

## 4.5 处理 CSS 兼容性



# 了解浏览器支持情况

- [caniuse.com](https://caniuse.com)
- [MDN CSS Reference](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS)
- [Codrops CSS Reference](https://codrops.com/learn/css)
- [QuirksMode.org CSS](https://quirksmode.org/css)

# 你需要兼容哪些浏览器？

- 根据用户群体决定面向普通用户
- 了解浏览器市场份额
  - 产品日志分析
  - 公开数据

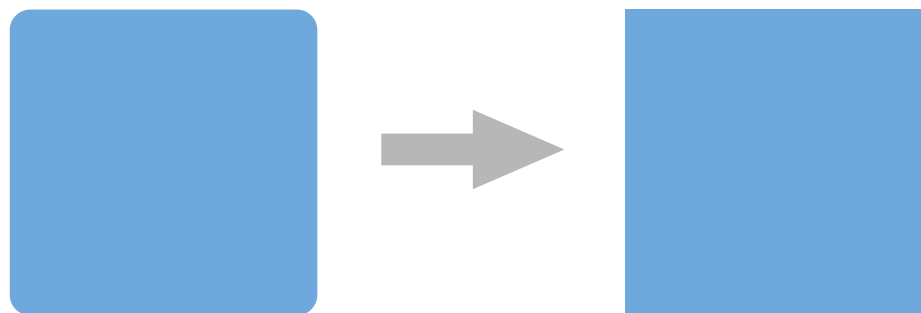
处理浏览器不支持的情况

如果低版本浏览器没有这个特性可以接受吗？

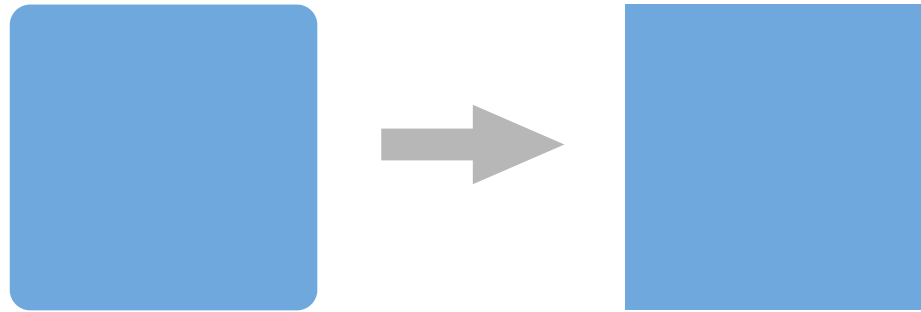
如果低版本浏览器没有这个特性可以接受吗？



如果低版本浏览器没有这个特性可以接受吗？



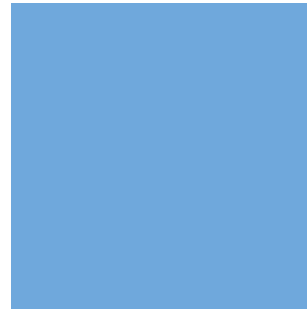
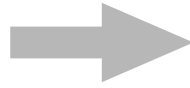
如果低版本浏览器没有这个特性可以接受吗？



