

# < HDC.Together >

华为开发者大会 2021

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

# HarmonyOS 面向超级终端UX设计

时间：10月23日 14:00-17:00

版权所有 © 华为终端有限公司 2021。保留一切权利。

非经华为终端有限公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

# 轻松玩转 HarmonyOS 字体

\*效果仅供示意。

产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。



# HarmonyOS Sans

升级后觉得屏幕就狠清晰，奇了怪

升级后确实感觉更清晰了，一直以为是自己的错觉

字体的确改了，这是我升级后的第一印象

新的默认字体看着很舒服

字体更好看，更扎实，不虚

更新了鸿蒙，字体太喜欢了

升级鸿蒙系统后最大的感受是字体变好看了

系统设置界面更加的清爽，字体还可以无极调节粗细

字体更漂亮，显示更清晰了

\*效果仅供示意。

产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

\* 真实效果以产品界面为准



\*效果仅供示意。

产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

**\* 真实效果以产品界面为准**

# 覆盖全场景、多终端的舒适阅读体验



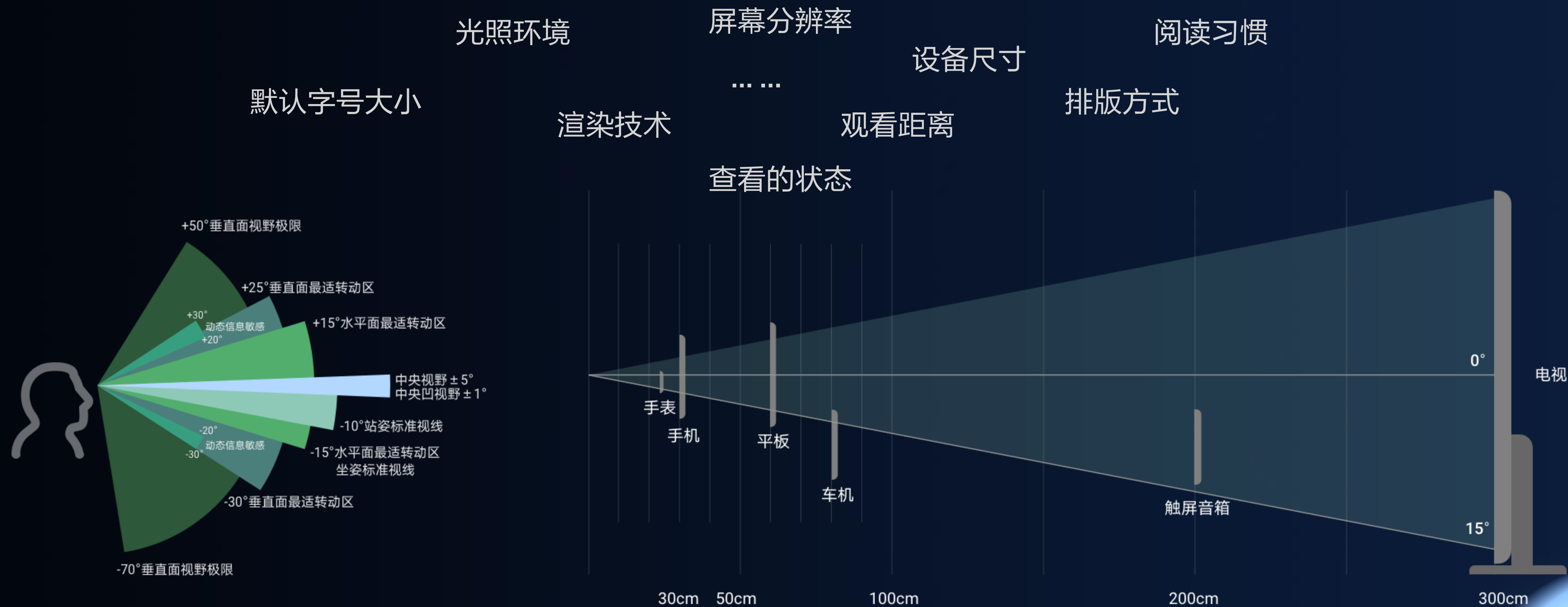
