

# 编程字体设置

作者: [chirsgod](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1647932701454>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

# 1. 前言

编程字体是使用软件编程体验舒服度很重要的一环。

编程字体的要求包括：

1. 等宽（除非你用所谓 Elastic tabstop，不过这玩意肯定不普及）。
2. 支持大多数西欧语言（所以只有 ASCII 覆盖是不行的），在此基础上覆盖面越大越好。
3. 高的识别度（Legibility，非 Readability），能准确区分 ll1、O0o、各种标点符号等。
4. 在各种平台上清晰显示。

对中国用户而言，还需要满足以下两个附加要求：

1. 覆盖 GBK 全区段，当然汉字越多越好
2. 汉字宽度是西文严格的两倍，这样才能保证等宽

那么根据我的实际体验，目前有一套比较好的方案来提供大家使用，大家也可以根据自我需要选择不同的字体。

## 2. 字体选择

### 2.1 英文字体显示

目前我选择的字体是两个：字母等符号选择使用：[Jetbrains Mono 字体](#)，Jetbrains 家推出的免费开的字体，等宽显示，完美契合了我编程字体的辨别要求，如图：

英文字母等高等宽，然后 i、L、0、O、o 这些敏感字母区分清楚明白。

```
</head>
<body>
  <div id="app">120LLiI</div>
  <template id="my-app">
    <!-- 遍历数组 -->
    <h2>电影列表</h2>
```

但是该字体有一个巨大的问题，就是没有对应中文的显示调整。显示中文默认调用的宋体进行显示，个就让人很接受不了，如图：

宋体和 Jetbrains Mono 结合的不伦不类

```
<div id="app">120111</div>
<template id="my-app">
  <!-- 遍历数组 -->
  <h2>电影列表</h2>
  <ul>
    <!-- 当数组发生改变的时候，如push等，v-for会自己刷新 -->
    <li v-for="(movie,index) in movies">{{index+1}}.{{movie}}</li>
  </ul>
  <input type="text" v-model="movieText" />
  <button @click="movieClick">点击</button>
</template>
</body>
<script src="../js/vue.js"></script>
<script>
const App = {
```

