



“

82 212

· · · · ·
· Windfonts · Windfonts

8 · 28

2012 ·

2010 6 ·

·

37 CFR 202.1 Material not subject to copyright ·

Circular 33: Works Not Protected by Copyright ·

· ·

“ “NO” ·

·

2010 6 ·

2012 ·

·

·

© 2016 SIL International · [Font Bundles](#)

© 2016 SIL International

“Font Bundles” “NO” · [Font Bundles](#)

OFL [OFL](#) OFL-FAQ [SIL International](#) · [Font Bundles](#)

© 2016 SIL International

SIL [SIL](#) 1.1 [SIL](#) [Font Bundles](#)

OFL [OFL](#) OFL-FAQ [SIL International](#) · [Font Bundles](#)

SIL [SIL](#) OFL [OFL](#)

SIL [SIL](#) 1.1 [SIL](#) [Font Bundles](#)

OFL [OFL](#) OFL-FAQ [SIL International](#) · [Font Bundles](#)

© 2016 Apache IPA [IPA](#)

Apache License, Version 2.0 Apache [Apache](#) · [Font Bundles](#)

IPA Font License [IPA](#) OSI [OSI](#) · [Font Bundles](#)

GNU [GNU](#) [GNU](#) · [Font Bundles](#) · [Font Bundles](#)

CC0 1.0 Universal [CC0](#) Creative Commons [Creative Commons](#) · [Font Bundles](#)

Licenses List [Licenses List](#) Creative Commons [Creative Commons](#) · [Font Bundles](#)

© 2016 SIL International

© 2016 SIL International 2020 [SIL](#) [SIL](#) · [Font Bundles](#)

© 2016 SIL International

© 2026 7 [SIL](#) · [Font Bundles](#)

© 2016 SIL International

OpenType [OpenType](#) OS/2 [OS/2](#) Microsoft [Microsoft](#) fsType [fsType](#) · [Font Bundles](#)

OFL [OFL](#) OFL-FAQ [SIL International](#) · [Font Bundles](#)

© 2016 SIL International

@font-faceMDN · [Font Bundles](#)

web.dev · [font-display](#) · [font-weight](#)

CSS Fonts Module Level 4W3C · [font-display](#) · [font-weight](#)

CORS MDN · [font-weight](#)

pyftsubset

subset: Generate subsets of fonts or optimize file sizesfontTools · [fontTools](#)

fontTools GitHub · [fontTools](#) · [fontTools](#)

OpenType name Microsoft · [OpenType](#) Name IDs · [OpenType](#)

cn-font-split

cn-font-split GitHub · [KonghaYao](#) · [cn-font-split](#)

KonghaYao · [unicode-range](#)

unicode-rangeMDN · [unicode-range](#)

@font-face local()

@font-face src MDN · [local\(\)](#) · [font-weight](#)

font-weightMDN · [font-weight](#)

OpenType OS/2 Microsoft · [usWeightClass](#) · [OpenType](#)

CSS Fonts Module Level 4W3C · [font-display](#) · [font-weight](#)

font-display

CSS Fonts Module Level 4W3C · [font-display](#) · [font-weight](#)

web.dev · [font-display](#) · [font-weight](#)

rel=preconnectMDN · [rel=preconnect](#)

rel="preload"MDN · [rel="preload"](#)

CSS Font Loading APIMDN · [CSS Font Loading API](#)

@font-face

@font-face CSS size-adjustweb.dev · [size-adjust](#) · [font-weight](#)

@font-face size-adjust MDN · [size-adjust](#)

@font-face ascent-override MDN · [ascent-override](#)

Cumulative Layout Shift (CLS)[web.dev](#) · [📄](#) · [🔗](#)

--	--	--	--	--	--	--	--

font-familyMDN ·

Windows 11 font listMicrosoft ·

System FontsApple · CSS Fonts Module Level 4W3C · ·

A diagram illustrating the multiplication of 4 tens by 2 tens. It shows four vertical rectangles (tens blocks) on the left, followed by a multiplication sign, then two more vertical rectangles (tens blocks) on the right, and finally an equals sign followed by eight vertical rectangles (tens blocks).