border-radius



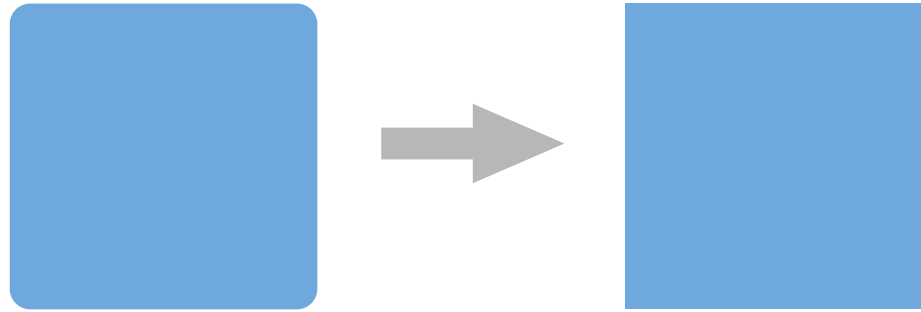
如果低版本浏览器没有这个特性可以接受吗？



border-radius

box-shadow

如果低版本浏览器没有这个特性可以接受吗？

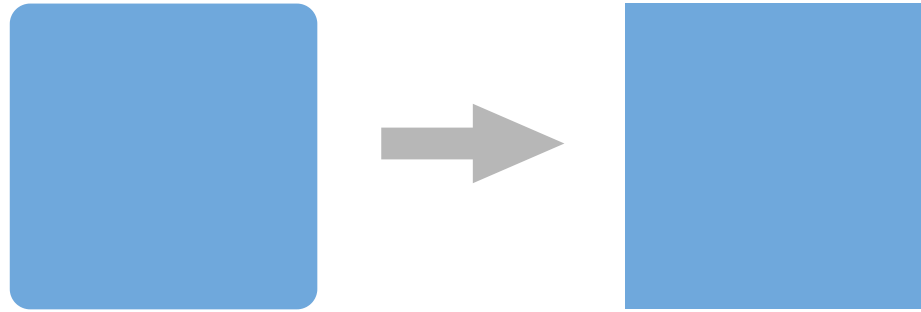


border-radius

box-shadow

animation

如果低版本浏览器没有这个特性可以接受吗？



border-radius

box-shadow

animation

transition

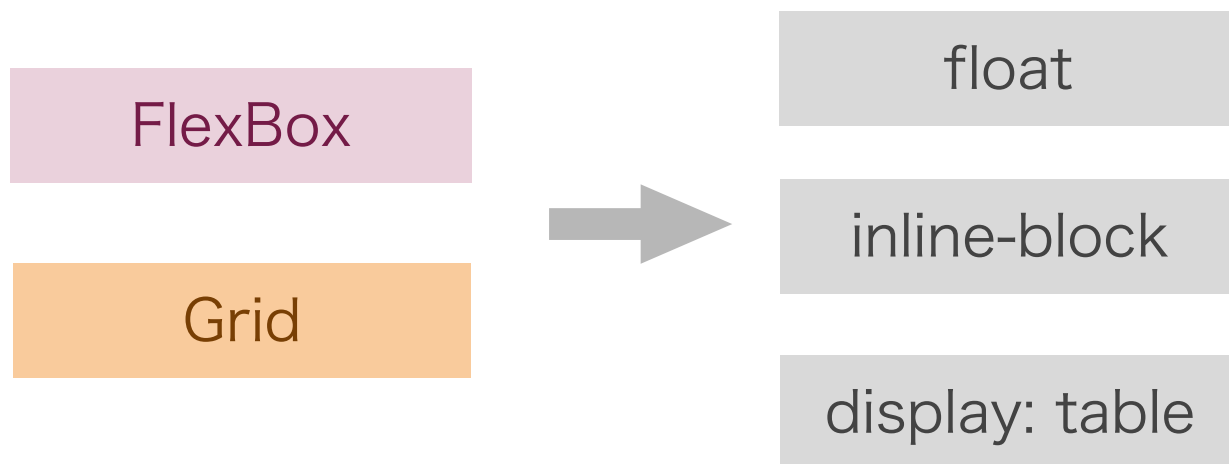
可以使用一些替代方案吗？

可以使用一些替代方案吗？

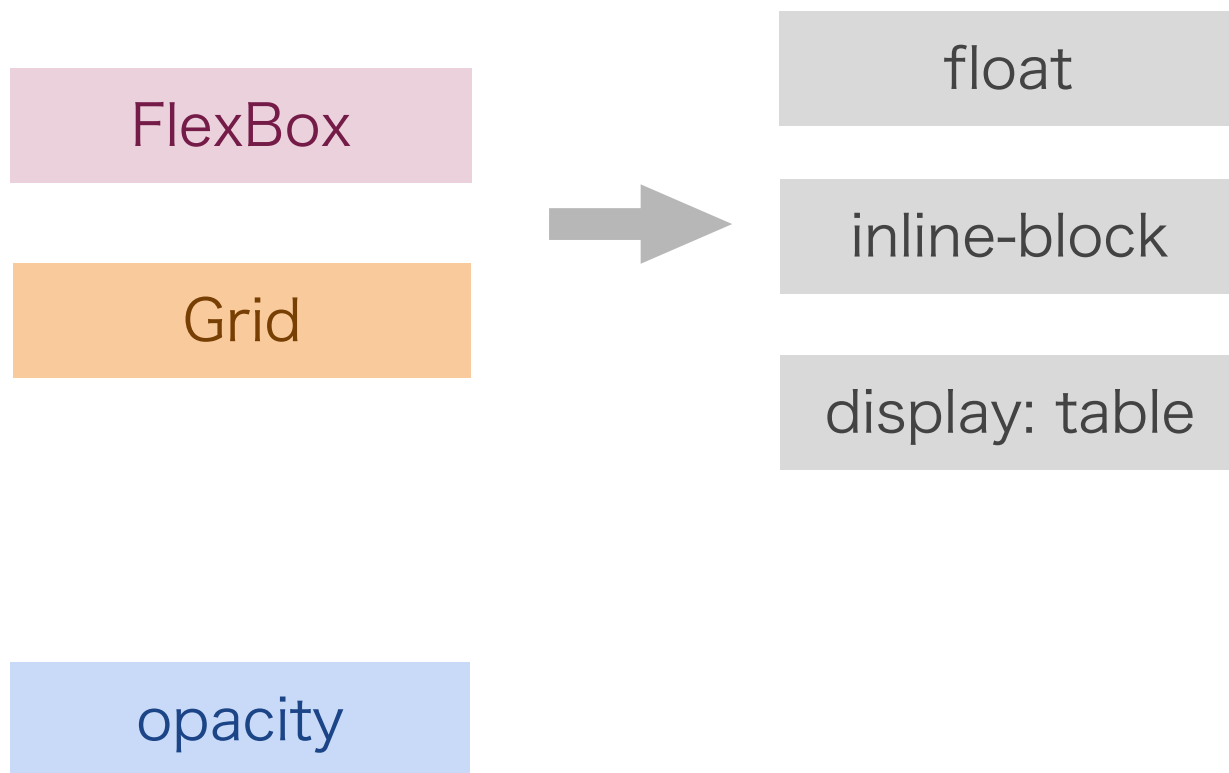
FlexBox

Grid

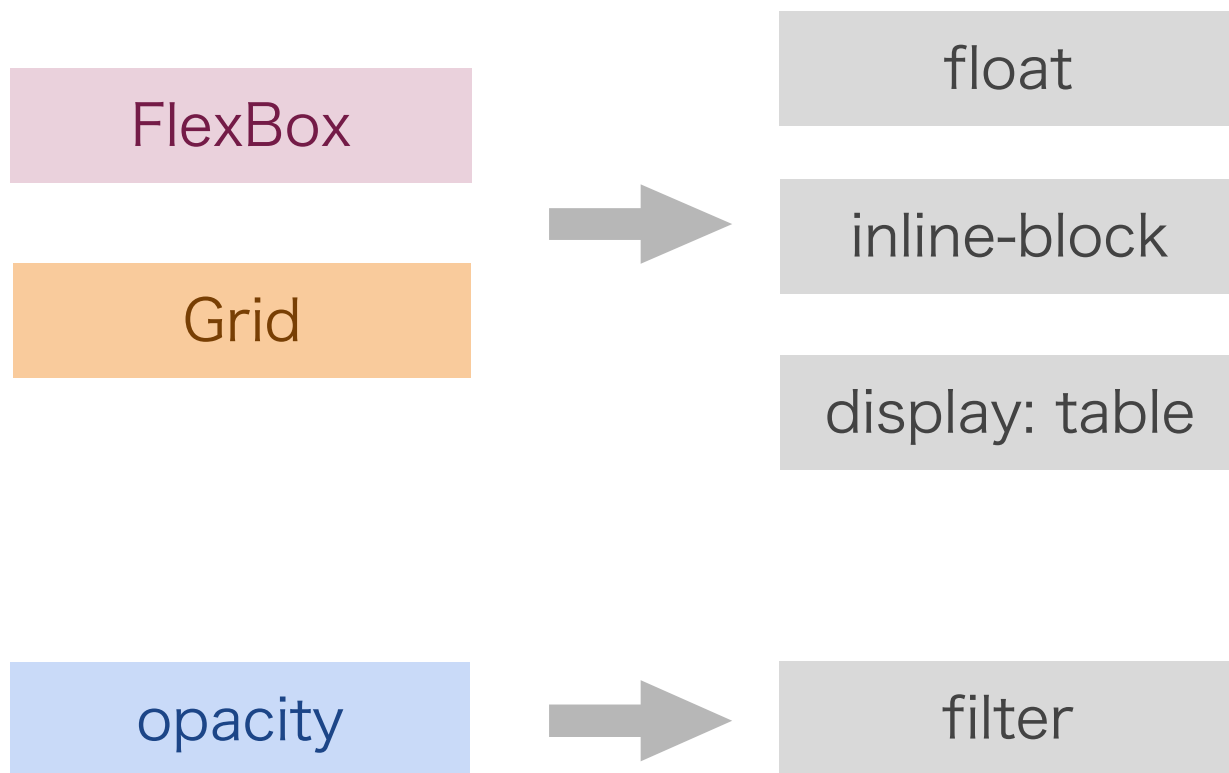
可以使用一些替代方案吗？



可以使用一些替代方案吗？



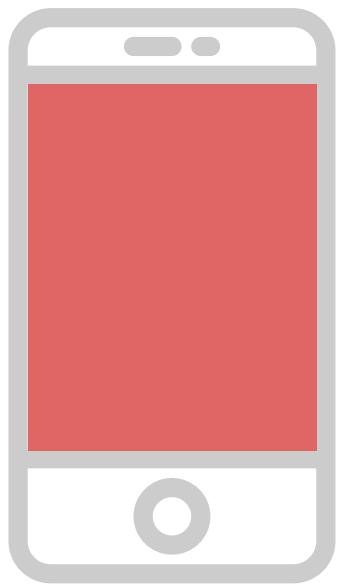
可以使用一些替代方案吗？





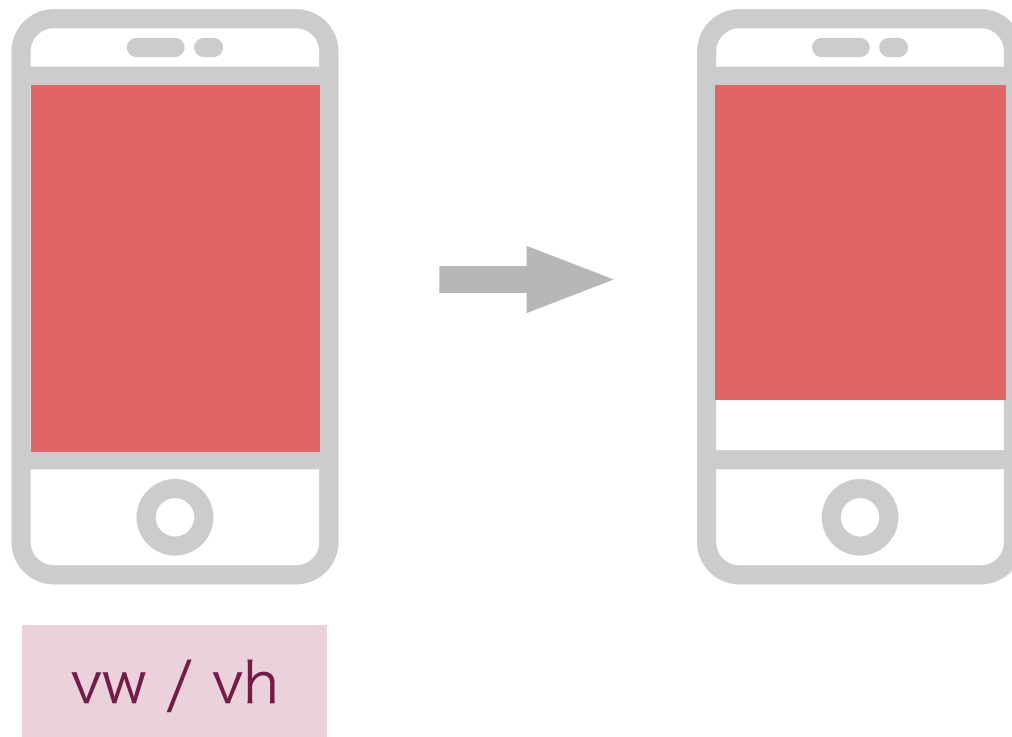
可以使用效果稍微差一些的替代方案吗？

可以使用效果稍微差一些的替代方案吗？



