

Januuary

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
					元旦	十九
3	4	5	6	7	8	9
二十	廿一	小寒	廿三	廿四	廿五	廿六
10	11	12	13	14	15	16
廿七	廿八	廿九	腊	初二	初三	初四
17	18	19	20	21	22	23
初五	初六	初七	腊八节	初九	初十	十一
24	25	26	27	28	29	30
十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八
31						
十九						

February

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1 二十	2 廿一	3 立春	4 廿三	5 廿四	6 廿五	
7 廿六	8 廿七	9 廿八	10 廿九	11 除夕	12 春节	13 初二
14 情人节	15 初四	16 初五	17 初六	18 雨水	19 初八	20 初九
21 初十	22 十一	23 十二	24 十三	25 十四	26 元宵节	27 十六
28 十七						

March

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1 十八	2 十九	3 二十	4 廿一	5 惊蛰	6 廿三	
7 廿四	8 妇女节	9 廿六	10 廿七	11 廿八	12 植树节	13 二
14 龙头节	15 消费者权益日	16 初四	17 初五	18 初六	19 初七	20 春分
21 初九	22 初十	23 十一	24 十二	25 十三	26 十四	27 十五
28 十六	29 十七	30 十八	31 十九			

April

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

				1	2	3
				愚人节	廿一	廿二
4	5	6	7	8	9	10
清明	廿四	廿五	廿六	廿七	廿八	廿九
11	12	13	14	15	16	17
三十	三	初二	初三	初四	初五	初六
18	19	20	21	22	23	24
初七	初八	谷雨	初十	十一	十二	十三
25	26	27	28	29	30	
十四	十五	十六	十七	十八	十九	

May

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

1

劳动节

2 3 4 5 6 7 8

廿一 廿二 青年节 立夏 廿五 廿六 廿七

9 10 11 12 13 14 15

母亲节 廿九 三十 四 初二 初三 初四

16 17 18 19 20 21 22

初五 初六 初七 初八 初九 小满 十一

23 24 25 26 27 28 29

十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八

30 31

十九 二十

June

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
			1	2	3	4
			儿童节	廿二	廿三	廿四
						芒种
6	7	8	9	10	11	12
廿六	廿七	廿八	廿九	五	初二	初三
13	14	15	16	17	18	19
初四	端午节	初六	初七	初八	初九	初十
20	21	22	23	24	25	26
父亲节	夏至	十三	十四	十五	十六	十七
27	28	29	30			
十八	十九	二十	廿一			

July

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

				1	2	3
				建党节	廿三	廿四
4	5	6	7	8	9	10
廿五	廿六	廿七	小暑	廿九	三十	六
11	12	13	14	15	16	17
初二	初三	初四	初五	初六	初七	初八
18	19	20	21	22	23	24
初九	初十	十一	十二	大暑	十四	十五
25	26	27	28	29	30	31
十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二

August

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1 建军节	2 廿四	3 廿五	4 廿六	5 廿七	6 廿八	7 立秋
8 七	9 初二	10 初三	11 初四	12 初五	13 初六	14 七夕节
15 初八	16 初九	17 初十	18 十一	19 十二	20 十三	21 十四
22 十五	23 处暑	24 十七	25 十八	26 十九	27 二十	28 廿一
29 廿二	30 廿三	31 廿四				

September

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

			1 廿五	2 廿六	3 廿七	4 廿八
5 廿九	6 三十	7 白露	8 初二	9 初三	10 教师节	11 初五
12 初六	13 初七	14 初八	15 初九	16 初十	17 十一	18 十二
19 十三	20 十四	21 中秋节	22 十六	23 秋分	24 十八	25 十九
26 二十	27 廿一	28 廿二	29 廿三	30 廿四		

October

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
					国庆节	廿六
3	4	5	6	7	8	9
廿七	廿八	廿九	九	初二	寒露	初四
10	11	12	13	14	15	16
初五	初六	初七	初八	重阳节	初十	十一
17	18	19	20	21	22	23
十二	十三	十四	十五	十六	十七	霜降
24	25	26	27	28	29	30
十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四	廿五
31						
廿六						