OFL ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ OFL-FAQ ☐ SIL International · ☐ ☐

Webfonts and Reserved Font Names SIL International ·

subset: Generate subsets of fonts or optimize file sizes

[illegible]

Chrome  CSS  Google ·  ·  · 

Firefox [] Edit fontsMozilla · []

FontFaceSet.check()MDN · [illegible]Variable fonts guideMDN ·

GitHub Adobe · ·

Incremental Font TransferW3C ·

OFL  OFL-FAQ  SIL International · 

--	--	--	--	--	--

 $11 \square \cdot 37 \square$

[text-decoration](#) W3C · [中文](#)

[text-decoration-color](#) GitHub [中文](#) W3C · [中文](#) · [中文](#)

[text-decoration-line](#)

[text-decoration-slice](#) W3C · [中文](#) 5 [中文](#) [中文](#) · [中文](#)

[text-decoration-style](#) W3C · [中文](#) A [中文](#) · [中文](#)

[text-decoration-thickness](#) GB/T 15834—2011 [中文](#) [中文](#) · [中文](#) · [中文](#) · [中文](#)

[text-emphasis](#)

[text-emphasis-color](#) W3C · 6.3.2 [中文](#) [中文](#) · [中文](#)

[text-spacing-trim](#)MDN · [中文](#)

[text-orientation](#) OpenType [中文](#) a-e [中文](#) Microsoft · chws · [中文](#)

[text-orientation](#)

[text-orientation](#) W3C · 6.1 [中文](#) · [中文](#)

[text-orientation](#) line-breakMDN · [中文](#)

[text-orientation](#)

[text-orientation](#) W3C · 6.3.3 [中文](#) [中文](#) · [中文](#)

[text-orientation](#) text-autospaceMDN · [中文](#)

[text-orientation](#) font-variant-numericMDN · [中文](#)

[text-orientation](#)

[text-orientation](#) W3C · 6.2.1 [中文](#) · [中文](#)

[text-orientation](#) W3C · 7.1.2 [中文](#) [中文](#) · [中文](#)

[text-orientation](#) text-indentMDN · [中文](#)

[text-orientation](#) text-wrapMDN · [中文](#)

[text-orientation](#)

[text-orientation](#) W3C · 5.3.1 [中文](#) · [中文](#)

[text-orientation](#) W3C · 5.2 [中文](#) · [中文](#)

[text-orientation](#) text-emphasis-positionMDN · [中文](#)

text-emphasisMDN · [🔗](#)

🔗

🔗 W3C · 2.1 🔗 · [🔗](#)

writing-modeMDN · [🔗](#)

text-orientationMDN · [🔗](#)

text-combine-uprightMDN · [🔗](#)

🔗

🔗 W3C · 5.5 🔗 · [🔗](#)

<ruby> 🔗 MDN · [🔗](#)

🔗 🔗 · [🔗](#) · [🔗](#)

ruby-positionMDN · [🔗](#)

🔗 CSS 🔗

🔗 W3C · [🔗](#)

text-autospaceMDN · [🔗](#)

CSS Text Module Level 4W3C · [🔗](#)

text-spacing-trimMDN · [🔗](#)

line-breakMDN · [🔗](#)

🔗

GB/T 9704—2012 🔗 🔗 · 🔗 🔗 · 🔗 🔗 · [🔗](#)

🔗 🔗 · [🔗](#)

🔗 W3C · 3.1.1 🔗 🔗 🔗 · [🔗](#)

🔗 8 🔗 · 40 🔗

🔗

🔗 W3C · 4.1 🔗 · [🔗](#)

Unicode Overview[🔗](#)

OpenType 文档 Microsoft · [文档](#)

文档

文档 W3C · 3.1.1 文档 [文档](#)

文档 [文档](#)

文档 —— 文档 “文档” 文档 [文档](#)

“文档” 文档 · 文档 2020 12 26 [文档](#)

文档 [文档](#)

文档 · 文档 2011 3 [文档](#)

文档

文档 Monotype · [文档](#)

文档 GitHub 文档 [文档](#) · [文档](#)

文档 GitHub 文档 Belleve Invis · [文档](#) · [文档](#)

文档

GB/T 2312—1980 文档 文档 [文档](#)

GB 2312 文档 [文档](#) · [文档](#)

文档 [文档](#)

文档 文档 [文档](#) · [文档](#)

Unicode 文档 PropList.txt [文档](#)

