廿六	廿七	廿八

# Lua

2022-06-27

Mon 廿九

```
print(os.date("%Y-%d-%m"))
```

Lua（发音： /'luːə/，葡萄牙语“月亮”）是一个简洁、轻量、可扩展的脚本语言。Lua 有着相对简单的 C 语言 API 而很容易嵌入应用中。很多应用程序使用 Lua 作为自己的嵌入式脚本语言，以此来实现可配置性、可扩展性。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
06-27	06-28	06-29	06-30	07-01	07-02	07-03
廿九	三十	初一	初二	建党节	初四	初五

# F#

2022-07-04

Mon 初六

```
printfn "%s" (System.DateTime.Now.ToString "yyyy-MM-dd")
```

F#是由微软发展的为.NET 语言提供运行环境的程序设计语言，是函数编程语言（FP，Functional Programming），函数编程语言最重要的基础是 Lambda Calculus。它是基于 OCaml 的，而 OCaml 是基于 ML 函数编程语言。有时 F#和 OCaml 的程序是可以交互编译的。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
07-04	07-05	07-06	07-07	07-08	07-09	07-10
初六	初七	初八	小暑	初十	十一	十二



# Verilog

2022-07-11

Mon 十三

```
module hackingdate;
    reg [23:0] today [0:1];
    initial
        begin
            $system("+%y-%m-%d > date_file");
            $readmemh("date_file", today[0]);
            $display(today);
            $finish;
        end
endmodule
```

Verilog 是一种用于描述、设计电子系统（特别是数字电路）的硬件描述语言，主要用于在集成电路设计，特别是超大规模集成电路的计算机辅助设计。Verilog 是电气电子工程师学会（IEEE）的 1364 号标准。Verilog 能够在多种抽象级别对数字逻辑系统进行描述：既可以在晶体管级、逻辑门级进行描述，也可以在寄存器传输级对电路信号在寄存器之间的传输情况进行描述。:18 除了对电路的逻辑功能进行描述，Verilog 代码还能够被用于逻辑仿真、逻辑综合，:3-7 其中后者可以把寄存器传输级的 Verilog 代码转换为逻辑门级的网表，从而方便在现场可编程逻辑门阵列上实现硬件电路，或者让硬件厂商制造具体的专用集成电路。设计人员还可以利用 Verilog 的扩展部分 Verilog-AMS 进行模拟电路和混合信号集成电路的设计。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
07-11	07-12	07-13	07-14	07-15	07-16	07-17
十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九

# PowerShell

2022-07-18

Mon 二十

```
Get-Date -format "yyyy-MM-dd"
```

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
07-18	07-19	07-20	07-21	07-22	07-23	07-24
二十	廿一	廿二	廿三	廿四	大暑	廿六

# ActionScript

2022-07-25

Mon 廿七

```
import flash.globalization.DateTimeFormatter;

var d:Date = new Date();
var dtf:DateTimeFormatter = new DateTimeFormatter("en-US");
dtf.setDateTimePattern("yyyy-MM-dd");
trace(dtf.format(d));
```

ActionScript 是原 Macromedia 公司（后并入 Adobe）为其 Flash 产品开发的一种基于 ECMAScript 的面向对象编程语言。ActionScript 可用于网页制作、Adobe Flash 动画和 RIA 应用程序的开发。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
07-25	07-26	07-27	07-28	07-29	07-30	07-31
廿七	廿八	廿九	三十	初一	初二	初三

# Groovy

2022-08-01

Mon 建军节

```
print new Date().format('yyyy-MM-dd')
```

Apache 的 Groovy 是 Java 平台上设计的面向对象编程语言。这门动态语言拥有类似 Python、Ruby 和 Smalltalk 中的一些特性，可以作为 Java 平台的脚本语言使用，Groovy 代码动态地编译成运行于 Java 虚拟机（JVM）上的 Java 字节码，并与其他 Java 代码和库进行互操作。由于其运行在 JVM 上的特性，Groovy 可以使用其他 Java 语言编写的库。Groovy 的语法与 Java 非常相似，大多数 Java 代码也符合 Groovy 的语法规则，尽管可能语义不同。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
08-01	08-02	08-03	08-04	08-05	08-06	08-07
建军节	初五	初六	七夕节	初八	初九	立秋