November

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1 廿七	2 廿八	3 廿九	4 三十	5 十一	6 初二	
7 立冬	8 初四	9 初五	10 初六	11 初七	12 初八	13 初九
14 初十	15 十一	16 十二	17 十三	18 十四	19 十五	20 十六
21 十七	22 小雪	23 十九	24 二十	25 感恩节	26 廿二	27 廿三
28 廿四	29 廿五	30 廿六				

December

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

			1 廿七	2 廿八	3 廿九	4 冬
5 初二	6 初三	7 大雪	8 初五	9 初六	10 初七	11 初八
12 初九	13 初十	14 十一	15 十二	16 十三	17 十四	18 十五
19 十六	20 十七	21 冬至	22 十九	23 二十	24 平安夜	25 圣诞节
26 廿三	27 廿四	28 廿五	29 廿六	30 廿七	31 廿八	

C

2021-01-01

Fri 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 是一种通用的程式語言，广泛用于系统软件与应用软件的开发。于 1969 年至 1973 年間，為了移植與開發 UNIX 作業系統，由丹尼斯·里奇與肯·汤普逊，以 B 语言为基础，在贝尔实验室設計、开发出來。



Sat

01-02

十九

C++

2021-01-03

Sun 二十

```
#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, c 是拉丁字母中的第 3 个字母。在伊特鲁里亚语中，爆破辅音没有明显的发音，所以他们用希腊语中的 Γ，γ (Gamma) 来书写他们的 /k/。开始的时候，罗马人同时使用它来书写 /k/ 和 /g/，后来在它的右中部加了一横杠变成 G。可能在更早的时候，只有 /g/，而用 K 表示 /k/。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
01-04	01-05 小寒	01-06 廿三	01-07 廿四	01-08 廿五	01-09 廿六
廿一					

Java

2021-01-10

Sun 廿七

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

Java 是一种广泛使用的电脑程式设计语言，拥有跨平台、物件导向、泛型程式设计的特性，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
01-11	01-12	01-13	01-14	01-15	01-16
廿八	廿九	初一	初二	初三	初四

C#

2021-01-17

Sun 初五

```
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 框架的、面向对象的高级编程语言。C#是一种由 C 和 C++ 衍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
01-18	01-19	01-20	01-21	01-22	01-23
初六	初七	腊八节	初九	初十	十一

Python

2021-01-24

Sun 十二

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

Python（英國發音： /'paɪθən/ 美國發音： /'paɪθən/）是一種廣泛使用的解釋型、高級編程、通用型編程語言。Python 支持多種編程範式，包括面向對象、結構化、指令式、函數式和反射式編程。它擁有動態類型系統和垃圾回收功能，能夠自動管理內存使用，並且其本身擁有一個巨大而廣泛的標準庫。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
01-25	01-26	01-27	01-28	01-29	01-30
十三	十四	十五	十六	十七	十八

TypeScript

2021-01-31

Sun 十九

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

console.log(date);
```

TypeScript 是一种开源的编程语言，该语言项目由微软进行维护和管理。TypeScript 不仅包含 JavaScript 的语法，而且还提供了静态类型检查以及使用看起来像类别为基的物件导向编程语法操作 Prototype。C# 的首席架构师以及 Delphi 和 Turbo Pascal 的创始人安德斯·海尔斯伯格参与了 TypeScript 的开发。TypeScript 是为开发大型应用而设计的，并且 TypeScript 可转译成 JavaScript。由于 TypeScript 是 JavaScript 的严格超集，任何现有的 JavaScript 程式都是合法的 TypeScript 程序。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
02-01	02-02	02-03 立春	02-04	02-05	02-06
二十	廿一		廿三	廿四	廿五

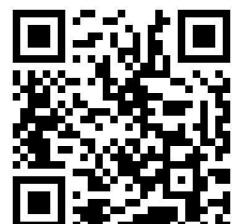
PHP

2021-02-07

Sun 廿六

