

从 DejaVu Sans Mono 换成 Hack 字体了

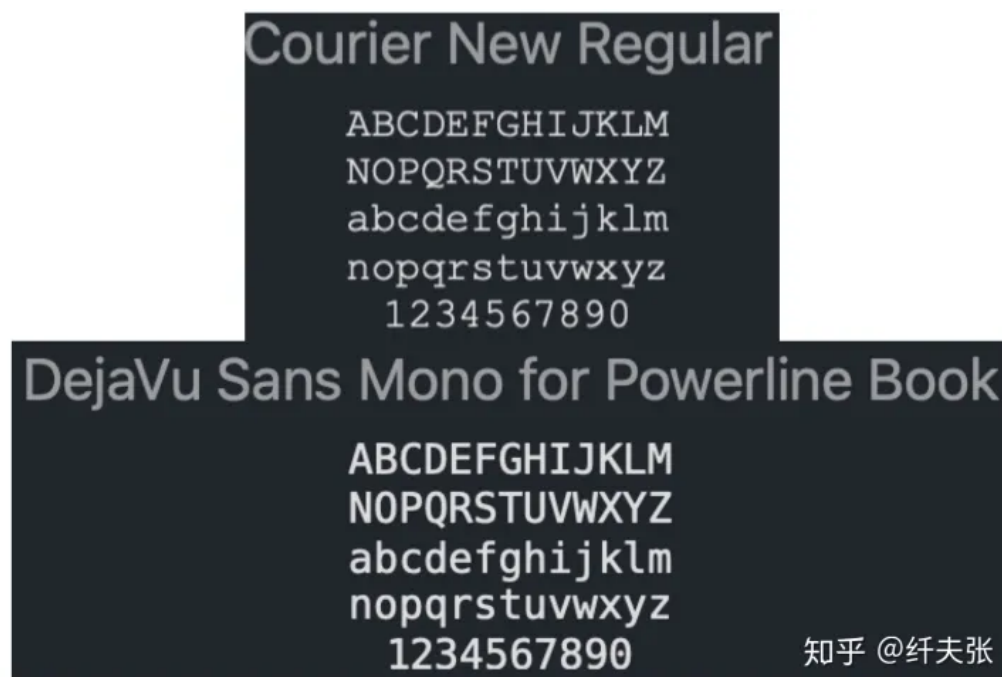


纤夫张

130 人赞同了该文章

美之 DejaVu Sans Mono

最早接触 Windows 使用 Fixedsys、Courier、Courier New 甚至宋体作为程序员字体，后来发现了 Bitstream Vera Sans Mono 的大写字母 L 的小写形式居然如此易于辨认且如此优雅，惊为天人，从此成为这个字体的铁粉，再后来使用 Linux 后换到 Bitstream Vera Sans Mono 的扩充版本 DejaVu Sans Mono，这一用就是十余年，非常满意，再也难以接受包含了长的像数字 1 的字母 L 小写形式的字体，哪怕它的其它字符非常漂亮：



程序员字体的自我修养

一个适合编程以及终端使用的程序员字体除了美观大方、渲染丝滑，更重要的是区分度，否则调试半天发现是眼花看错了，岂不是郁闷的紧！

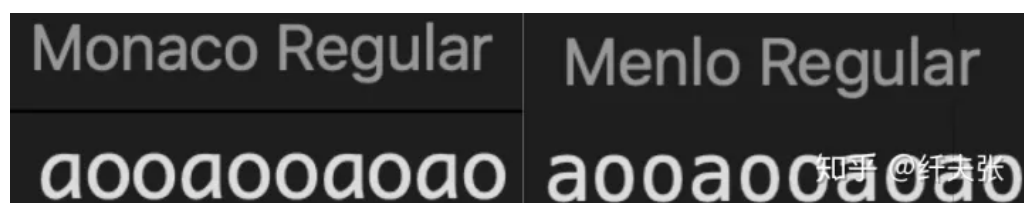
有如下几组容易混淆的字符：

- a 和 o：小写字母 a 和小写字母 o；
- o O 0 Q C G：小写和大写字母 O，数字 0，大写字母 Q，大写字母 C，大写字母 G；
- i I | 1：小写字母 i，大写字母 I，大写字母 L 的小写，竖线，数字 1。在最新版 macOS 中默认的 UI 字体下，这几个字符比较难区分；
- g 9 q：小写字母 g，数字 9，小写字母 q；