# Julia

2022-08-08

Mon 十一

```
println(Dates.format(now(), "yyyy-mm-dd"))
```

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
08-08	08-09	08-10	08-11	08-12	08-13	08-14
十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七

# AppleScript

2022-08-15

Mon 十八

```
set now to current date
set y to text -4 thru -1 of ("0000" & (year of now))
set m to text -2 thru -1 of ("00" & ((month of now) as
integer))
set d to text -2 thru -1 of ("00" & (day of now))
y & "-" & m & "-" & d
```

AppleScript 是苹果公司开发的一种脚本语言，可以用来控制运行于 Mac OS 上的程序，也可以写成独立运行的 Applet。最早版本在 1993 年十月推出，在 System 7（System 7.1.1）运行。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
08-15	08-16	08-17	08-18	08-19	08-20	08-21
十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四

# Bash

2022-08-22

Mon 廿五

```
echo $(date +%F)
```

Bash, Unix shell 的一种，在 1987 年由布莱恩·福克斯为了 GNU 计划而编写。1989 年发布第一个正式版本，原先是计划用在 GNU 操作系统上，但能运行于大多数类 Unix 系统的操作系统之上，包括 Linux 与 Mac OS X v10.4 起至 macOS Mojave 都将它作为默认 shell，而自 macOS Catalina，默认 Shell 以 zsh 取代。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
08-22	08-23	08-24	08-25	08-26	08-27	08-28
廿五	处暑	廿七	廿八	廿九	初一	初二

# Assembly Language

2022-08-29

Mon 初三

```
call get_date \ lea dx, date
mov ah, 09h \ int 21h \ mov ax, 4c00h
int 21h
date:
db "0000-00-00", 0ah, 0dh, '$'
get_date:
mov ah, 04h \ int 1ah \ mov bx, offset date
mov al, dl \ call put_bcd2 \ inc bx
mov al, dh \ call put_bcd2 \ inc bx
mov al, ch \ call put_bcd2 \ mov al, cl
call put_bcd2 \ ret
put_bcd2:
push ax \ shr ax, 4 \ and ax, 0fh
add ax, '0' \ mov [bx], al \ inc bx
pop ax \ and ax, 0fh \ add ax, '0'
mov [bx], al \ inc bx \ ret
```

汇编语言（英语：assembly language）是任何一种用于电子计算机、微处理器、微控制器，或其他可编程器件的低级语言。在不同的设备中，汇编语言对应着不同的机器语言指令集。一种汇编语言专用于某种计算机系统结构，而不像许多高级语言，可以在不同系统平台之间移植。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
08-29	08-30	08-31	09-01	09-02	09-03	09-04
初三	初四	初五	初六	初七	初八	初九



# Tcl

2022-09-05

Mon 初十

```
set systemTime [clock seconds]
puts "[clock format $systemTime -format %Y-%m-%d]"
```

Tcl（发音 tickle）是一种脚本语言。由 John Ousterhout 创建。TCL 经常被用于快速原型开发 RAD、脚本编程、GUI 编程和测试等方面。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
09-05	09-06	09-07	09-08	09-09	09-10	09-11
初十	十一	白露	十三	十四	教师节	十六

# TeX

2022-09-12

Mon 十七

```
\documentclass[english]{article}
\usepackage{isodate}

\begin{document}
\isodate \today
\end{document}
```

TeX（ $/\text{t}\epsilon\text{x}/$ ，常被读作 $/\text{t}\epsilon\text{k}/$ ，音译“泰赫”，“泰克”，风格化后写作“TeX”），是一个由美国计算机科学教授高德纳（Donald Ervin Knuth）编写的排版软件。TeX 的 MIME 类型为 `application/x-tex`，是一款自由软件。它在学术界特别是数学、物理学和计算机科学界十分流行。TEX 被普遍认为是一个优秀的排版工具，尤其是对于复杂数学符号的处理。利用 LaTeX 等终端软件，TeX 就能够排版出精美的文本以帮助人们辨认和查找。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
09-12	09-13	09-14	09-15	09-16	09-17	09-18
十七	十八	十九	二十	廿一	全民国防 教育日	廿三