\*效果仅供示意。

产品外观和功能界面

部分功能仅限部分产品支持，/ 详情请参阅官网。

\* 真实效果以产品界面为准

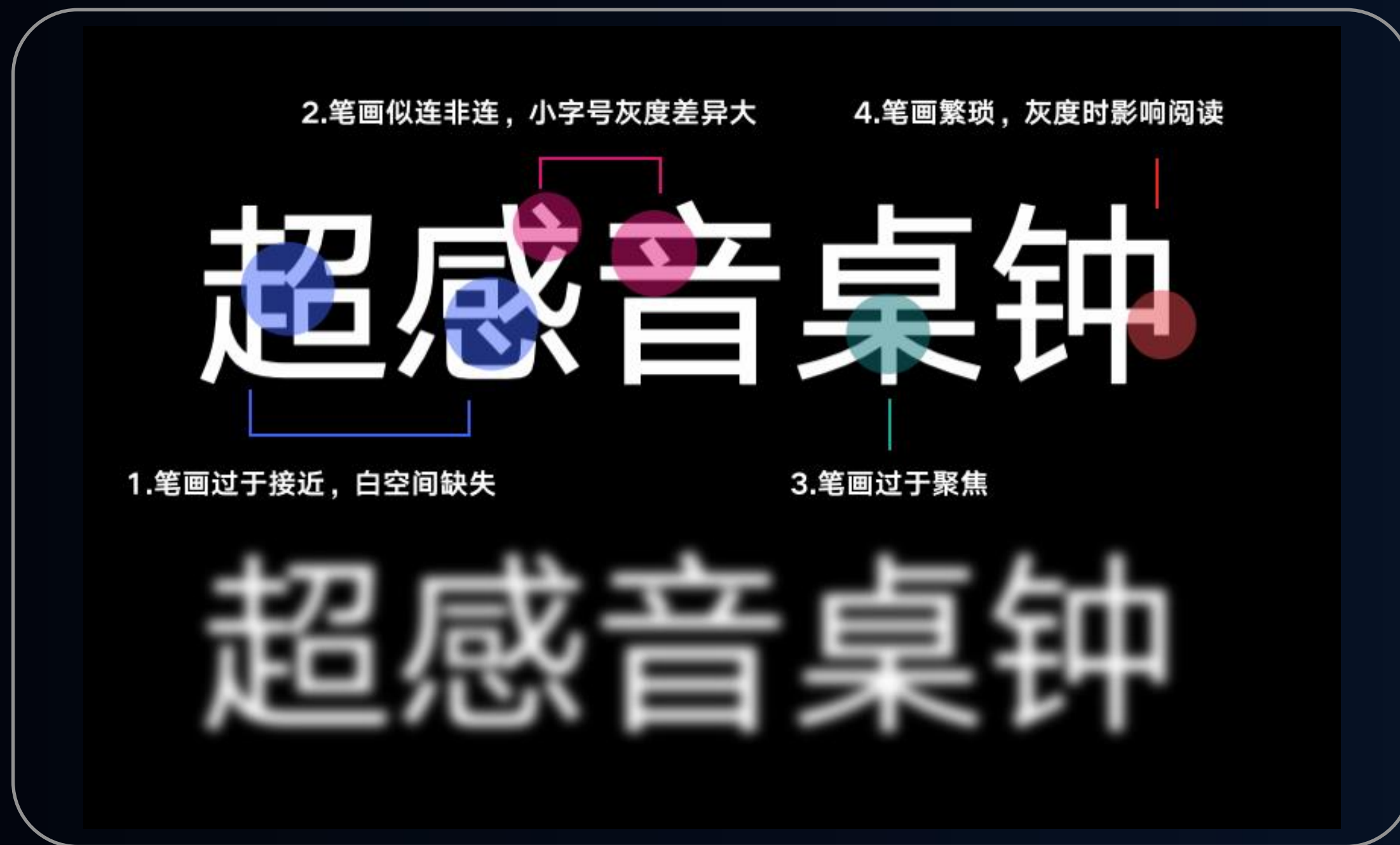
# 字体全场景人因体验模型



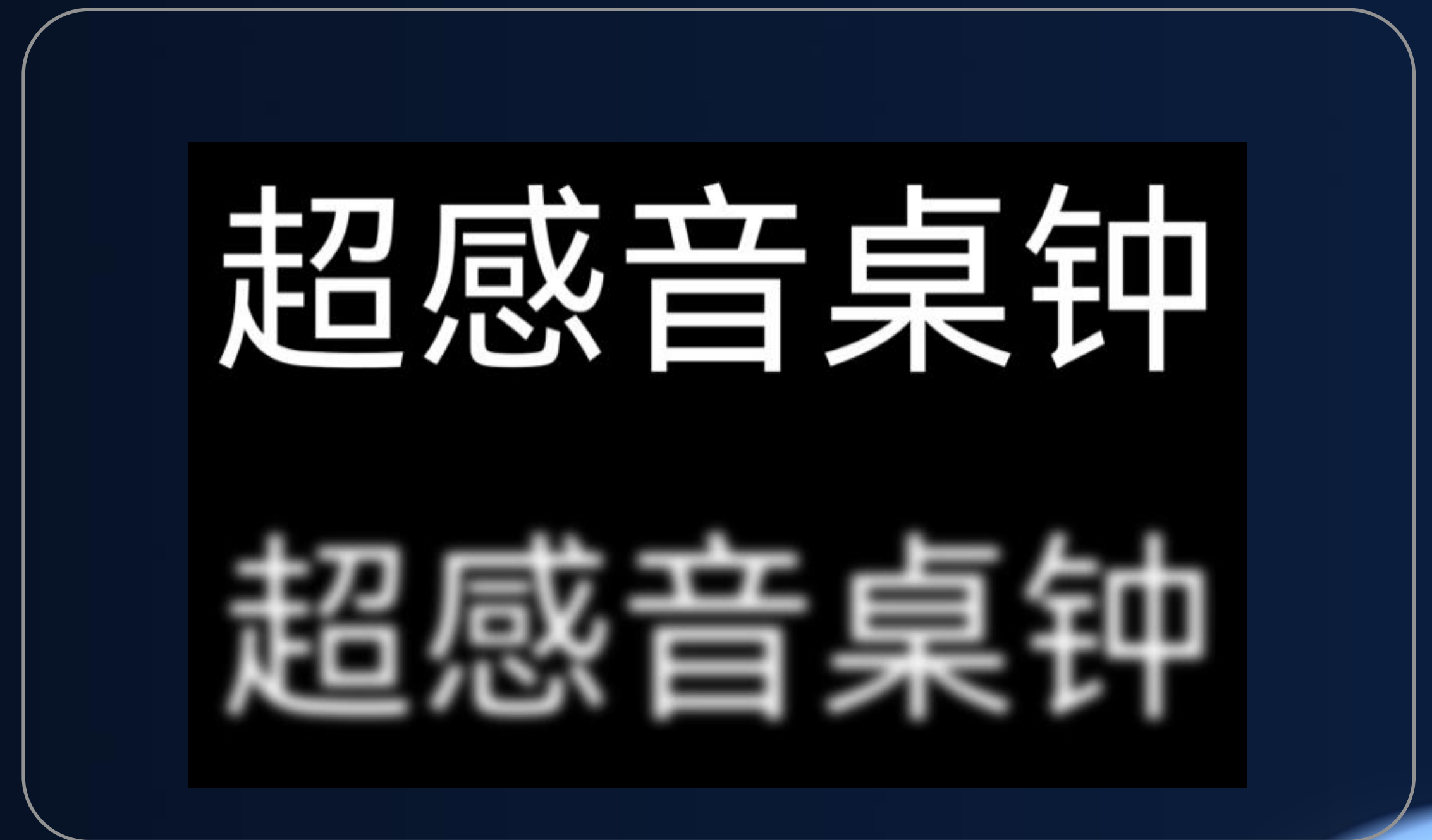
\*效果仅供示意。  
产品外观和功能界面请以实际为准。  
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。



# 优化字体“灰度”的感受



优化前



优化后

## 优化“口”部件

相信国加石口面首

底部“口”

适串高响黑或克昆

非底部“口”