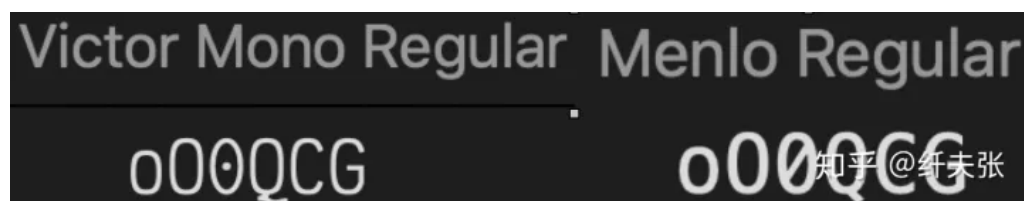


各个字体为了提升辨识度，会做一些特别的设计：

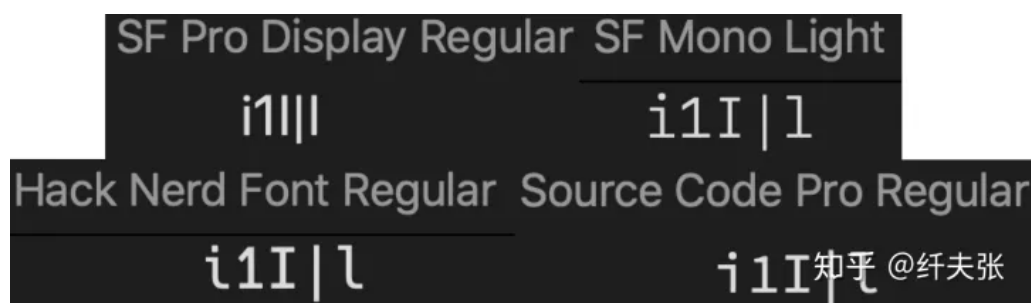
1. 小写字母 a 的开口，与小写字母 o 显著区分。



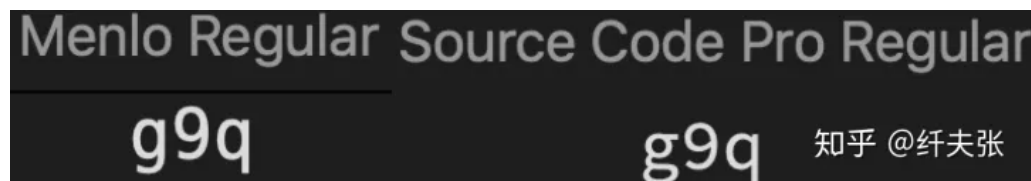
2. dotted zero 和 slashed zero 与字母 O 显著区分，Q 的长尾巴与字母 O 显著区分。



3. macOS 的 San Francisco Display 在 I 和 L 区分上简直醉了，Mono 版本的 1 和 L 也很像。Hack 的区分度很高，Source Code Pro 的小写字母 i 尤其有区分度。



4. g 9 q 三个字符的区分一般人都不会有问题，但 Source Code Pro 还是采用古典风格的小写字母 g 以进一步增加区分度。



盘点最佳程序员字体

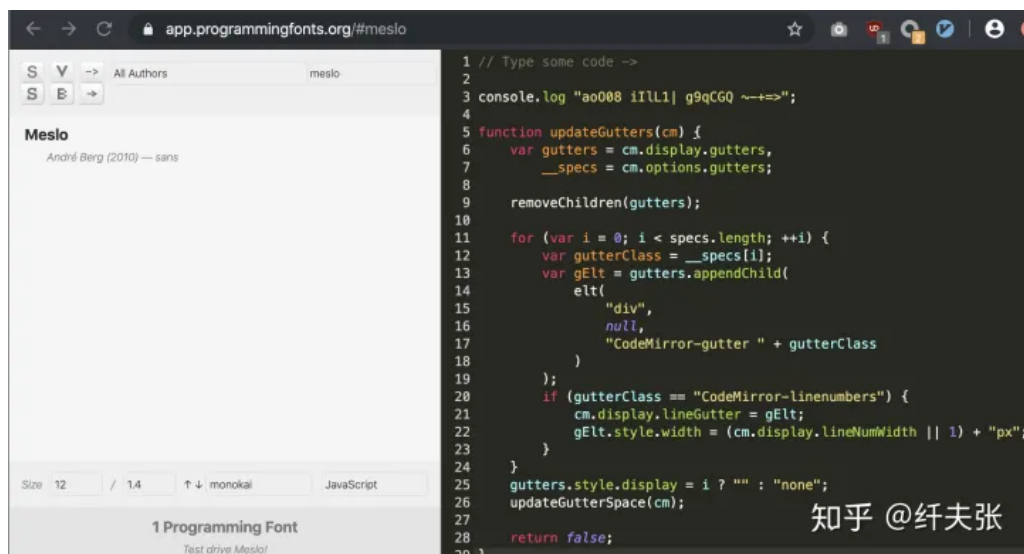
适合程序员使用的优秀字体很多，下面只提及包含 DejaVu 风格字母 L 小写形式的矢量字体。