# Batch

2022-09-19

Mon 廿四

```
ECHO %DATE:~10,4%-%DATE:~4,2%-%DATE:~7,2%
```

批处理文件（英语：Batch file），又称批次档，在 DOS、OS/2、Microsoft Windows 中，是一种用来当成脚本语言运作程序的文件。它本身是文本文件，其中包含了一系列让具备命令行界面的解释器读取并执行的指令。它应用于 DOS 和 Windows 系统中，它是由 DOS 或者 Windows 系统内嵌的解释器（通常是 COMMAND.COM 或者 CMD.EXE）解释运行。它相当于是类 Unix 系统下的 Shell script。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
09-19	09-20	09-21	09-22	09-23	09-24	09-25
廿四	廿五	廿六	廿七	秋分	廿九	三十

# Makefile

2022-09-26

Mon 初一

```
HackingDate:  
    printf "$$(date +%F)"
```

`make` 是一个在软件开发中所使用的工具程序（Utility software），经由读取“`makefile`”的文件以自动化建构软件。它是一种转化文件形式的工具，转换的目标称为“`target`”；与此同时，它也检查文件的依赖关系，如果需要的话，它会调用一些外部软件来完成任务。它的依赖关系检查系统非常简单，主要根据依赖文件的修改时间进行判断。大多数情况下，它被用来编译源代码，生成结果代码，然后把结果代码连接起来生成可执行文件或者库文件。它使用叫做“`makefile`”的文件来确定一个 `target` 文件的依赖关系，然后把生成这个 `target` 的相关命令传给 `shell` 去执行。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
09-26	09-27	09-28	09-29	09-30	10-01	10-02
初一	初二	初三	初四	初五	国庆节	初七

# SAS

## 2022-10-03

Mon 世界住房日

```
%let today = %sysfunc(today(), yymmddn8.);  
%put &today.;
```

SAS 语言是一种用于统计分析的编程语言，源自于北卡罗来纳州立大学的一个计划。它可以读取普通的电子表格和数据库，然后以图形或表格的方式导出为 RTF、HTML 或是 PDF 文件。SAS 语言可以在 Windows、Linux、Unix 与大型计算机下使用编译器运行。统计分析系统和世界编程系统（World Programming System）都是支援 SAS 语言的编译器。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
10-03	10-04	10-05	10-06	10-07	10-08	10-09
世界住房 日	重阳节	初十	十一	十二	寒露	十四

# Scala

2022-10-10

Mon 十五

```
import java.util.Calendar
import java.text.SimpleDateFormat

val format = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd")
println(format.format(Calendar.getInstance().getTime()))
```

Scala（发音为/'ska:lə, 'skeɪlə/）是一门多范式的编程语言，设计初衷是要集成面向对象编程和函数式编程的各种特性。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
10-10	10-11	10-12	10-13	10-14	10-15	10-16
十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一

# AWK

2022-10-17

Mon 廿二

```
BEGIN {  
    cmd = "date \"+%Y-%m-%d\""  
    cmd | getline var  
    print var  
    close(cmd)  
}
```

AWK 是一种优良的文本处理工具，Linux 及 Unix 环境中现有的功能最强大的数据处理引擎之一。这种编程及数据操作语言（其名称得自于它的创始人阿尔弗雷德·艾侯、彼得·温伯格和布莱恩·柯林汉姓氏的首个字母）的最大功能取决于一个人所拥有的知识。AWK 提供了极其强大的功能：可以进行正则表达式的匹配，样式装入、流控制、数学运算符、进程控制语句甚至于内置的变量和函数。它具备了一个完整的语言所应具有的所有精美特性。实际上 AWK 的确拥有自己的语言：AWK 程序设计语言，三位创建者已将它正式定义为“样式扫描和处理语言”。它允许创建简短的程序，这些程序读取输入文件、为数据排序、处理数据、对输入执行计算以及生成报表，还有无数其他的功能。gawk 是 AWK 的 GNU 版本。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
10-17	10-18	10-19	10-20	10-21	10-22	10-23
廿二	廿三	廿四	廿五	廿六	廿七	霜降