优化前

## 优化“口”部件

适串高响黑或克昆

其他黑体

适串高响黑或克昆

HarmonyOS Sans

优化后

\*效果仅供示意。

产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。



## 高频词汇重心优化

设置 壁纸 静音 截屏

设置 壁纸 静音 截屏

重心调整

优化结构

调整粗细

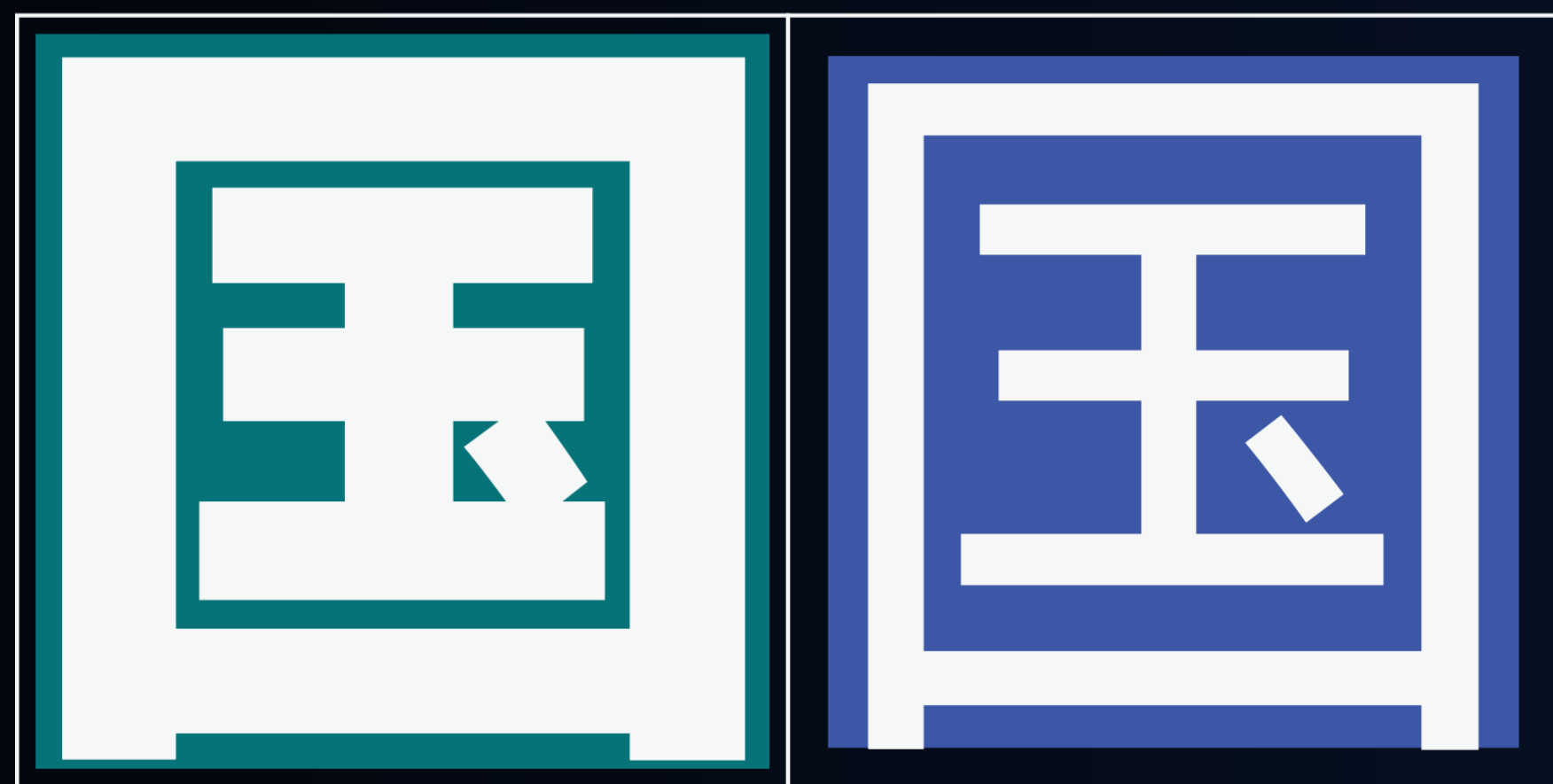
放大内白

\*效果仅供示意。

产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

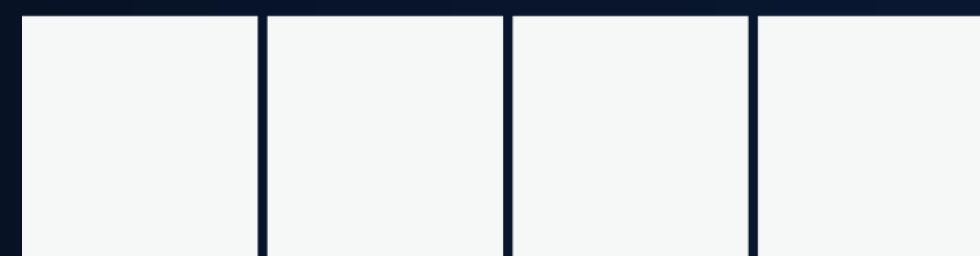
# 不同字重不同字面率



Bold

Regular

超感录国



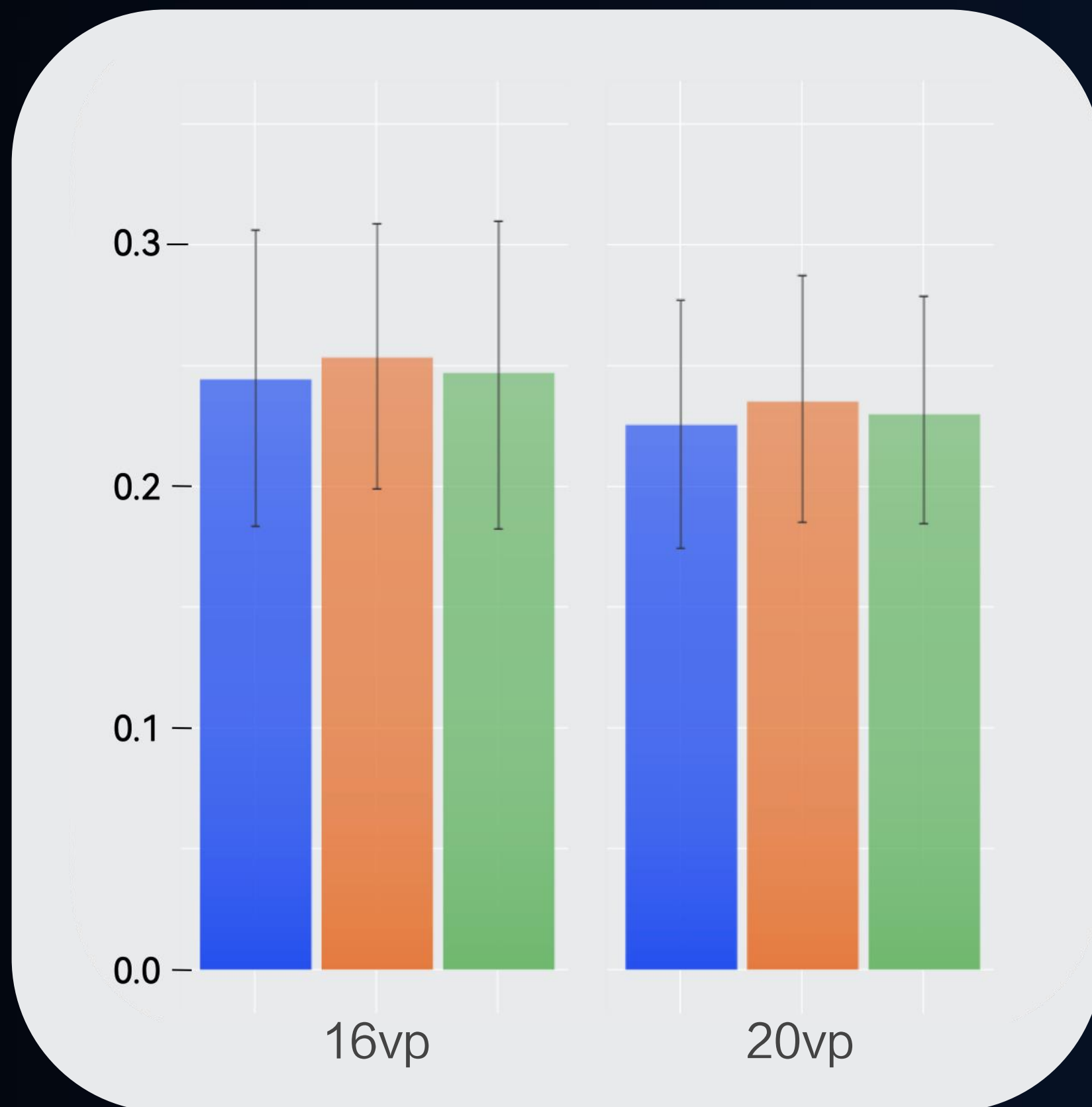
Bold

超感录国



Regular

# 识别字体平均注视时长低于竞品



眼动实验：

通过视线追踪技术，监测用户在看特定目标时的眼睛运动情况，检测单字的停留时长。

- HarmonyOS Sans
- 汉仪旗黑
- 其他黑体

\*效果仅供示意。  
产品外观和功能界面请以实际为准。  
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。  
实验数据来源：华为人因研究团队



## 支持多种书写体系

西里尔文: HarmonyOS\_Sans.ttf

希腊文字: HarmonyOS\_Sans.ttf

拉丁文字: HarmonyOS\_Sans.ttf

简体中文: HarmonyOS\_Sans\_SC.ttf (GB18030-2000)

繁体中文: HarmonyOS\_Sans\_TC.ttf (Big5)

阿拉伯文: HarmonyOS\_Sans\_Naskh\_Arabic.ttf

\*效果仅供示意。

产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

# 支持105种语言

Arabic	Bulgarian	Faroese	Hungarian	Lezgian	Pashto	Spanish
Azerbaijani (Latin)	Chechen	Filipino	Icelandic	Ladin	Polish	Swahili