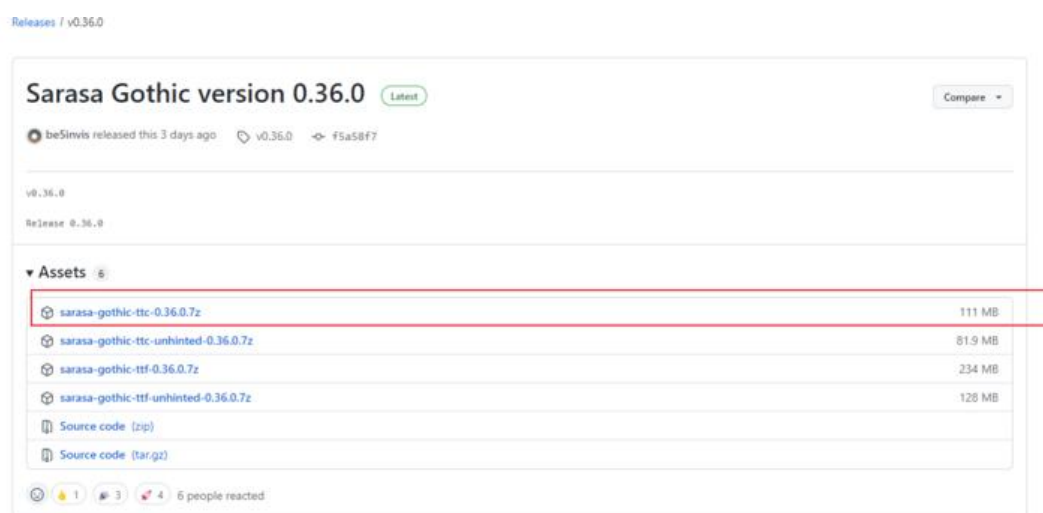
## 2.2 中文字体选择

于是就需要有一款中文字体来作为补充，这里我选择用了YaHei-Consolas-Hybrid 字体  
重点看下图的中文字体显示：

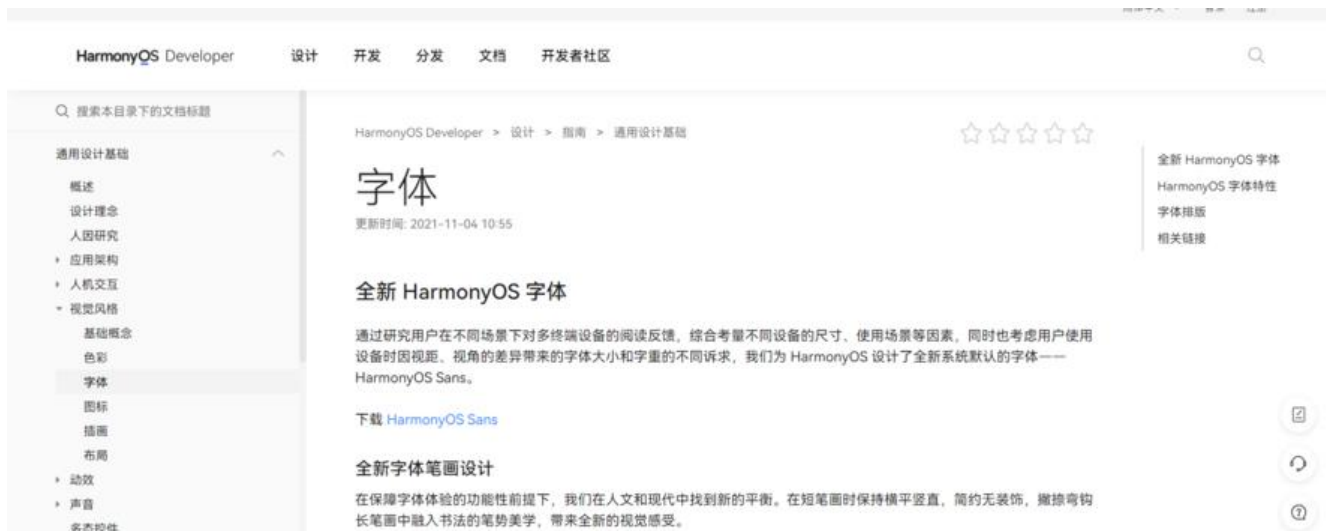
```
<div id="app">120111</div>
<template id="my-app">
  <!-- 遍历数组 -->
  <h2>电影列表</h2>
  <ul>
    <!-- 当数组发生改变的时候，如push等，v-for会自己刷新 -->
    <li v-for="(movie,index) in movies">{{index+1}}.{{movie}}</li>
  </ul>
  <input type="text" v-model="movieText" />
  <button @click="movieClick">点击</button>
</template>
```

中文字体选择另外一款可能更好，更纱黑体。

下载选择下图所示



中文字体经过测试，选出来我目前为止的终极答案：[HarmonyOS Sans SC](#)，鸿蒙的这个字体显示中确实好看

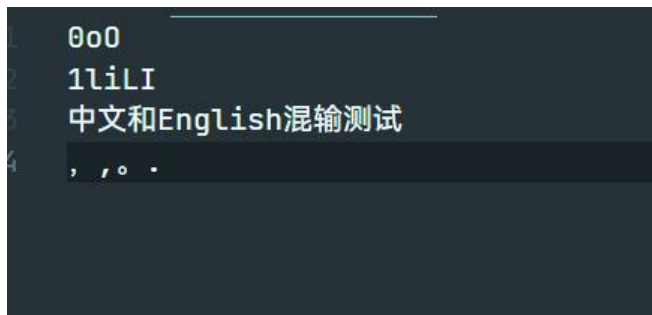


下载完成以后，我们可以只选择 SC 版本，SC 代表等宽。

..			
HarmonyOS_Sans	912,780	368,682 文件夹	2021/6/2 18:11
HarmonyOS_Sans_Condensed	853,492	345,208 文件夹	2021/6/2 18:11
HarmonyOS_Sans_Condensed_Italic	860,448	356,318 文件夹	2021/6/2 18:11
HarmonyOS_Sans_Italic	880,364	362,768 文件夹	2021/6/2 18:11
HarmonyOS_Sans_Naskh_Arabic	762,232	245,913 文件夹	2021/6/2 18:11
HarmonyOS_Sans_Naskh_Arabic_UI	762,520	246,192 文件夹	2021/6/2 18:11
HarmonyOS_Sans_SC	49,551,172	33,628,006 文件夹	2021/6/2 18:11
HarmonyOS_Sans_TC	24,704,352	16,568,428 文件夹	2021/6/2 18:11