1. 水果家的贵族：Menlo

macOS 的默认固定宽度无衬线字体最早是 Monaco，从上面图可以看到它的小写字母 a 不大妙，有个 Monaco 粉丝基于它做了个略带手写体风格的变体 Fantasque Sans Mono，把正体的小写字母 a 改成开口 a 了，但是斜体的没改。

后来 macOS 在 DejaVu Sans Mono 的基础上造出了 Menlo，作为新的默认固定宽度无衬线字体，有粉丝基于它做了个 Meslo 字体免费分发给大家用（奇怪没版权问题么？）。Menlo 非常优秀，不愧继承了 Bitstream Vera 和 DejaVu 一脉，macOS 上 Terminal.app 的默认字体就是 Menlo，Visual Studio Code for macOS 的默认字体是“Menlo, Monaco, Courier New, Monospace”，但据说 XCode 用的 Apple 家私房货 San Francisco Mono。

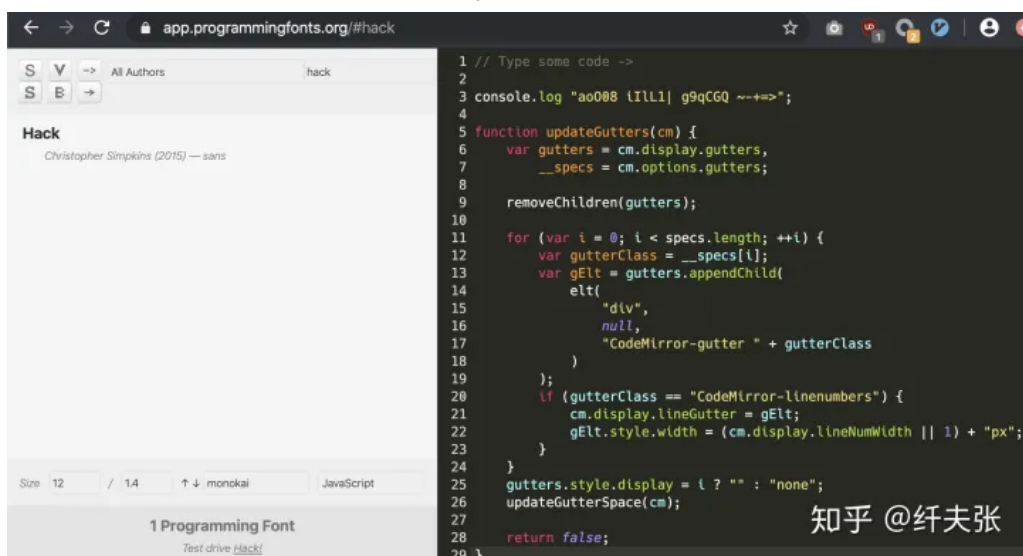
DejaVu Sans Mono 有点不足的是小写字母 i 跟数字 1 有点像，另外数字零采用了 dotted zero 而非更醒目的 slashed zero，Menlo 采用了 slashed zero，但是维持了小写字母 i 的设计。



