

CSS Grid

陈一帅

yschen@bjtu.edu.cn

实务学堂

介绍

- Grid 网格
- 像网格一样，按行或列来对齐元素
- 网格容器的子元素可以在表格中定位
- 可以重叠，形成层次。
- [MDN手册](#)

列的设置

- 定义几列，每列的宽度
 - `grid-template-columns`
- 弹性单位 `fr`
 - 非负值，定义网格大小的弹性系数
 - 每个定义了 `fr` 的列会按比例分配剩余的可用空间
- 重复： `repeat(3, 1fr)`
 - 表示大量而且重复列的表达式
- [MDN手册](#)

行的设置

- 设置行高
 - grid-auto-rows
- minmax(min, max)
 - 定义行高范围
 - 大于等于min值，小于等于max值
 - 如果max值小于min值，则该值会被视为min值
- [MDN手册](#)

元素定位

- 网格容器的子元素可以在表格中定位
- 两种方式
 - 设置起始结束位置
 - 设置区域

设置起始结束位置

- 列
 - grid-column-start
 - grid-column-end
- 行
 - grid-row-start
 - grid-row-end
- [MDN手册](#)

设置区域

- 设置区域地图
 - `grid-template-areas`
- 指定元素的区域
 - `grid-area`
- [MDN手册](#)

课堂练习

- 示例代码：[Grid基础](#)，[Grid模板](#)，[下载](#)（1KB）