## 2.3 字体最终效果

最终 JetBrains Mono 和 HarmonyOS Sans SC 的中英文结合效果如下，i、l、L、I，0Oo 和中英文号区分明显，反观思源笔记的默认显示就容易引起混淆，大家也可以选择自己喜欢的字体进行安装测试。

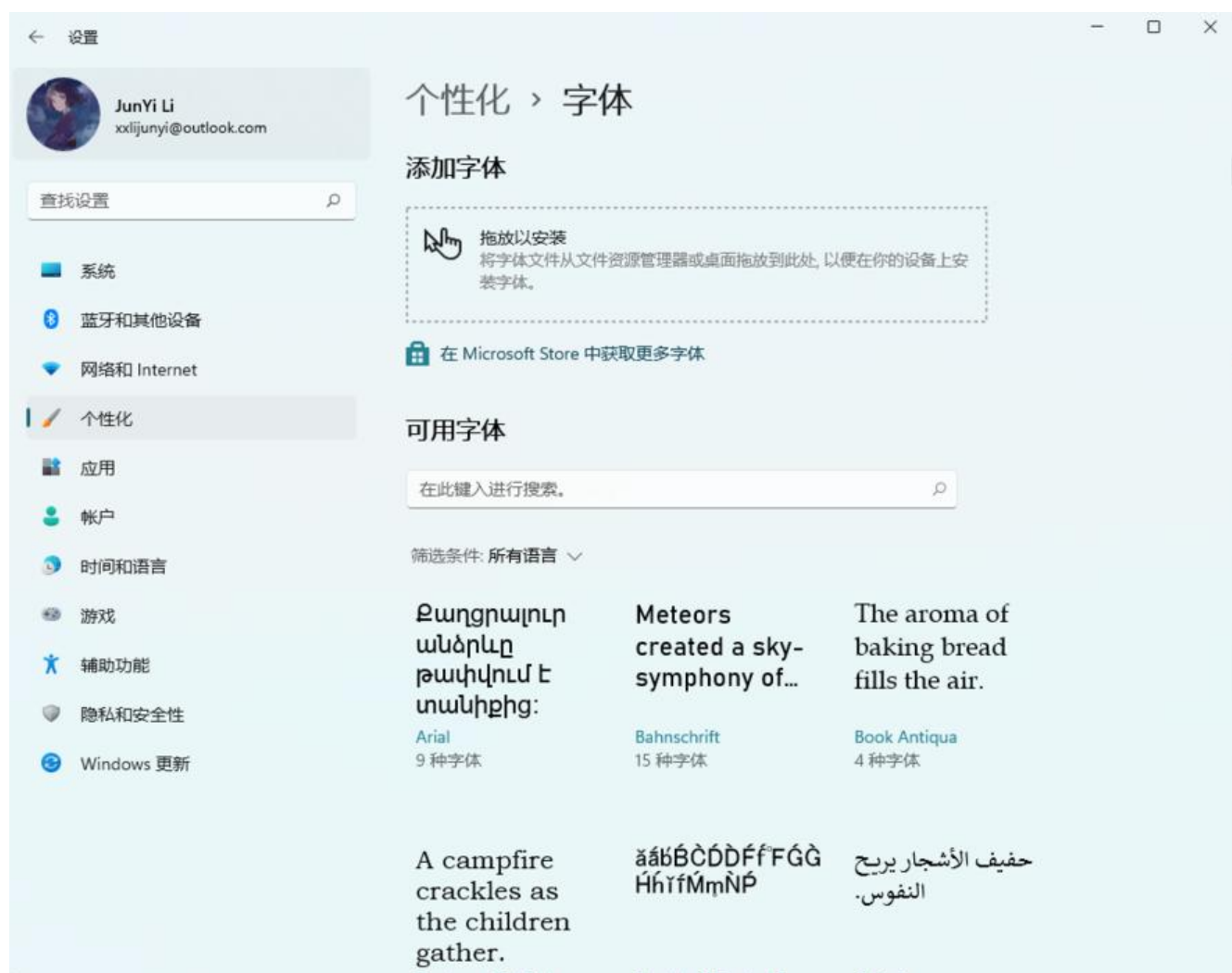


## 3. 字体的安装

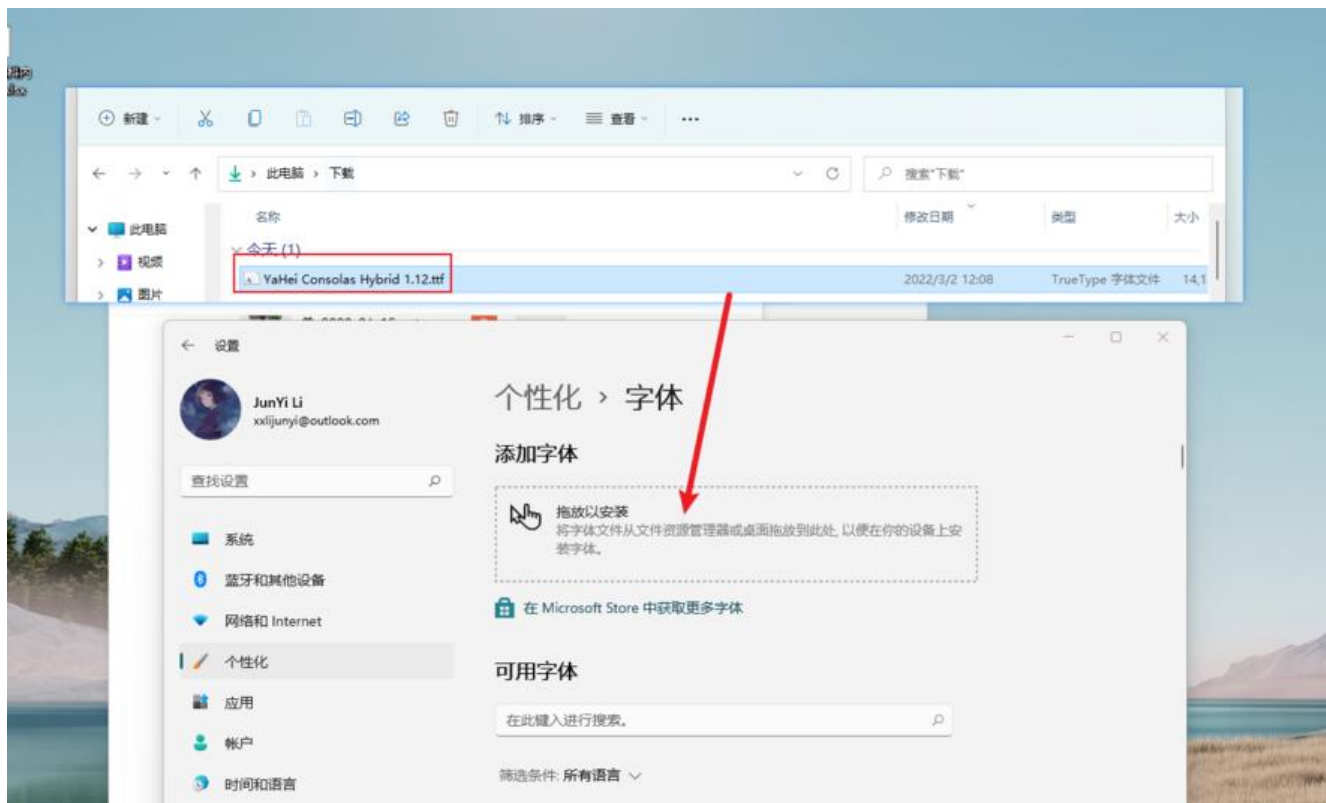
你想给自己的电脑使用编程字体，得确保你电脑上已经安装该字体。

安装的步骤如下：