Chinese and Japanese FAQUnicode 文档 [文档](#)

文档

文档 文档 [文档](#) · [文档](#)

文档 文档 [文档](#)

OpenType 文档 [文档](#) · [文档](#)

OpenType 文档 Microsoft · [文档](#)

WOFF File Format 1.0W3C · [文档](#)

WOFF File Format 2.0W3C · [文档](#)

Chinese and Japanese FAQUnicode 𐀀 · 𐀁

OpenType

--	--	--	--	--

 k-o

--	--

 Microsoft · locl ·

--	--

OpenType  name  Microsoft · 

OpenType ☒ OS/2 ☐ Microsoft ☐


[GitHub](#)

[Adobe](#)




[GitHub](#)

[Adobe](#)

Noto CJK GitHub   · 

SIL  1.1  








 Belleve Invis ·  · 


[GitHub](#)

 Atelier Anchor · [🔗](#) · [📄](#)

GitHub

10 □ · 39 □

[illegible]

GB 18030—2022 □□□ □□□□□ □□□ □ · □ · □

Character encodings for beginnersW3C · [🔗](#)

Chinese and Japanese FAQUnicode 𐀀 · 𐀁

[illegible]

Unicode 17.0.0[🔗](#)

Unicode 18.0.0[🔗](#)

Unicode [🔗](#) Blocks.txt[🔗](#)

Unicode [🔗](#) PropList.txt[🔗](#)

UniHan Database LookupUnicode [🔗](#) · [🔗](#)

Chinese and Japanese FAQUnicode [🔗](#) · [🔗](#)

GB 18030[🔗](#)

[🔗](#) [🔗](#) [🔗](#) · [🔗](#)

GB 18030—2022 [🔗](#) [🔗](#) [🔗](#) · [🔗](#) · [🔗](#)

GB 18030—2022 [🔗](#) [🔗](#) [🔗](#) · [🔗](#)

The First AmendmentKen Lunde · Medium · [🔗](#) GB 18030—2022 [🔗](#) 1 [🔗](#) [🔗](#) · [🔗](#) · [🔗](#)

[🔗](#) GBK[🔗](#) Big5 [🔗](#) UTF-8

Character encodings for beginnersW3C · [🔗](#)

Declaring character encodings in HTMLW3C · [🔗](#)

Encoding StandardWHATWG · [🔗](#)

MySQL 8.4 Reference Manual: The utf8mb4 Character SetOracle · [🔗](#)

[🔗](#)

U [🔗](#) [🔗](#) · [🔗](#)

[🔗](#) ASCII [🔗](#) Unicode [🔗](#) Microsoft · [🔗](#)

[🔗](#) Mac [🔗](#) Apple · [🔗](#)

UniHan Database LookupUnicode [🔗](#) · [🔗](#)

[🔗](#)

Ideographic Variation DatabaseUnicode [🔗](#) · [🔗](#)

UTS #37: Unicode Ideographic Variation Database[🔗](#)

Chinese and Japanese FAQUnicode [🔗](#) · [🔗](#)

Unicode 15.1.0[🔗](#)

font-familyMDN · [🔗](#)

unicode-rangeMDN · [🔗](#)

□□□□ PUA□□□□□□□□

Private-Use Characters, Noncharacters & Sentinels FAQUnicode 11 · 11

Unicode

--	--	--	--	--

 Blocks.txt

--	--

The First AmendmentKen Lunde · Medium · GB 18030—2022 1 · · · ·

MySQL 8.4 Reference Manual: The utf8mb4 Character SetOracle ·

Unicode character class escapeMDN · [🔗](#)

UAX #29: Unicode Text Segmentation

String: lengthMDN · [📘](#)

UTC Script Encoding Working GroupUnicode 11 · 11

Contact FormUnicode · ·

Ideographic Research GroupUnicode 𐀀 · 𐀀

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

Fonts KnowledgeGoogle Fonts · [11](#) · [11](#)

Fonts Knowledge: EmGoogle Fonts · [11](#) · [12](#)

Fonts Knowledge: ContrastGoogle Fonts · ·

Fonts Knowledge: CounterGoogle Fonts · [aa](#) · [bb](#)

Fonts Knowledge: BaselineGoogle Fonts · [aa](#) · [bb](#)