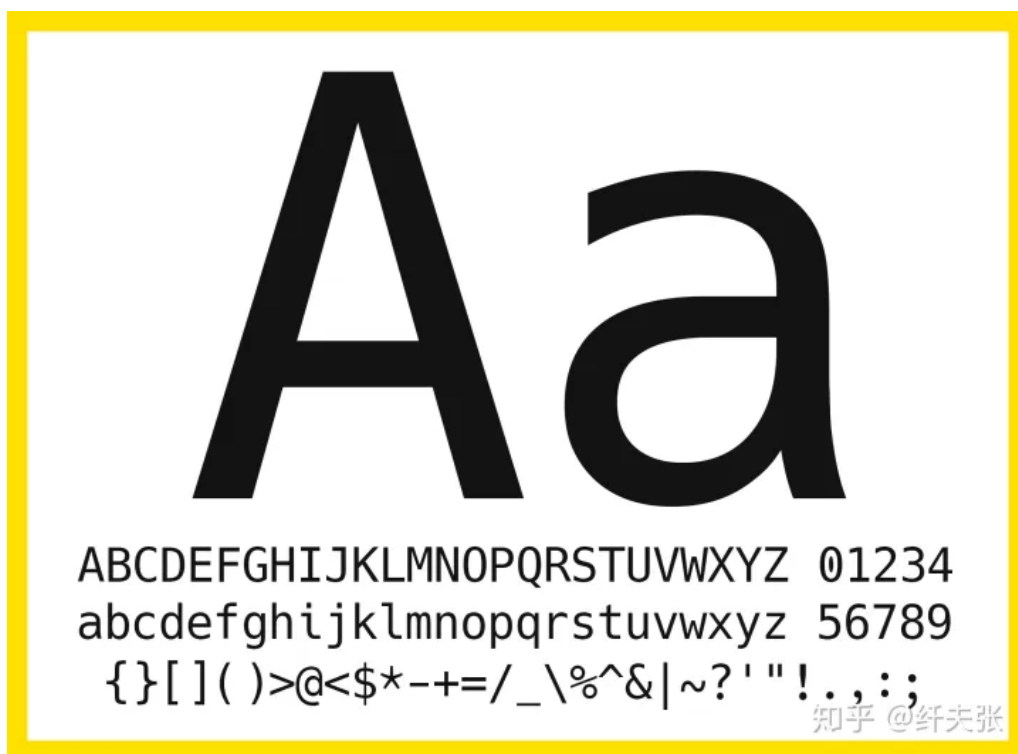
Menlo 的二手版 Meslo

2. 贵族中的王者：Hack

Hack 字体也是基于 DejaVu Sans Mono，字如其名，为程序员编码而设计。它的数字零采用了纵向的 slashed zero，更利于显示器清晰渲染，小写字母 i 仿照了小写字母 L 的设计，底部向右弯，明显的跟数字 1 区分开来，且沿袭了字母 L 小写形式的优雅。



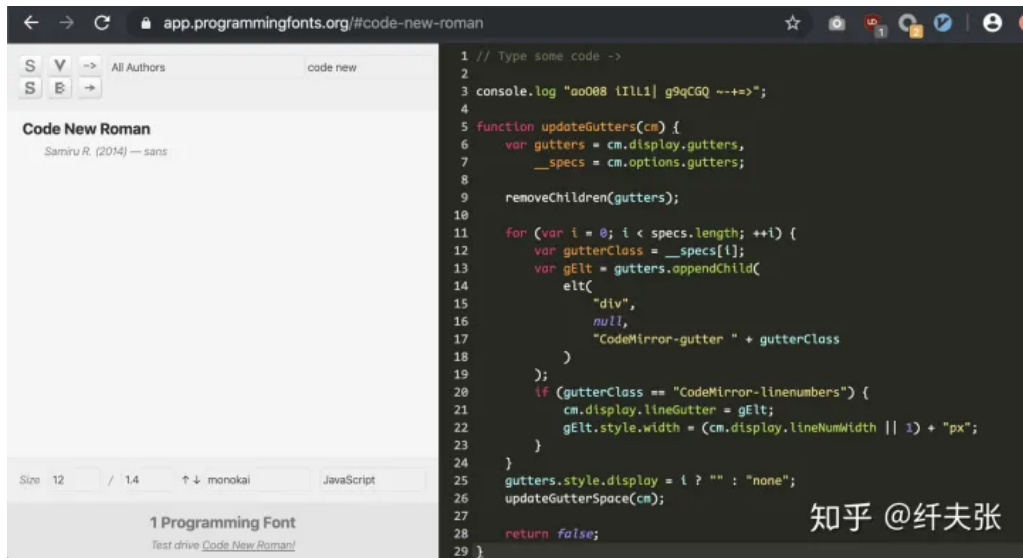
Hack



Hack 清晰大图

3. 贵族中的将军：Code New Roman

Code New Roman 吸取了 Bitstream Vera Sans 和 Monaco 的设计，几近完美，可惜的是小写字母 a 学了 Monaco，跟小写字母 o 有点像。

