

02

OPEN ORIENTED

凹凸实验室

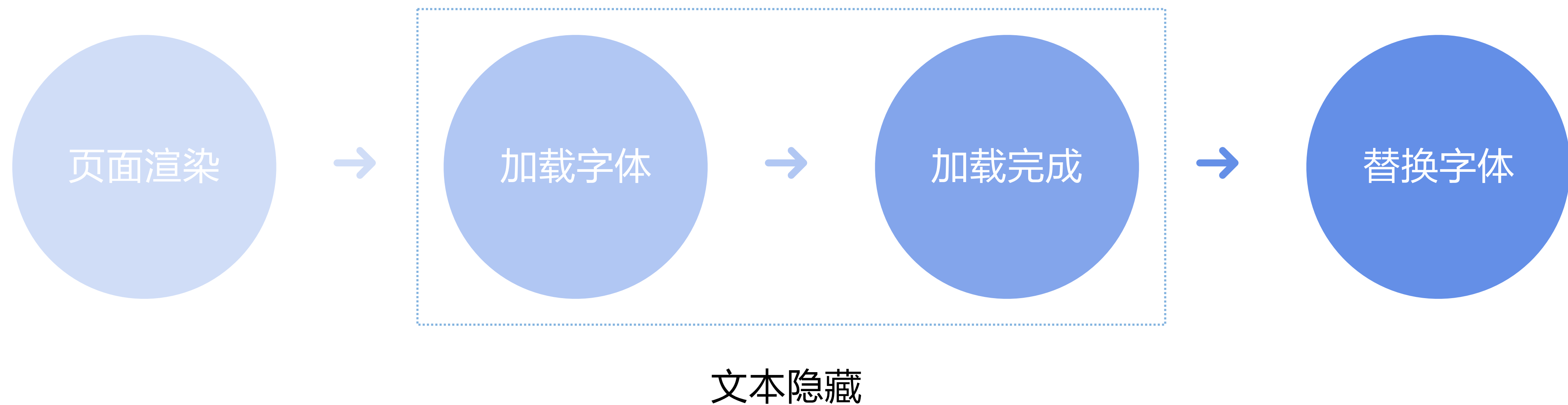
font-display 字体渲染属性

NONO

浏览器是如何加载自定义字体的？

浏览器是如何加载自定义字体的？

在自定义字体被渲染出来之前，需要先进行加载，大多数浏览器在字体还未加载出来之前会先隐藏文本。



导致网络差的情况下会有一段时间的空白

字体渲染效果

字体渲染效果

凹凸实验室(Aotui.io, 英文简称02) 始建于2015年10月, 是一个年轻基情的技术团队。02面向多终端技术体系, 致力于构建沉淀与分享包括但不限于交互、页面制作技巧、前端开发、原生APP开发等方面的专业知识及案例。

字体渲染效果

凹凸实验室(Aotu.io, 英文简称O2) 始建于2015年10月, 是一个年轻基情的技术团队。O2面向多终端技术体系, 致力于构建沉淀与分享包括但不限于交互、页面制作技巧、前端开发、原生APP开发等方面的专业知识及案例。

字体渲染效果

凹凸实验室(Aotu.io, 英文简称O2) 始建于2015年10月, 是一个年轻基情的技术团队。O2面向多终端技术体系, 致力于构建沉淀与分享包括但不限于交互、页面制作技巧、前端开发、原生APP开发等方面的专业知识及案例。

脚本处理方案

Font Face Observer 脚本库

Font Face Observer 脚本库

通过检测自定义字体是否加载成功，添加一个类名替换字体

<https://github.com/bramstein/fontfaceobserver>

```
<script type="text/javascript" src="fontfaceobserver.js"></script>
<script type="text/javascript">
var font = new FontFaceObserver('SentyGoldenBell');
font.load().then(function(){
    document.querySelector('p').classList.add('font-loaded');
});
</script>
```

```
@font-face {
    font-family: 'SentyGoldenBell';
    src: url('SentyGoldenBell.otf');
}
p.font-loaded {
    font-family: "SentyGoldenBell";
}
```

字体渲染效果

"Font Face Observer"

凹凸实验室(Aotu.io, 英文简称O2) 始建于2015年10月, 是一个年轻基情的技术团队。O2面向多终端技术体系, 致力于构建沉淀与分享包括但不限于交互、页面制作技巧、前端开发、原生APP开发等方面的专业知识及案例。

字体渲染效果

"Font Face Observer"

凹凸实验室(Aotu.io, 英文简称O2) 始建于2015年10月, 是一个年轻基情的技术团队。O2面向多终端技术体系, 致力于构建沉淀与分享包括但不限于交互、页面制作技巧、前端开发、原生APP开发等方面的专业知识及案例。

样式处理方案

font-display 属性

font-display 是什么？

@font-face 的一种新的声明，用于控制字体下载完成之前的渲染行为。

| | |
|----------|-----------------------------------------------|
| auto | 默认值，浏览器默认渲染 |
| swap | 优先显示默认字体或者后备字体，直到自定义字体加载完成后再使用自定义字体渲染文本 |
| fallback | auto 与 swap 的折中方案，较短时间内先 auto，如果还未加载完成，再 swap |
| optional | 与 fallback 类似，但会让浏览器决定是否加载，如果浏览器连接速度慢，字体不会被使用 |

font-display 使用

```
@font-face {  
  font-family: 'SentyGoldenBell';  
  src: url('SentyGoldenBell.otf');  
  font-display: swap;  
}  
p {  
  font-family: "SentyGoldenBell";  
}
```

字体渲染效果

"font-display: swap"

凹凸实验室(Aotu.io, 英文简称O2) 始建于2015年10月, 是一个年轻基情的技术团队。O2面向多终端技术体系, 致力于构建沉淀与分享包括但不限于交互、页面制作技巧、前端开发、原生APP开发等方面的专业知识及案例。

字体渲染效果

"font-display: swap"

凹凸实验室(Aotu.io, 英文简称O2) 始建于2015年10月, 是一个年轻基情的技术团队。O2面向多终端技术体系, 致力于构建沉淀与分享包括但不限于交互、页面制作技巧、前端开发、原生APP开发等方面的专业知识及案例。

font-display 兼容性

| IE | Edge * | Firefox | Chrome | Safari | Opera | iOS Safari * | Opera Mini * | Android Browser * | Chrome for Android | UC Browser for Android | QQ Browser |
|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|--------------------|------------------------|----------------|
| | | | <div>149</div> | | | | | | | | |
| | | <div>252</div> | <div>158</div> | | | <div>9.3</div> | | <div>4.4</div> | | | |
| | <div>14</div> | <div>254</div> | <div>159</div> | | | <div>10.2</div> | | <div>4.4.4</div> | | | |
| <div>11</div> | <div>15</div> | <div>255</div> | <div>60</div> | <div>10.1</div> | <div>146</div> | <div>10.3</div> | <div>all</div> | <div>56</div> | <div>159</div> | <div>11.4</div> | <div>1.2</div> |
| | <div>16</div> | <div>256</div> | <div>61</div> | <div>11</div> | <div>47</div> | <div>11</div> | | | | | |
| | | <div>257</div> | <div>62</div> | <div>TP</div> | <div>48</div> | | | | | | |
| | | <div>258</div> | <div>63</div> | | | | | | | | |

T H A N K S
FOR YOUR WATCHING



OPEN ORIENTED

凹凸实验室