```
<?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；現在 PHP 的標準由 the PHP Group 維護。PHP 以 PHP License 作為許可協議，不過因為這個協議限制了 PHP 名稱的使用，所以和開放原始碼許可協議 GPL 不相容。PHP 的應用範圍相當廣泛，尤其是在網頁程式的開發上。一般來說 PHP 大多執行在網頁伺服器上，透過執行 PHP 程式碼來產生使用者瀏覽的網頁。PHP 可以在多數的伺服器和作業系統上執行。根據 2013 年 4 月的統計資料，PHP 已經被安裝在超過 2 億 4400 萬個網站和 210 萬台伺服器上。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
02-08	02-09	02-10	02-11	02-12	02-13
廿七	廿八	廿九	除夕	春节	初二

JavaScript

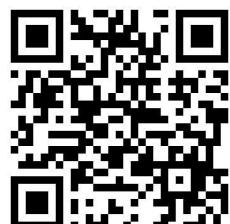
2021-02-14

Sun 情人节

```
var time = new Date().toISOString();

console.log(time.slice(0, 10));
```

JavaScript（通常缩写为 JS）是一种高级的、解释型的编程语言。JavaScript 是一门基于原型、函数先行的语言，是一门多范式的语言，它支持面向对象程式設計，命令式编程，以及函数式编程。它提供语法来操控文本、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，但这些都可以由它的宿主环境提供支持。它已经由 ECMA（欧洲电脑制造商协会）通过 ECMAScript 实现语言的标准化。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、Opera）支持。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
02-15	02-16	02-17	02-18	02-19	02-20
初四	初五	初六	雨水	初八	初九

Visual Basic

2021-02-21

Sun 初十

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) 和快速应用程式开发 (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
02-22	02-23	02-24	02-25	02-26	02-27
十一	十二	十三	十四	元宵节	十六

Perl

2021-02-28

Sun 十七

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

Perl 是高階、通用、直譯式、動態的程式語言家族。最初設計者拉里·沃尔為了讓在 UNIX 上進行報表處理的工作變得更方便，決定開發一個通用的腳本語言，而在 1987 年 12 月 18 日發表。目前，Perl 語言家族包含兩個分支 Perl 5 以及 Perl 6。雖然 Perl 不是正式的首字母縮略詞，但仍有各種各樣的逆向首字母縮略詞，包括“實用的提取和報告語言”。Perl 借用了 C、sed、awk、shell 脚本、Lisp 以及很多其他程式語言的特性。其中最重要的特性是 Perl 內部集成了正則表达式的功能，以及巨大的第三方代碼庫 CPAN。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
03-01	03-02	03-03	03-04	03-05	03-06
十八	十九	二十	廿一	惊蛰	廿三

Ruby

2021-03-07

Sun 廿四

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

Ruby 是一种面向对象、命令式、函数式、动态的通用编程语言。在 20 世纪 90 年代中期由日本電腦科學家松本行弘（Matz）设计并开发。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
03-08	03-09	03-10	03-11	03-12	03-13
妇女节	廿六	廿七	廿八	植树节	初一

CoffeeScript

2021-03-14

Sun 龙头节

```
hackingDate = (date) ->  
  now = date.toISOString()  
  console.log now.slice 0, 10  
  
hackingDate new Date
```

CoffeeScript 是一套 JavaScript 的轉譯語言。受到 Ruby、Python 與 Haskell 等語言的啟發，CoffeeScript 增強了 JavaScript 的簡潔性與可讀性。此外，CoffeeScript 也新增了更複雜的功能，例如列表推導式、並行賦值等。一般來說，CoffeeScript 可以在不影響執行效能的情況下，縮短約三分之一的程式碼長度。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
03-15	03-16	03-17	03-18	03-19	03-20
消费者权益 日	初四	初五	初六	初七	春分