vw / vh

可以使用效果稍微差一些的替代方案吗？



# 不同浏览器使用不同的样式

- 层叠 Cascading
- 条件注释
- 浏览器怪癖

# 浏览器 hack 原理 - 层叠

# 浏览器 hack 原理 - 层叠

同一个属性，后面书写的  
的值覆盖前面书写的值

```
p {  
  line-height: 2;  
  line-height: 3;  
}
```

# 浏览器 hack 原理 - 层叠

同一个属性，后面书写的值覆盖前面书写的值

```
p {  
  line-height: 2;  
  line-height: 3;  
}
```

(对浏览器)无效的属性或属性值会被忽略

```
p {  
  display: table;  
  display: flex;  
}
```

# 浏览器 hack 原理 - 条件注释

```
<!--[if IE 7 ]>  
    <p>只能在 IE 7 下看到我。</p>  
<![endif]-->
```

```
<!--[if lt IE 8 ]>  
    <p>只能在小于 IE 8 的浏览器看到我。</p>  
<![endif]-->
```

```
<!--[if lt IE 7 ]> <html class="ie6"> <![endif]-->  
<!--[if IE 7 ]> <html class="ie7"> <![endif]-->  
<!--[if IE 8 ]> <html class="ie8"> <![endif]-->  
<!--[if IE 9 ]> <html class="ie9"> <![endif]-->  
<!--[if (gt IE 9)|!(IE)]><!-->  
    <html class="w3c">  
<!--<![endif]-->
```



# 浏览器 hack 原理 - 浏览器怪癖

```
.container {  
    height: 100px;  
    height: 200px\9;    /* IE 6-9 */  
    *height: 300px;    /* IE 6、7 */  
    _height: 400px;    /* IE 6 */  
}
```

# 浏览器前缀

- Chrome/Safari: -webkit-
- Microsoft: -ms-
- Mozilla: -moz-

```
.example {  
    -webkit-transform: translate(100px, 0);  
    -ms-transform: translate(100px, 0);  
    transform: translate(100px, 0)  
}
```