Azerbaijani (Cyr)	Catalan	Finnish	Indonesian	Latin	Portuguese	Swedish
Afrikaans	Cebuano	French	Irish	Latvian	Russian	Sinhi
Albanian	Chichewa	Frisian	Italian	Lithuanian	Rutul	Turkish
Alsatian	Cornish	Friulian	Ingush	Luba	Rheto-Romance	Turkmen
Zulu	Corsican	Farsi	Karelian	Maltese	Romanian	Tunisian
Asturian	Croatian	Greek	Karachay	Moldavian	Sámi (Lule)	Vepsian
Agul	Czech	Gagauz	Kazakh (Latin)	Moldavian (Latin)	Sámi (Northern)	Vietnamese
Avar	Danish	Gaelic	Kazakh (Cyr)	Macedonian	Sámi (Southern)	Ukrainian
Basque	Dutch	Gagauz (Latin)	Khvarshi	Moroccan	Serbian	Uighur
Bosnian	Erzya	Gagauz (Cyr)	Komi	Nenets Tundra	Serbian (Cyr)	Urdu
Breton	English	Galician	Komi-Permyak	Norwegian	Slovak	Welsh
Balkar	Esperanto	German	Kashmiri	Ossetian	Slovenian	Wolof
Belarusian	Estonian	Greenlandic	Kurdish	Occitan	Sorbian	

\*效果仅供示意。  
产品外观和功能界面请以实际为准。  
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

# 中文更多字重开发接口

Thin 构建万物互联的智能世界

Light 构建万物互联的智能世界

Regular 构建万物互联的智能世界

Medium 构建万物互联的智能世界

Bold 构建万物互联的智能世界

Black 构建万物互联的智能世界



# 拉丁文支持更多样式

fontFamily="sans-serif"