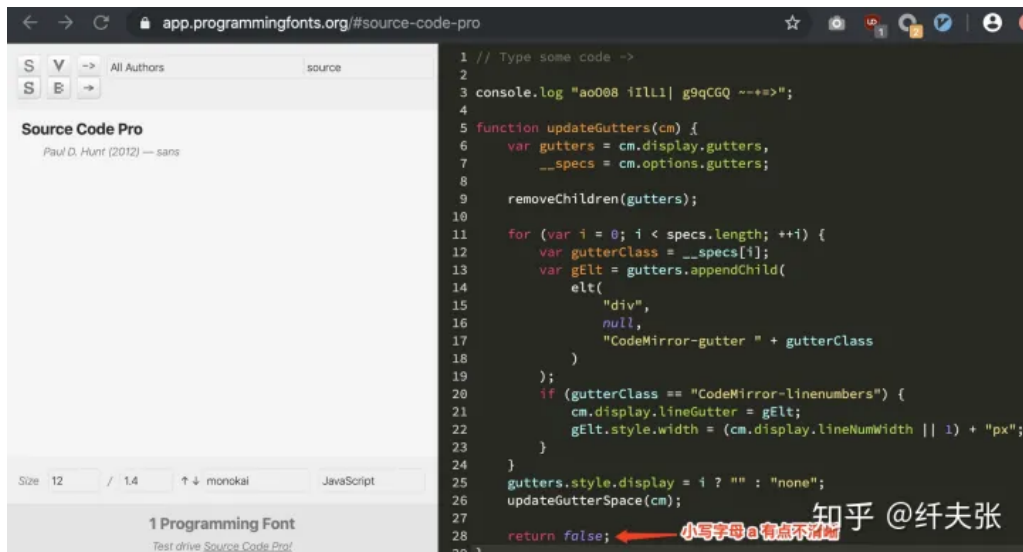


Code New Roman

4. 名门闺秀：Source Code Pro

Adobe 给穷人免费贡献了高质量的思源系列字体：Source Sans Pro，Source Code Pro，Source Serif Pro，Source Han Sans，Source Han Serif，Source Han Mono，这些字体后来被 Google 的 Noto 字体套件吸收了，虽然 Adobe 家的 Flash 人人喊打，但 Adobe 这个字体贡献值得传颂千古。Source Code Pro 也接近完美，但可惜其斜体版的小写字母 a 跟小写字母 o 有点像。

有粉丝做了个支持连字（ligature）的增强版 Hasklig，喜欢玩 Haskell 的同学可以试试。还有个粉丝做了个增强版 Office Code Pro，没把小写字母 a 修一下，倒是把小写字母 i 搞成跟数字 1 比较像了，大概是个对 DejaVu Sans Mono 很有爱的同学。



Source Code Pro

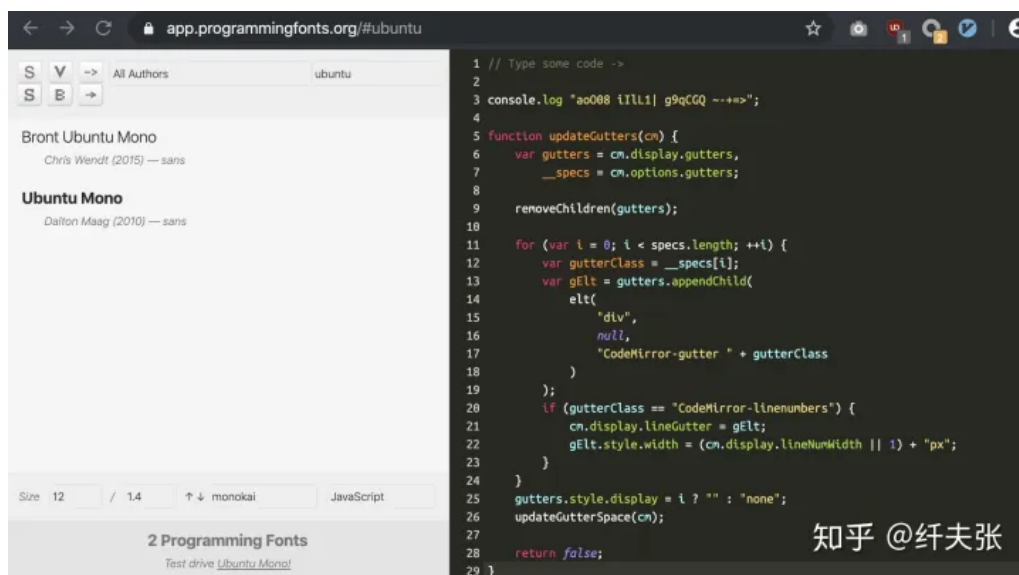
5. 豪门子弟：Ubuntu Mono

跟很多大公司打造自己的品牌字体做法类似，著名 Linux 发行商 Canonical 也请人做了一套 Ubuntu 字体作为 Ubuntu Linux 的默认西文字体，其中的 Ubuntu Mono 很适合程序员使