首先下载字体文件，具体请看我上面的超链接网址，将字体文件下载到电脑后，Windows 设置里搜：**字体**，打开字体设置



将你下载好的字体文件拖拽到下图所示区域（可以选择 N 个字体文件一股脑拖拽进去）



我们通过搜索就能发现字体成功安装了！



## 4. 软件设置

### 4.1 VsCode 设置

这里以 VsCode 软件为例，来介绍一下字体的配置，打开 VsCode 的设置页面，进入字体设置



这个是一个优先级的配置顺序，首先用一个字体显示，如果某些语言文字没有对应的字体，那么往后第二种字体然后逐次向后查找。

字体名用英文逗号隔开。如果字体名中间有空格，在字体名前后加上英文单引号。

设置第一种字体英文字体，第二种字体中文字体。在显示中文时，因为第一种字体没有中文字符，所调用第二种字体来显示。

后面的 monospace 不用管，加上就好

'Jetbrains Mono', 'HarmonyOS Sans SC', 'Courier New', monospace

最后重启软件，我们就会发现编程的字体已经作用生效。

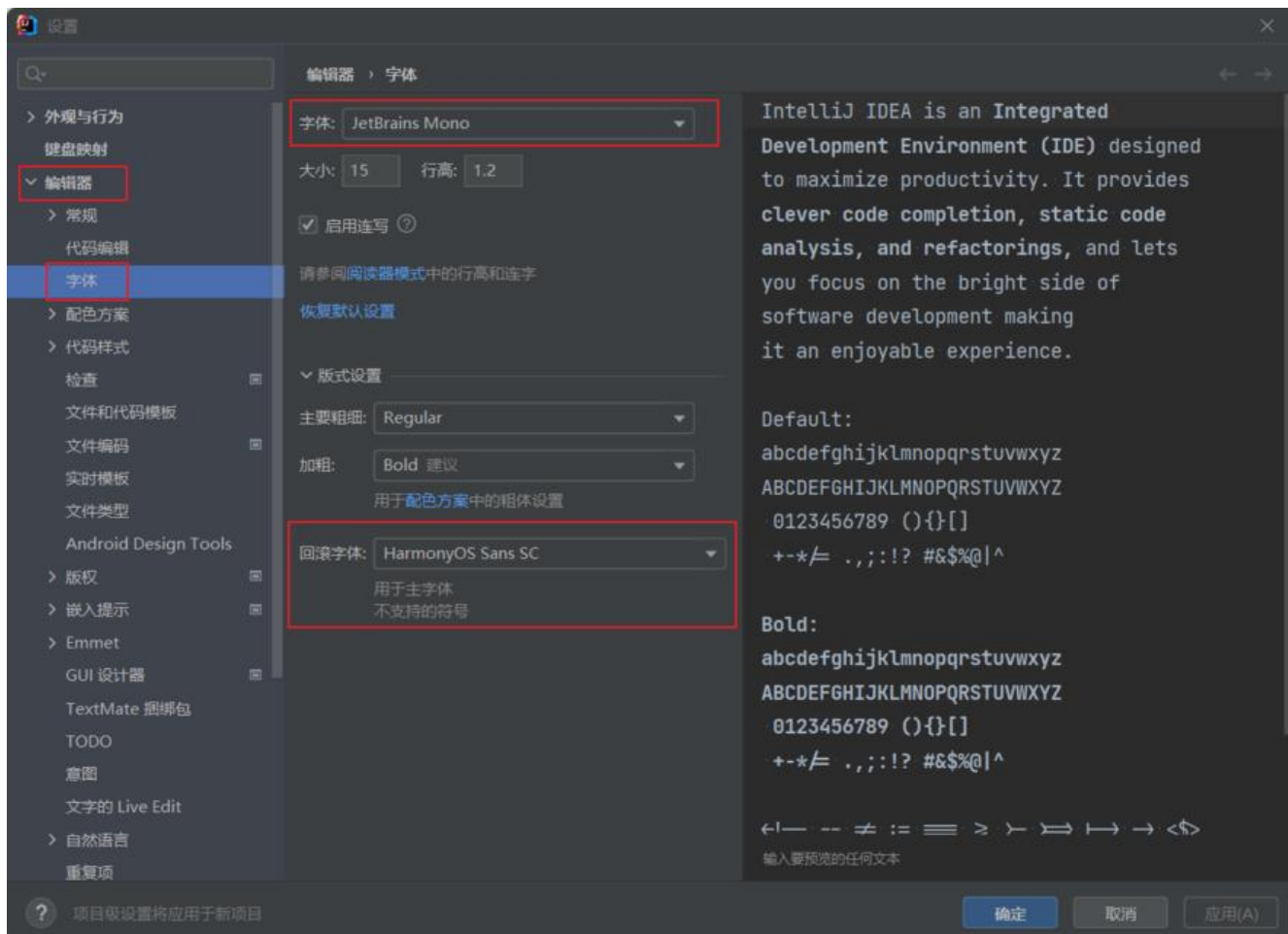
## 4.2 IDEA 设置

打开 IDEA 后，打开软件设置



然后回滚字体勾选 HarmonyOS Sans SC 字体即可





## 4.3 Tabby 设置