Fonts Knowledge: X-heightGoogle Fonts · [aa](#) · [bb](#)

Fonts Knowledge: OvershootGoogle Fonts · [aa](#) · [bb](#)

 W3C · [aa](#) · [bb](#)



 W3C · [aa](#) · [bb](#)

 [aa](#) · [bb](#)

 [aa](#) · [bb](#)



 [aa](#) · [bb](#)

 [aa](#) · [bb](#)



 [aa](#) · [bb](#)



Fonts Knowledge: ColorGoogle Fonts · [aa](#) · [bb](#)

 [aa](#) · [bb](#)

Fonts Knowledge: WeightGoogle Fonts · [aa](#) · [bb](#)

Fonts Knowledge: OvershootGoogle Fonts · [aa](#) · [bb](#)



Introducing Source Han Sans: An open source Pan-CJK typefaceAdobe · Typekit [aa](#) · [bb](#)

 W3C · [aa](#) · [bb](#)

 W3C · [aa](#) · [bb](#)

OpenType [aa](#) Microsoft · [bb](#)



 Glyphs · [bb](#)

Fonts Knowledge: Spacing
 Google Fonts · [1](#) · [2](#)

Glyphs · [1](#)

OpenType
 Microsoft · [1](#)

OpenType
 OS/2 Microsoft · [1](#)

Fonts Knowledge: Introducing variable fonts
 Google Fonts · [1](#) · [2](#)

Glyphs · [1](#)

Fonts Knowledge: Axis (in variable fonts)
 Google Fonts · [1](#) · [2](#)

OpenType
 Microsoft · [1](#)

Fonts Knowledge: Designspace
 Google Fonts · [1](#) · [2](#)

Introducing Source Han Sans: An open source Pan-CJK typeface
 Adobe · Typekit [1](#) · [2](#)

Interview with Ryoko Nishizuka, lead designer for Source Han Sans
 Adobe · Typekit [1](#) · [2](#)

GitHub
 Adobe · [1](#) · [2](#)

SIL
 1.1 [1](#)

OFL
 OFL-FAQ SIL International · [1](#)

LICENSE.txt
 Adobe · [1](#) · [2](#)

Fonts Knowledge
 Google Fonts · [1](#) · [2](#)

Glyphs
 [1](#)

FontForge
 [1](#)

W3C · [1](#)

TypeDrawers
 [1](#)

Designing Type
 Karen Cheng · [1](#) · 2020 · [1](#)

Font Software

Glyphs [Font Bundles](#)

FontLab 8 [Font Bundles](#)

FontCreator [Font Bundles](#) High-Logic · [Font Bundles](#)

RoboFont [Font Bundles](#)

FontForge [Font Bundles](#)

Fontra [Font Bundles](#)

Fontra [Font Bundles](#)

FontForge [Font Bundles](#) Fontra [Font Bundles](#)

FontForge [Font Bundles](#)

FontForge [Font Bundles](#)

FontForge [Font Bundles](#)

Fontra [Font Bundles](#)

Fontra [Font Bundles](#)

Fontra GitHub [Font Bundles](#) · [Font Bundles](#)

Fontra Pak GitHub [Font Bundles](#) · [Font Bundles](#)

Font Software

Mac [Font Bundles](#) Apple · [Font Bundles](#)

Windows [Font Bundles](#) Microsoft · [Font Bundles](#)

FontBase [Font Bundles](#)

RightFont [Font Bundles](#)

NexusFont [Font Bundles](#) Xiles · [Font Bundles](#)

Font Software

fontmake GitHub [Font Bundles](#) Google Fonts · [Font Bundles](#) · [Font Bundles](#)

fontc GitHub [Font Bundles](#) Google Fonts · [Font Bundles](#) · [Font Bundles](#)

glyphsLib GitHub [Font Bundles](#) Google Fonts · [Font Bundles](#) · [Font Bundles](#)

ufo2ft GitHub  Google Fonts · [fontTools](#) · [fontTools](#)

Font Bakery  [fontTools](#)