用。这个字体很新潮很漂亮，接近完美，不足的一点是斜体的小写字母 a 跟小写字母 o 有点像——不同人的审美观真是差别大啊。

这个字体也有粉丝修改版 Bront Ubuntu Mono，改了他看不顺眼的字符。



Ubuntu Mono

6. 其它好物

如果不介意小写字母 i 跟数字 1 有点像（其实我看了很多年 DejaVu 也没今天这么矫情过），或者想要连字效果，那么还有一些值得一试的优秀字体：

- Cascadia Code，微软给新鲜出炉的 Windows Terminal 打造的字体，免费送给大家用。这个字体非常漂亮，还支持连字，微软大大的良心！

[illegible]

aăâãäàāąǎǞæbcćčĉcđdďdeéěēëèêēęəfgğgŕghîiıİ
İïjJjKkLlŁłŁtŁmńňñņȧŋŋŋoóôöøðőœþqrrřrśšş
șȘßţťțtuúûüũůűűvẀẁẂẃxýÿỲỴỶỹzžžªº

0123456789 ^{1 2 3 4} _{1 2 3 4} / ^{1 2 3 4} _{1 2 3 4} . , : ; ... ! ; ? ; . • * # / \ () { } [] --- _ , " ^ ' < > < > " ' ¢ ¤ \$ % & f £ ¥ / - + - x = ÷ > < ± ~ ^ μ % % @ & ¶ § © ® ™ ° | ! + #

Figure 1.100: A grid of 100 small icons, each representing a different type of symbol or character. The icons are arranged in 10 rows and 10 columns. The symbols include various geometric shapes, mathematical operators, and characters from different alphabets.

知乎 @纤夫张

Cascadia Code

- Go Mono, Google 专门给 Go 语言设计的字体, 这大概是编程语言史上的首次待遇。


```
// A concurrent prime sieve

package main

import "fmt"

// Send the sequence 2, 3, 4, ... to channel 'ch'.
func Generate(ch chan<- int) {
    for i := 2; ; i++ {
        ch <- i // Send 'i' to channel 'ch'.
    }
}

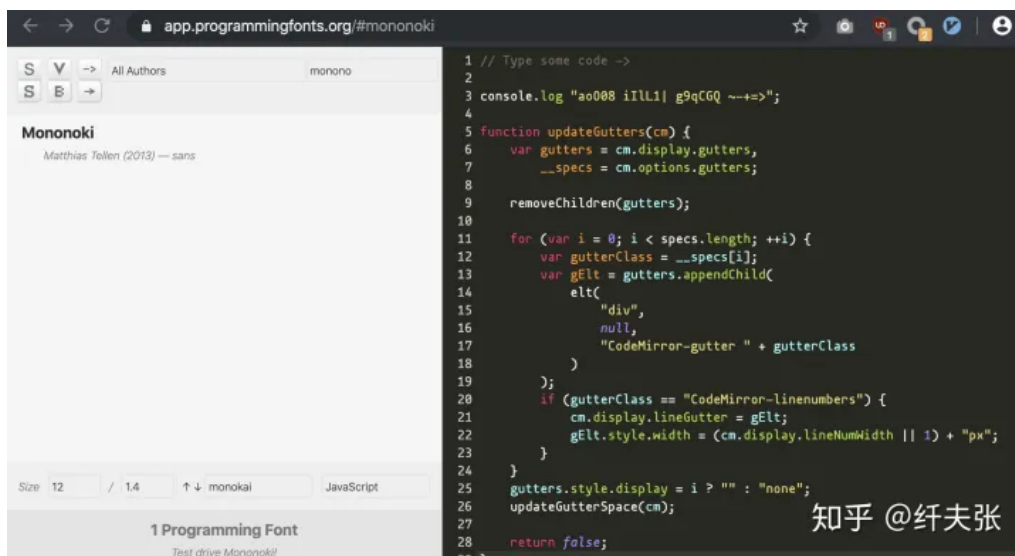
// Copy the values from channel 'in' to channel 'out',
// removing those divisible by 'prime'.
func Filter(in <-chan int, out chan<- int, prime int) {
    for {
        i := <-in // Receive value from 'in'.
        if i%prime != 0 {
            out <- i // Send 'i' to 'out'.
        }
    }
}

// The prime sieve: Daisy-chain Filter processes.
func main() {
    ch := make(chan int) // Create a new channel.
    go Generate(ch)      // Launch Generate goroutine.
    for i := 0; i < 10; i++ {
        prime := <-ch
        fmt.Println(prime)
        ch1 := make(chan int)
        go Filter(ch, ch1, prime)
        ch = ch1
    }
}
```

