

# 响应式布局 ( Media Queries )

# 什么是 media 响应式布局

响应式布局 ( @media )

针对不同的**屏幕尺寸**设置不同的样式

注意：

**响应式布局是解决移动端设备屏幕尺寸不同的问题**

# 响应式布局的优点

面对不同分辨率设备灵活性强

能够快捷解决多设备显示适应问题

# 响应式布局的缺点

兼容各种设备工作量大，效率低下

代码累赘，会出现隐藏无用的元素，加载时间加长

是一种折衷性质的设计解决方案，多方面因素影响而达不到最佳效果

# 响应式布局的写法

```
@media mediatype and( media feature ){
```

```
    CSS-Code;
```

```
}
```

课外拓展：

```
@media not|only mediatype and (media feature){ CSS-Code }
```

not：排除某种设备，如 @media not print（非打印设备）

only：限定某种设备，如 @media only handheld（限定手持设备）

# Mediatype ( 媒体类型 ) 参数

值	描述
screen	计算机屏幕（默认）。
tty	电传打字机以及类似的使用等宽字符网格的媒介。
tv	电视机类型设备（低分辨率、有限的滚屏能力）。
projection	放映机。
handheld	手持设备（小屏幕、有限带宽）。
print	打印预览模式/打印页面。
braille	盲人点字法反馈设备。
aural	语音合成器。
all	适用于所有设备。

## media feature媒体取值范围

**max-width**：定义输出设备中的页面最大可见区域宽度。

**min-width**：定义输出设备中的页面最小可见区域宽度。

# @media案例

媒体宽度420px以上的设备显示状态

慕课网

请输入帐号

请输入密码

登录

☐ 记住密码 [忘记密码?](#)

  

媒体宽度420px以下的设备显示状态

慕课网

请输入帐号

请输入密码

登录

☐ 记住密码 [忘记密码?](#)

  