CSS

2021-03-21

Sun 初九

```
#date:before {  
    content: "2021-03-21";  
    font-family: 'Space Mono';  
    font-size: 2em;  
    color: #cc0000;  
}
```

层叠样式表（英語：Cascading Style Sheets，缩写：CSS；又称串樣式列表、级联样式表、串接样式表、阶层式样式表）是一种用来为结构化文档（如 HTML 文档或 XML 应用）添加样式（字体、间距和颜色等）的计算机语言，由 W3C 定义和维护。目前最新版本是 CSS2.1，为 W3C 的推荐标准。CSS3 現在已被大部分现代浏览器支援，而下一版的 CSS4 仍在开发中。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
03-22 初十	03-23 十一	03-24 十二	03-25 十三	03-26 十四	03-27 十五

R

2021-03-28

Sun 十六

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

R 语言，一种自由软件程式语言与操作环境，主要用于统计分析、绘图、数据挖掘。R 本来是由来自新西兰奥克兰大学的罗斯·伊哈卡和罗伯特·杰特曼开发（也因此称为 R），现在由“R 开发核心团队”负责开发。R 基于 S 语言的一个 GNU 计划项目，所以也可以当作 S 语言的一种实现，通常用 S 语言编写的代码都可以不作修改的在 R 环境下运行。R 的语法是来自 Scheme。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
03-29	03-30	03-31	04-01	04-02	04-03
十七	十八	十九	愚人节	廿一	廿二

Delphi

2021-04-04

Sun 清明

```
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 公司於 1995 年开发，用于接替 DOS 時代盛行一時的 Turbo Pascal」。主創者為安德斯·海爾斯伯格。經過數年發展，此產品已轉移至 Embarcadero 公司旗下。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
04-05	04-06	04-07	04-08	04-09	04-10
廿四	廿五	廿六	廿七	廿八	廿九

Swift

2021-04-11

Sun 三十

```
import Foundation

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

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

Swift 编程语言，支持多编程范式和编译式，用来撰写基于 macOS/OS X、iOS、iPadOS、watchOS 和 tvOS 的软件。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
04-12	04-13	04-14	04-15	04-16	04-17
初一	初二	初三	初四	初五	初六

MATLAB

2021-04-18

Sun 初七

```
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
04-19	04-20	04-21	04-22	04-23	04-24
初八	谷雨	初十	十一	十二	十三

Go

2021-04-25

Sun 十四

```
package main

import (
    "fmt"
    "time"
)

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

Go（又稱 Golang）是 Google 開發的一種靜態強類型、編譯型、並发型，並具有垃圾回收功能的編程語言。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
04-26	04-27	04-28	04-29	04-30	05-01
十五	十六	十七	十八	十九	劳动节

Objective-C

2021-05-02

Sun 廿一

```
#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（採用 LLVM 作為後端）。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
05-03	05-04	05-05	05-06	05-07	05-08
廿二	青年节	立夏	廿五	廿六	廿七

SQL

2021-05-09

Sun 母亲节

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

SQL（/'es kju: 'el/ 或 /'si:kwəl/，Structured Query Language：结构化查询语言）是一种特定目的程式语言，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
05-10	05-11	05-12	05-13	05-14	05-15
廿九	三十	初一	初二	初三	初四

HTML

2021-05-16

Sun 初五

```
<!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
05-17 初六	05-18 初七	05-19 初八	05-20 初九	05-21 小满	05-22 十一