# Excel Macro

2022-10-24

Mon 廿九

```
Format(DateTime.Now, "yyyy-MM-dd")
```

Microsoft Excel 是 Microsoft 为使用 Windows 和 macOS 操作系统的电脑编写的一款电子表格软件。直观的界面、出色的计算功能和图表工具，再加上成功的市场营销，使 Excel 成为最流行的个人计算机数据处理软件。在 1993 年，作为 Microsoft Office 的组件发布了 5.0 版之后，Excel 就开始成为所适用操作平台上的电子制表软件的霸主。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
10-24	10-25	10-26	10-27	10-28	10-29	10-30
廿九	初一	初二	初三	初四	初五	初六



# Clojure

2022-10-31

Mon 万圣节前夜

```
(ns hackingdate.core
  (:require (clj-time [core :as time]
                      [coerce :as tc]
                      [format :as f])))

(f/unparse (f/formatter "yyyy-MM-dd") (time/now))
```

Clojure (`/ˈkloʊʒər/`) 是 Lisp 编程语言在 Java 平台上的现代、动态及函数式方言。与其他 Lisp 一样，Clojure 视代码为数据且拥有一套 Lisp 宏系统。Clojure 的开发过程目前由社区驱动，其作者里奇·希基则以终身仁慈独裁者的身份监督。Clojure 提倡不可变性与持久数据结构并鼓励程序员显式地管理标识及其状态。对利用不可变值及显式时间进展构造（`explicit progression-of-time constructs`）进行编程的专注旨在促进更加健壮的（尤其是并发）程序的开发。Clojure 的类型系统是完全动态的，但人们近期也开始探索其基于渐进类型化的实现。对 Clojure 的商业支持由 Cognitect 公司提供。每年都会在全球范围内举办年度 Clojure 会议，其中最著名的是 Clojure/conj。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
10-31	11-01	11-02	11-03	11-04	11-05	11-06
万圣节前夜	万圣节	初九	初十	十一	十二	十三

# Prolog

2022-11-07

Mon 立冬

```
hacking_date :-  
    get_time(TS),  
    format_time(Date, "%F", TS),  
    write(Date),  
    fail.  
  
hacking_date().
```

Prolog (Programming in Logic 的缩写) 是一种逻辑编程语言。它建立在逻辑学的理论基础之上，最初被运用于自然语言等研究领域。现在它已广泛的应用在人工智能的研究中，它可以用来建造专家系统、自然语言理解、智能知识库等。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
11-07	11-08	11-09	11-10	11-11	11-12	11-13
立冬	十五	十六	十七	十八	十九	二十

# Vala

2022-11-14

Mon 廿一

```
void main () {  
    var now = new DateTime.now_local ();  
    print (now.format ("%F"));  
}
```

Vala 是一门面向对象的编程语言，由自举编译器产生 C 语言代码和使用 GObject 系统，允许在 GNOME 运行时库的基础上使用大量现代的编程技巧。通过使用 GLib 和 GObject，Vala 提供了动态类型系统和基于引用计数（reference counting）系统的存储器管理的功能。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
11-14	11-15	11-16	11-17	11-18	11-19	11-20
廿一	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六	廿七

# Vim Script

2022-11-21

Mon 廿八

```
:pu=strftime('%F')
```

Vim 是从 vi 发展出来的一个文本编辑器。其代码补完、编译及错误跳转等方便编程的功能特别丰富，在程序员中被广泛使用。和 Emacs 并列成为类 Unix 系统用户最喜欢的编辑器。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
11-21	11-22	11-23	11-24	11-25	11-26	11-27
廿八	小雪	三十	感恩节	初二	初三	初四