Building a Fully Connected, Intelligent World

fontFamily="sans-serif-italic"

*Building a Fully Connected, Intelligent World*

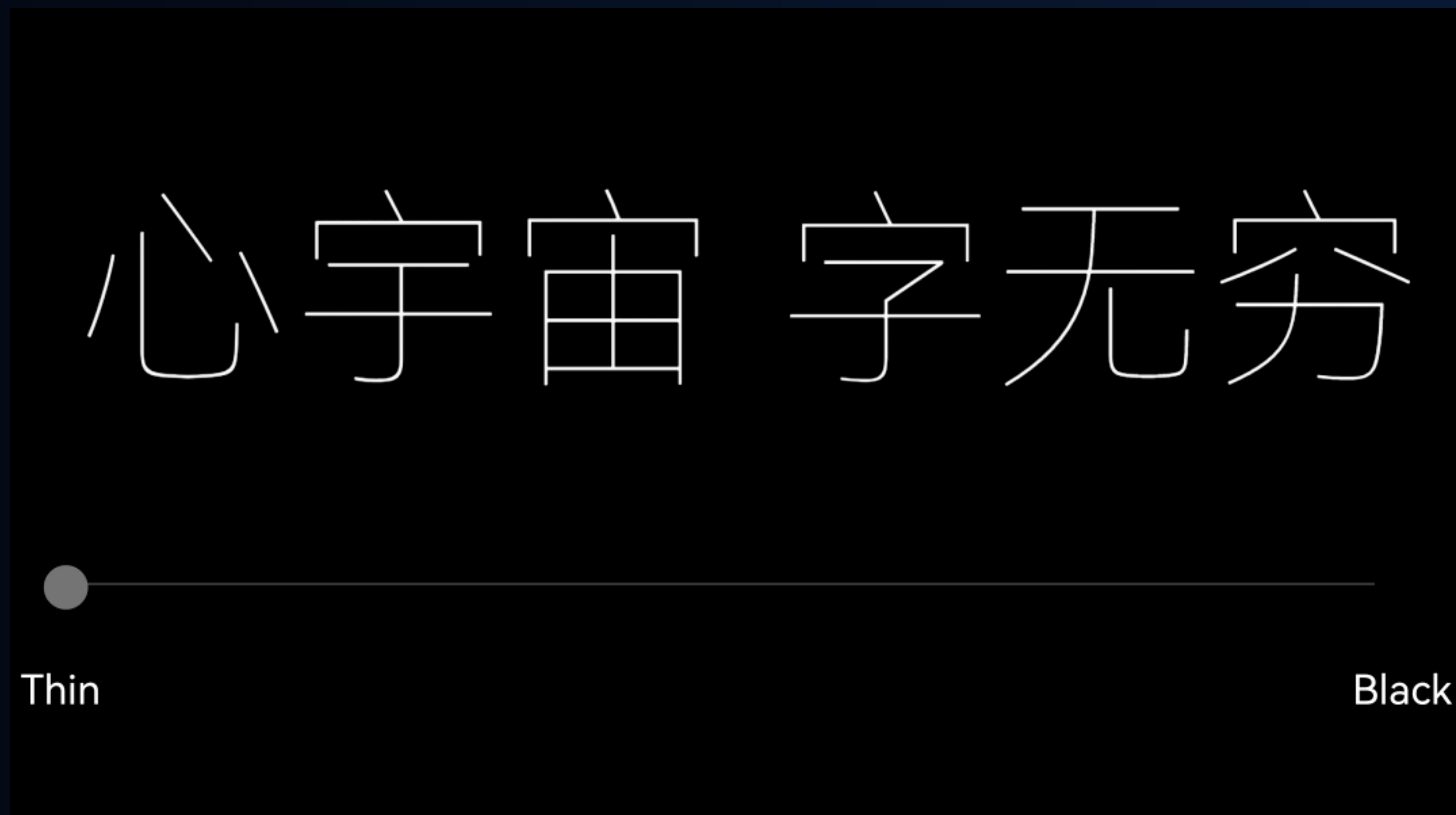
fontFamily="sans-serif-condensed"

Building a Fully Connected, Intelligent World

fontFamily="sans-serif-condenseditalic"

*Building a Fully Connected, Intelligent World*

## 可变字体：字体粗细自由调节变换



\*效果仅供示意。  
产品外观和功能界面请以实际为准。  
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