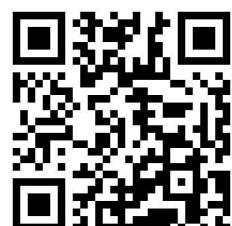
Dart

2021-05-23

Sun 十二

```
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] 英語發音: /dɑ:t/, [DJ] 英語發音: /də:t/) 是一種適用於全球資訊網的開放原始碼程式語言，由 Google 主導開發，於 2011 年 10 月公開。它的開發團隊由 Google Chrome 瀏覽器 V8 引擎團隊的領導者拉爾斯·巴克主持，目標在於成為下一代結構化 Web 開發語言。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
05-24	05-25	05-26	05-27	05-28	05-29
十三	十四	十五	十六	十七	十八

D

2021-05-30

Sun 十九

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

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

D 語言是一種程式語言，具備多範型，例如物件導向、指令式。由沃爾特·布萊特和安德烈·亞歷山德雷斯庫所開發，起源自 C++，深受 C++ 的影響，然而其不是 C++ 的變種，而是重新設計來自 C++ 的部分特性，並受到其它程式語言觀念的影響，如 Java、C# 以及 Eiffel。2007 年 1 月 2 日釋出 1.0 穩定版本。版本 2.0 釋出於 2007 年 1 月 17 日。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
05-31	06-01 儿童节	06-02 廿二	06-03 廿三	06-04 廿四	06-05 芒种
二十					

Ada

2021-06-06

Sun 廿六

```
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，旨在整合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，并提高除錯能力和效率，由 Pascal 及其他语言扩展而成，接近自然語言和数学表达式，用「Ada」命名以纪念埃达·洛夫莱斯（Ada Lovelace）。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
06-07	06-08	06-09	06-10	06-11	06-12
廿七	廿八	廿九	初一	初二	初三

Erlang

2021-06-13

Sun 初四

```
-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 (/ˈɜːrlæŋ/) 是一種通用的並發程序設計語言，它由喬·阿姆斯特朗 (Joe Armstrong) 在瑞典電信設備製造商愛立信所轄的電腦科學研究室開發，目的是創造一種可以應付大規模並發活動的程序設計語言和執行環境。Erlang 於 1987 年釋出正式版本，最早是愛立信擁有的私有軟體，經過十年的發展，於 1998 年發表開放源碼版本。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
06-14	06-15	06-16	06-17	06-18	06-19
端午节	初六	初七	初八	初九	初十

Lisp

2021-06-20

Sun 父亲节

```
(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（歷史上拼寫為 LISP）是具有悠久歷史的計算機編程語言家族，有獨特和完全括號的前綴符號表示法。起源於西元 1958 年，是現今第二悠久而仍廣泛使用的高階編程語言。只有 FORTRAN 編程語言比它更早一年。Lisp 編程語族已經演變出許多種方言。現代最著名的通用編程語種是 Clojure、Common Lisp 和 Scheme。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
06-21	06-22	06-23	06-24	06-25	06-26
夏至	十三	十四	十五	十六	十七

Lua

2021-06-27

Sun 十八

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

Lua（發音： /'lu:ə/，葡萄牙语含义是月亮）是一个简洁、轻量、可扩展的脚本语言。Lua 有着相对简单的 C 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
06-28	06-29	06-30	07-01	07-02	07-03
十九	二十	廿一	建党节	廿三	廿四

F#

2021-07-04

Sun 廿五

```
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，是函数程式語言（FP, Functional Programming），函数程式語言最重要的基礎是 Lambda Calculus。它是基于 OCaml 的，而 OCaml 是基于 ML 函数程式语言。有时 F#和 OCaml 的程式是可以交互編譯的。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
07-05	07-06	07-07	07-08	07-09	07-10
廿六	廿七	小暑	廿九	三十	初一

Verilog

2021-07-11

Sun 初二

```
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，主要用於在集成电路设计，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對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
07-12 初三	07-13 初四	07-14 初五	07-15 初六	07-16 初七	07-17 初八

PowerShell

2021-07-18

Sun 初九

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

PowerShell（包括 Windows PowerShell 和 PowerShell Core）是微软公司开发的任务自动化和组态管理框架，由 .NET Framework 和 .NET Core 构建的命令行界面壳层相关脚本语言组成，最初仅仅是 Windows 元件，后于 2016 年 8 月 18 日开源并跨平台支持。在 PowerShell 中，管理任务通常由 cmdlets（发音为 command-lets）执行，这是执行特定操作的专用 .NET 类。可以将 cmdlet 集合至脚本、可执行文件（一般是独立应用程序）中，或通过常规 .NET 类（或 WMI / COM 对象）实例化。通过访问不同数据存储中的数据由 PowerShell 运行，如资源管理器或注册表。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
07-19 初十	07-20 十一	07-21 十二	07-22 大暑	07-23 十四	07-24 十五