知乎 @纤夫张

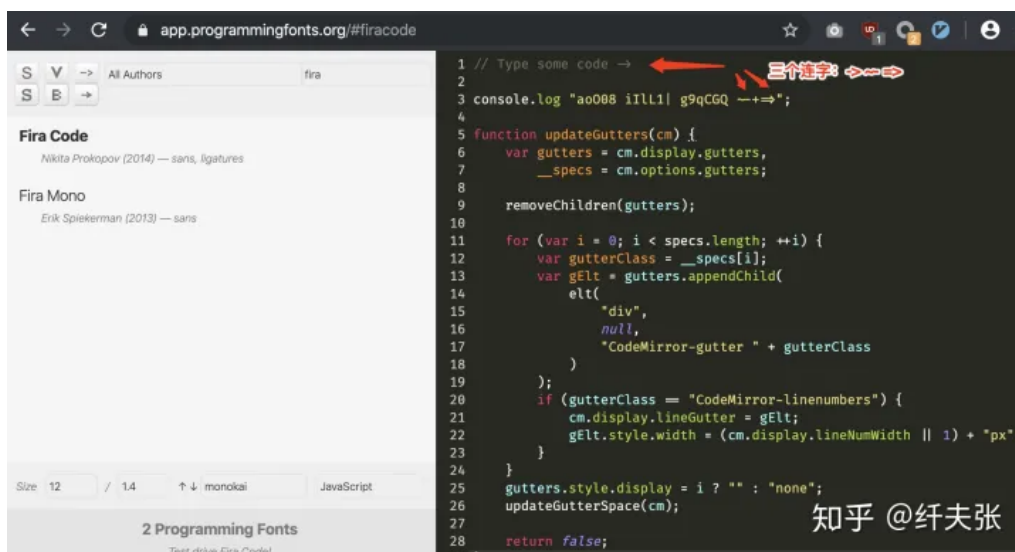
Go Mono

- Mononoki , 给编程以及代码审查设计的字体 , 挺漂亮 , 就是斜体的 a 像字母 o



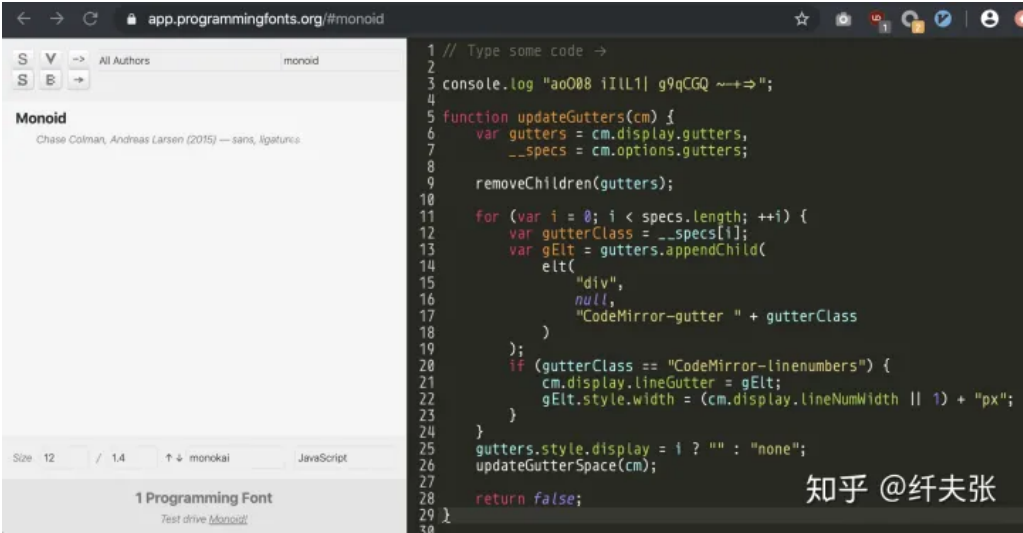
Mononoki

- Fira Code，在 Mozilla 的 Fira Mono 基础上增加了连字支持，有大量粉丝，大概是最著名的支持连字的程序员字体了。



Fira Code

- Monoid，号称在低分辨率屏幕以 12px 显示依然能如位图字体那般犀利的程序员字体，支持连字，实测确实效果非常好，强烈推荐。



Monoid

- Victor Mono , 带手写体风格的斜体样子 , 漂亮的一塌糊涂 , 大爱 !



Victor Mono

字体安装

上面介绍字体的主页都有下载链接 , 手动下载安装并不难 , 但一个个的收集总是有点繁琐 , 惊喜的是有铁粉收集了大部分字体到一个项目里 , 提供了各种方便的安装方式 , 包括 macOS 下的 Homebrew。



发布于 2019-11-03 01:16

字体设计 程序员 编程

赞同 130 40 条评论 分享 喜欢 收藏 申请转载 ...