Fontspecter GitHub  fontTools  · [fontTools](#) · [fontTools](#)

woff2 GitHub  Google · [fontTools](#) · [fontTools](#)

glyphhanger GitHub  Zach Leatherman · [fontTools](#) · [fontTools](#)

cn-font-split GitHub  KonghaYao · [fontTools](#) · [fontTools](#)

fontTools          

fontTools  [fontTools](#)

fontTools GitHub  [fontTools](#) · [fontTools](#)

ttx: Convert fonts to XML and backfontTools  · [fontTools](#)

subset: Generate subsets of fonts or optimize file sizesfontTools  · [fontTools](#)

ttLib: Read and write OpenType and TrueType fontsfontTools  · [fontTools](#)

varLib.instancerfontTools  · [fontTools](#)

     

Wakamai Fondue  Roel Nieskens · [fontTools](#)

FontDrop!  [fontTools](#)

Font Gauntlet  Dinamo · [fontTools](#)

Firefox  Edit fontsMozilla · [fontTools](#)

          Google · [fontTools](#) · [fontTools](#)

    

fontTools  [fontTools](#)

woff2 GitHub  Google · [fontTools](#) · [fontTools](#)

glyphhanger GitHub  Zach Leatherman · [fontTools](#) · [fontTools](#)

cn-font-split GitHub  KonghaYao · [fontTools](#) · [fontTools](#)

Font Bakery  [fontTools](#)

    

OpenType [1.9.1](#)Microsoft · [1](#)

TrueType Reference ManualApple · [1](#)

WOFF File Format 2.0W3C · [1](#)

Incremental Font TransferW3C · [1](#)

CSS Fonts Module Level 4W3C · [1](#)

[1](#) W3C · [1](#)

Unicode Character Code Charts[1](#)

UniHan Database LookupUnicode [1](#) · [1](#)

SIL [1](#) [1](#)

fontTools [1](#) [1](#)

Font Bakery [1](#) [1](#)

AFDKO [1](#) Adobe · [1](#)

FontForge [1](#) [1](#)

Fontra [1](#) [1](#)

Glyphs [1](#) [1](#)

FontLab 8 [1](#) [1](#)

Fonts KnowledgeGoogle Fonts · [1](#) · [1](#)

Google Fonts Guide[1](#)

Fonts and Layout for Global ScriptsSimon Cozens · [1](#)

[1](#) 6 [1](#) · 14 [1](#)

[1](#) TTF [1](#) OTF [1](#) TTC [1](#) WOFF2 [1](#)

@font-faceMDN · [1](#)

[1](#) Mac [1](#) “[1](#)”[1](#) Apple · [1](#)

[1](#) Windows 10 [1](#) 11 [1](#)

[1](#) Windows [1](#) Microsoft · [1](#)

☐ macOS

Mac " " Apple ·

Mac " " Apple ·

□□ “□□□” □□ Mac □□□□ Apple · □□

Mac “ ” Apple .

☐ Linux

FontsArchWiki ·

fontconfig  freedesktop.org · 

Windows Microsoft ·

Mac “ ” Apple ·

□□□□□□□□ @font-face □□□□

@font-faceMDN · [🔗](#)

font-displayMDN ·

unicode-rangeMDN · [📖](#)

Windfonts  8  · 16 

☐ Word ☐ WPS ☐ PPT ☐ Keynote ☐☐☐☐☐☐

Mac Keynote PowerPoint Apple ·

Microsoft · 

iPhone Apple ·

W3C · [11](#)

W3C - [W3C](#)

Illustrator: Add advanced formatting to textAdobe · Font Bundles · Font Bundles

InDesign: Export to Adobe PDFFont Bundles

InDesign: Package files for outputAdobe · Font Bundles

Font Bundles Figma Font Bundles

Add a font to FigmaFont Bundles

Font Bundles PhotoshopFont Bundles IllustratorFont Bundles InDesign Font Bundles

Photoshop: Replace missing fontsAdobe · Font Bundles

InDesign: Using fontsAdobe · Font Bundles

InDesign: Package files for outputAdobe · Font Bundles

Adobe Fonts: Package font filesFont Bundles

Font Bundles

OFL Font Bundles OFL-FAQFont Bundles SIL International · Font Bundles

Using OFL fonts SIL International · Font Bundles

Font Bundles Font Bundles · Font Bundles

Windfonts Font Bundles 1 Font Bundles · 3 Font Bundles

Font Bundles

unicode-rangeMDN · Font Bundles

font-displayMDN · Font Bundles

rel=preconnectMDN · Font Bundles