## 可变字体：促成字重视觉感受一致

设置

设置

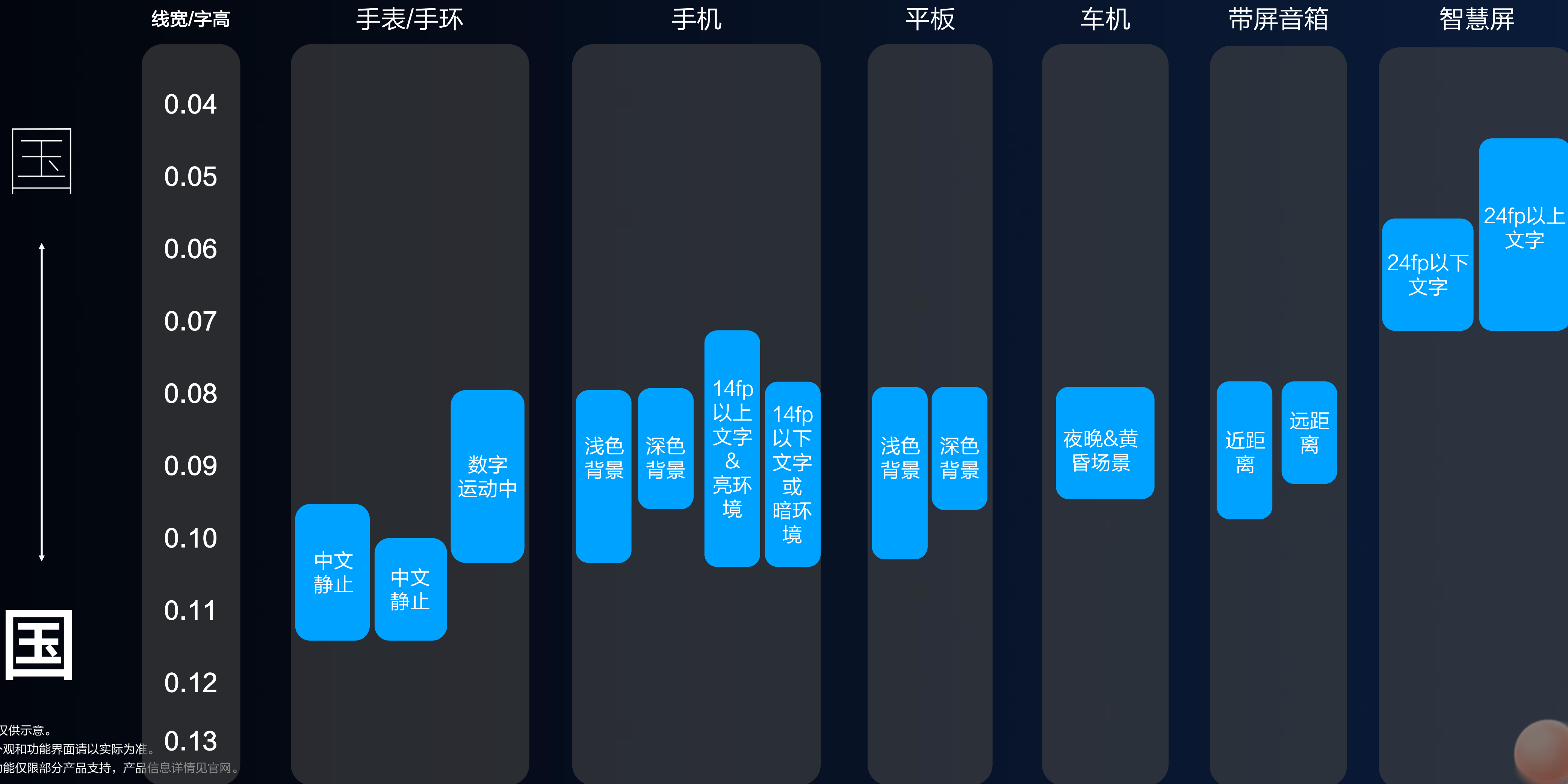
优化前

设置

设置

优化后

# 可变字体：针对全场景设备优化默认字重



\*效果仅供示意。  
产品外观和功能界面请以实际为准。  
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。



# 可变字体：演绎更生动的动效



\*效果仅供示意。  
产品外观和功能界面请以实际为准。  
部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情