# AutoIt

2022-11-28

Mon 初五

```
#include <Date.au3>
```

```
MsgBox(64, "YYYY-MM-DD", _NowDate())
```

AutoIt（读音 aw-tow-it）是一个用于 Microsoft Windows 的免费自动化语言。在它的早期发布版本中，这个软件主要旨在为微软 Windows 程序创建自动化脚本（有时也称为宏）但现在已经成长为包含了编程语言设计和全面功能的增强的软件。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
11-28	11-29	11-30	12-01	12-02	12-03	12-04
初五	初六	初七	初八	初九	初十	十一

# Elixir

2022-12-05

Mon 十二

```
Date.utc_today()  
▷ Date.to_iso8601()  
▷ IO.puts()
```

Elixir 是一个基于 Erlang 虚拟机的函数式、面向并行的通用编程语言。Elixir 以 Erlang 为基础，支持分布式、高容错、实时应用程序的开发，亦可通过宏实现元编程对其进行扩展，并通过协议支持多态。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
12-05	12-06	12-07	12-08	12-09	12-10	12-11
十二	十三	大雪	十五	十六	十七	十八

# Fortran

2022-12-12

Mon 十九

```
PROGRAM hacking_date
  CHARACTER(len=7) :: date
  CALL get_YYYY_MM_DD(date)
  PRINT*, date
CONTAINS
  SUBROUTINE get_YYYY_MM_DD(date)
    CHARACTER(len=10), INTENT(out) :: date
    CHARACTER(len=2) :: dd
    CHARACTER(len=2) :: mm
    CHARACTER(len=4) :: yyyy
    INTEGER :: values(8)
    CALL DATE_AND_TIME(VALUE=values)
    WRITE( dd, '(i2)') values(3)
    WRITE( mm, '(i2)') values(2)
    WRITE(yyyy, '(i4)') values(1)
    date = yyyy // '-' // mm // '-' // dd
  END SUBROUTINE get_YYYY_MM_DD
END PROGRAM hacking_date
```

Fortran，可音译为福传，源自于“公式翻译”（英语：Formula Translation）的缩写，它是通用的编译型指令式编程语言，特别适用于数值计算和科学计算。它在 1957 年由 IBM 开发出来，是世界上第一个被正式采用并流传至今的高级编程语言。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
12-12	12-13	12-14	12-15	12-16	12-17	12-18
十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四	廿五

# Haskell

2022-12-19

Mon 廿六

```
import Data.Time
import System.Locale

main = do
    let dateFormat = "%F"

    timeZone ← getZonedTime
    putStrLn $ formatTime defaultTimeLocale dateFormat timeZone
```

Haskell（发音为/'hæskəl/）是一种标准化的，通用的纯函数式编程语言，有惰性求值和强静态类型。它的命名源自美国逻辑学家哈斯凯尔·加里，他在数理逻辑方面上的工作使得函数式编程语言有了广泛的基础。在 Haskell 中，“函数是头等物件”。作为一门函数编程语言，主要控制结构是函数。Haskell 语言是 1990 年在编程语言 Miranda 的基础上标准化的，并且以  $\lambda$  演算为基础发展而来。这也是为什么 Haskell 语言以希腊字母“ $\lambda$ ”（Lambda）作为自己的标志。Haskell 具有“证明即程序、命题为类型”的特征。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
12-19	12-20	12-21	12-22	12-23	12-24	12-25
廿六	廿七	廿八	冬至	初一	平安夜	圣诞节



# Haxe

2022-12-26

Mon 初四

```
class HackingDate {  
    static public function main():Void {  
        var date = DateTools.format(Date.now(), "%Y-%m-%d");  
        trace(date);  
    }  
}
```

Haxe（读音为英语的 hex，音标形式为 /heks/）是一种多用途的开源高级编程语言，在其官方网站上称其为“universal language”。它可以生成：

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
12-26	12-27	12-28	12-29	12-30	12-31	
初四	初五	初六	初七	腊八节	初九	