ActionScript

2021-07-25

Sun 十六

```
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
07-26	07-27	07-28	07-29	07-30	07-31
十七	十八	十九	二十	廿一	廿二

Groovy

2021-08-01

Sun 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
08-02	08-03	08-04	08-05	08-06	08-07
廿四	廿五	廿六	廿七	廿八	立秋

Julia

2021-08-08

Sun 初一

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

Julia 是一种高级通用动态编程语言，它最初是为了满足高性能数值分析和计算科学的需要而设计的，不需要解释器，速度快，也可用于客户端和服务器的 Web 用途、低级系统编程或用作规约语言。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
08-09	08-10	08-11	08-12	08-13	08-14
初二	初三	初四	初五	初六	七夕节

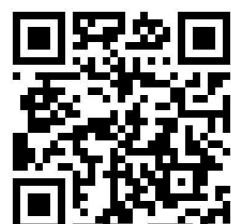
AppleScript

2021-08-15

Sun 初八

```
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) 運行。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
08-16	08-17	08-18	08-19	08-20	08-21
初九	初十	十一	十二	十三	十四

Bash

2021-08-22

Sun 十五

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

Bash, Unix shell 的一種，在 1987 年由布萊恩·福克斯為了 GNU 計劃而编写。1989 年釋出第一個正式版本，原先是計劃用在 GNU 作業系統上，但能运行于大多数类 Unix 系统的操作系统之上，包括 Linux 與 Mac OS X v10.4 起至 macOS Mojave 都將它作為預設 shell，而自 macOS Catalina，預設 Shell 以 zsh 取代。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
08-23	08-24	08-25	08-26	08-27	08-28
处暑	十七	十八	十九	二十	廿一

Assembly Language

2021-08-29

Sun 廿二

```
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
08-30	08-31	09-01	09-02	09-03	09-04
廿三	廿四	廿五	廿六	廿七	廿八

Tcl

2021-09-05

Sun 廿九

```
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
09-06	09-07	09-08	09-09	09-10	09-11
三十	白露	初二	初三	教师节	初五

TeX

2021-09-12

Sun 初六

```
\documentclass[english]{article}  
\usepackage{isodate}  
  
\begin{document}  
\isodate \today  
\end{document}
```

TeX (/tɛx/, 常被读作 /tɛk/, 音译“泰赫”，“泰克”，写作“TeX”)，是一个由美国计算机教授高德纳 (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公式的处理。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寻找。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
09-13 初七	09-14 初八	09-15 初九	09-16 初十	09-17 十一	09-18 十二

Batch

2021-09-19

Sun 十三

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、微软视窗系统中，是一种用来当成脚本语言运作程式的档案。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直译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 系统内嵌的直译器（通常是 COMMAND.COM 或者 CMD.EXE）解释运行。它相当於是类 Unix 系统下的 Shell script。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
09-20	09-21	09-22	09-23	09-24	09-25
十四	中秋节	十六	秋分	十八	十九

Makefile

2021-09-26

Sun 二十

HackingDate:

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

在软件开发中，`make` 是一个工具程式（Utility software），經由讀取叫做“`makefile`”的文件，自動化建構軟體。它是一種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
09-27	09-28	09-29	09-30	10-01	10-02
廿一	廿二	廿三	廿四	国庆节	廿六