写下你的评论...

40 条评论 默认 最新

- 

猫小喵

从来没感觉小写a和o的区分是个问题...请告诉我不是一个人

2021-02-21

9
- 

开源酱

Iosevka 了解一下

2019-11-03

3
- 

Belleve

纤夫张

你想定制单字样式的话要么等 item2 支持开 opentype feature , 要么看 README 去自己 build 一个自己的特殊变体

2019-11-03

1
- 

纤夫张

Belleve

拜问：怎么在 iTerm2 里让 Iosevka SS04 使用小写字母 i 的 cv04 变体？你这个 Iosevka 字体太牛拜了，所有样式都有，吹爆啊！

2019-11-03

1
- 查看全部 11 条回复
- 

IHaveNoUserName

，但是Jetbrains Mono难道不配拥有姓名

2021-07-18

3
- 

StLeoX

有意思

10-08

1
- 

MDHD

nerd font 其实是给各种字体打 patch 使他们支持比如 powerline 字符这样。正在用 FitaCode Nerd Font , 非常满意

2019-11-03

2
- 

MDHD

*FiraCode

2019-11-03

1
- 

纤夫张

是的，另外他也顺带收集了下，安装方便多了，尤其mac下brew一个一个准，很爽的

2019-11-03

1
- 

东方孤思子

Source Code Pro 没有Nerd fonts 的版本。粉丝做的sauce code pro 感觉挺烂的

2021-10-17

1

**Jyk**

以前一直以为 DejaVu 指的就是 DejaVu Sans Mono 这个字体，直到在b站上听到了逮虾户

2019-12-21

👍 2

**Keyboard Tx**

我是惊讶地发现逮虾户字体

2021-03-04

👍 1

**nightwonwon**

哈哈刚去听了逮虾户神曲

2020-03-29

👍 赞

**fss.sosei**

我也最喜欢不同方向折的这种写法小l，Fira Mono字体就是。不过
zhuanlan.zhihu.com/p/10...

我把容易混淆字符尽量排列在一块来观察

目前开源免费字体里没有让我觉得完美字体

有些字体有某些突出的优点，但同时并存不可忍的缺点

所以从我的综合偏好选，直接划掉不可忍缺陷字体（哪怕有优点）

那正常字号时更喜欢Plex Mono。1头部有明显长度倾斜比划也算足够辨识度。

2020-01-23

👍 1

**夜里的向日葵**

1080p用啥字体都丑😭

2019-11-28

👍 1

**纤夫张** 作者

4k显示器，或者视网膜屏的macbook, 300dpi以上，打印的水准，不是纸书胜似纸书的体验，你，值得拥有！

2019-11-28

👍 赞

**rsgAh**

Meslo 是从vera改的

2019-11-03

👍 赞

**纤夫张** 作者 ▸ **rsgAh**

嗯，他那么说可能因为menlo的根子是bitstream vera sans mono☺

2019-11-03

👍 1

**rsgAh** ▸ **纤夫张**

他致谢里提的是vera和fontforge

2019-11-03

👍 赞

[展开其他 1 条回复](#) >**王云峰**

一直用DejaVu

2019-11-03

👍 赞

**纤夫张** 作者

我用了十几年，刚叛变☹

2019-11-03

👍 1

**知乎用户e1OARv**

竟然没有提到Operator Mono

2019-11-03

👍 赞

**知乎用户e1OARv** ▸ **纤夫张**

斜体毕竟有趣
2019-11-03

👍 赞

 **纤夫张** 作者
这个字体收费，而且字母L的小写跟数字1很像，所以我是喜欢不上的☹
2019-11-03


👍 1

 **牧童**
求推荐主题
2021-07-02


👍 赞

 **象道**
noto mono
2020-11-21


👍 赞

 **柳先生**
DejaVu偏粗，Noto Mono更纤细优雅，虽然特殊字符支持没DejaVu全
2020-10-10


👍 赞

 **SpeedyOrc340069**
a 和 g 在这里并不存在什么古典形态，而是双线与单线的区别。
09-18

👍 赞

 **LUCUBEO**
Victor Mono is good.
06-21


👍 赞

 **Plenty**
自己用DejaVu Sans Mono，看了文章感觉Hack不错，但我比较喜欢刚性（方的）的标点，
所以觉得还是继续用DejaVu了
01-23

👍 赞

写下你的评论...

文章被以下专栏收录



技术考古

古老的技术，闪耀的光芒