# 丰富的字体特性

subs 下标

H0123456789



H<sub>0123456789</sub>

supr 上标

H0123456789



H<sup>0123456789</sup>

numr 分子

H0123456789



H<sup>0123456789</sup>

dnom 分母

H0123456789



H<sub>0123456789</sub>

frac 分数

01234/56789



0<sup>1234</sup>/<sub>56789</sub>

ordn 序数

ao



ao

pnum 变宽数字

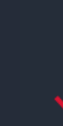
0123456789



0123456789

tnum 等宽数字

0123456789



0123456789

# calt: 时间冒号自动居中

默认开启

ON

21:35

备注：体验

OFF

20:35

备注：体验

# liga: 连字

默认开启

ON

ffb ffh ffi ffk ffi fb ff

OFF

ffb ffh ffi ffk ffi fb ff



# tnum / pnum: 等宽/变宽数字

等宽数字

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

变宽数字

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

## ss01: 等宽数字时钟

等宽时钟数字

0123456789

默认正文数字

0123456789

# 字体特性配置方法

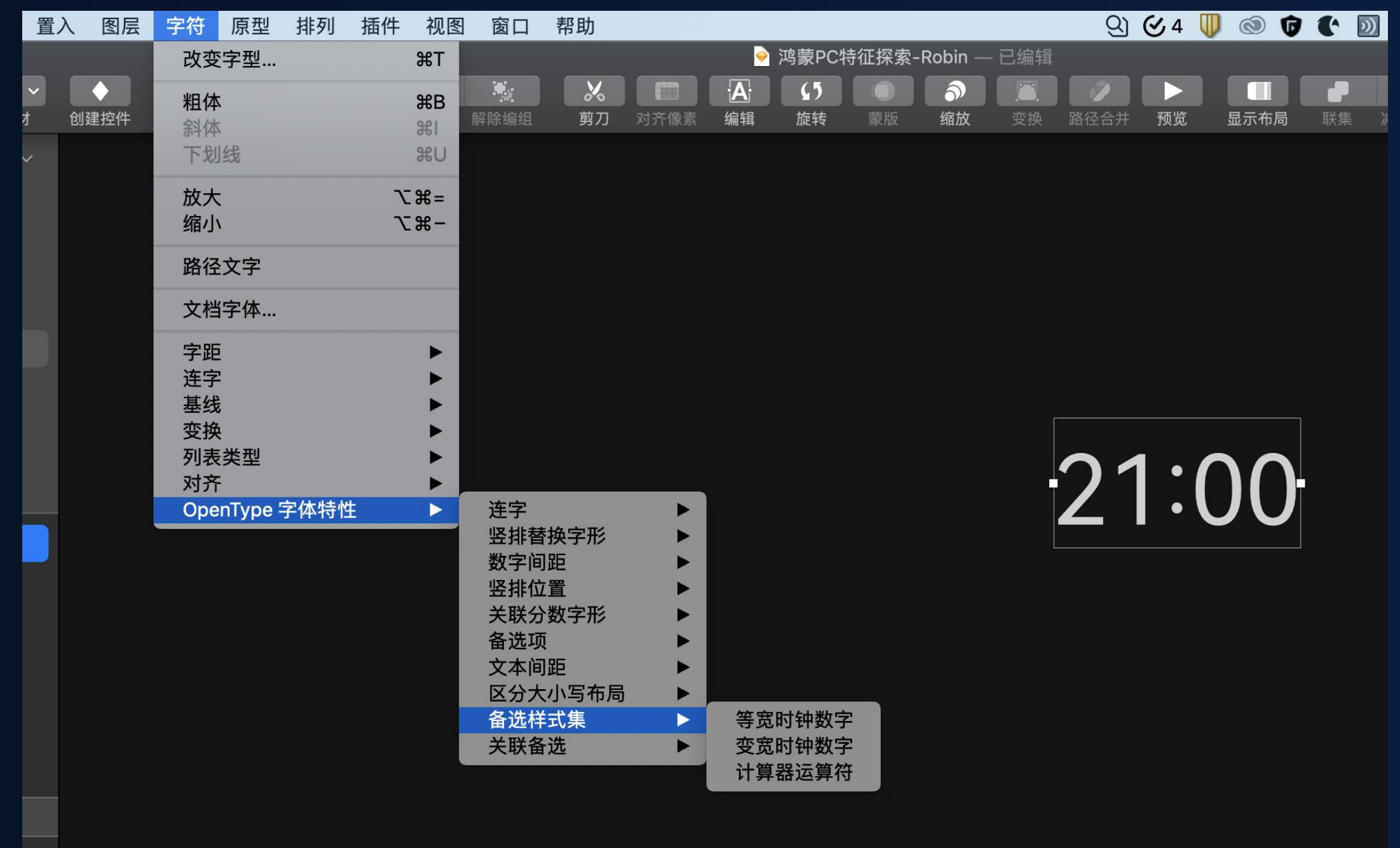
`textView.setFontFeatureSettings(“特性名称”)`

`textView.setFontFeatureSettings(“tnum”)`

`textView.setFontFeatureSettings(“frac”)`

`textView.setFontFeatureSettings(“case”)`

... ..



\*效果仅供示意。

产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

# HarmonyOS Sans

获取地址：[HarmonyOS developer/设计/资源/HarmonyOS Sans](#)

\*效果仅供示意。

产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。



< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

# HarmonyOS Sans 字体免费商用

获取地址：[HarmonyOS developer/设计/资源/HarmonyOS Sans](#)

\*效果仅供示意。

产品外观和功能界面请以实际为准。

部分功能仅限部分产品支持，产品信息详情见官网。

## Device Partner



<https://devicepartner.huawei.com/cn/>

## HarmonyOS 设计指南



<https://developer.harmonyos.com/cn/design>

## UX开发问题交流专区



<https://developer.huawei.com/consumer/cn/forum/block/harmonyos-connect>