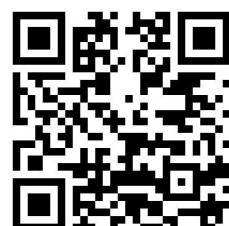
SAS

2021-10-03

Sun 廿七

```
%let today = %sysfunc(today(), yymmdn8.);  
%put &today.;
```

SAS 语言是一种用于统计分析的程式語言，源自於北卡罗来纳州立大学的一个計畫。它可以讀取普通的电子表格和数据库，然後以圖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 與大型計算機下使用編譯器运行。統計分析系統和世界編程系統（World Programming System）都是支援 SAS 語言的編譯器。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
10-04	10-05	10-06	10-07	10-08	10-09
廿八	廿九	初一	初二	寒露	初四

Scala

2021-10-10

Sun 初五

```
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/'skælə, 'skeɪlə/）是一门多范式的编程语言，设计初衷是要整合面向对象编程和函数式编程的各种特性。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
10-11	10-12	10-13	10-14	10-15	10-16
初六	初七	初八	重阳节	初十	十一

AWK

2021-10-17

Sun 十二

```
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佛雷德·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几乎所有精美特性。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
10-18	10-19	10-20	10-21	10-22	10-23
十三	十四	十五	十六	十七	霜降

Excel Macro

2021-10-24

Sun 十九

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

Microsoft Excel 是 Microsoft 为使用 Windows 和 Apple Macintosh 操作系统的电脑编写的一款試算表软件。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
10-25 二十	10-26 廿一	10-27 廿二	10-28 廿三	10-29 廿四	10-30 廿五

Clojure

2021-10-31

Sun 廿六

```
(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。其开发过程目前由社区驱动，其作者里奇·希基（Rich Hickey）则以终身仁慈独裁者（BDFL）的身份进行监督。Clojure 提倡不可变性（immutability）与持久数据结构（persistent data structures）并鼓励程序员显式地管理标识（identity）及其状态（state）。对利用不可变值（immutable values）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（gradual typing）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
11-01	11-02	11-03	11-04	11-05	11-06
廿七	廿八	廿九	三十	初一	初二

Prolog

2021-11-07

Sun 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
11-08	11-09	11-10	11-11	11-12	11-13
初四	初五	初六	初七	初八	初九

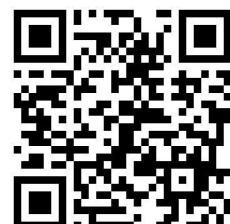
Vala

2021-11-14

Sun 初十

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

Vala 是一门物件导向的程式语言，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一些现代的编程技巧。通过使用 GLib 和 GObject，Vala 提供了动态类型系统和补助内存管理的功能。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
11-15	11-16	11-17	11-18	11-19	11-20
十一	十二	十三	十四	十五	十六

Vim Script

2021-11-21

Sun 十七

: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
11-22	11-23	11-24	11-25	11-26	11-27
小雪	十九	二十	感恩节	廿二	廿三

AutoIt

2021-11-28

Sun 廿四

```
#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
11-29	11-30	12-01	12-02	12-03	12-04
廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	初一

Elixir

2021-12-05

Sun 初二

```
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
12-06 初三	12-07 大雪	12-08 初五	12-09 初六	12-10 初七	12-11 初八

Fortran

2021-12-12

Sun 初九

```
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(values=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，音譯為福傳，源自於「公式翻譯」（英語：Formula Translation）的縮寫，是一種程式語言。1957 年由 IBM 開發出，是世界上第一个被正式采用並流传至今的高级编程語言。



Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
12-13	12-14	12-15	12-16	12-17	12-18
初十	十一	十二	十三	十四	十五

Haskell

2021-12-19

Sun 十六

```
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爾·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，“函数是第一類物件”。作为一门函数式语言，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 λ 演算为基础发展而来。这也是为什么 Haskell 语言以希腊字母「 λ 」（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
12-20	12-21	12-22	12-23	12-24	12-25
十七	冬至	十九	二十	平安夜	圣诞节

Haxe

2021-12-26

Sun 廿三

```
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	
12-27	12-28	12-29	12-30	12-31	
廿四	廿五	廿六	廿七	廿八	