

O modelo da caixa

A propriedade do modelo de caixa CSS `box-sizing`

O modelo de caixa CSS é uma caixa que envolve um elemento HTML e controla o design e o layout. A propriedade controla qual aspecto da caixa é determinado pelas propriedades `height` e `width`. O valor padrão dessa propriedade é `content-box`, que renderiza o tamanho real do elemento, incluindo a caixa de conteúdo; mas não os preenchimentos e bordas. O valor `border-box`, por outro lado, renderiza o tamanho real de um elemento, incluindo a caixa de conteúdo, os preenchimentos e as bordas.

`box-sizing` `height` `width` `content-box` `border-box`

```
.container {  
  box-sizing: border-box;  
}
```

CSS `box-sizing: border-box`

O valor da propriedade de um elemento corresponde diretamente ao tamanho renderizado total do elemento, incluindo preenchimento e borda com as propriedades `border`, `padding` e `margin`. `border-box` `box-sizing` `height` `width`

O valor padrão da propriedade é `content-box`. O valor é recomendado quando é necessário redimensionar o elemento, mas não apenas o conteúdo. Por exemplo, o valor `border-box` calcula o tamanho de um elemento da seguinte maneira: `height` `width` `border-box` `padding` `border` `margin`

`height` `width` `border-box` `padding` `border` `margin`

`height` `width` `border-box` `padding` `border` `margin`

```
#box-example {  
  box-sizing: border-box;  
}
```

Colapso da margem CSS

O *colapso da margem* CSS ocorre quando as margens superior e inferior dos blocos são combinadas em uma única margem igual à maior margem individual do bloco.

O colapso da margem ocorre apenas com margens verticais, não para margens horizontais.

```
/* The vertical margins will collapse to
30 pixels
instead of adding to 50 pixels. */
.block-one {
  margin: 20px;
}

.block-two {
  margin: 30px;
}
```

Palavra-chave CSS auto

O valor pode ser usado com a propriedade para centralizar horizontalmente um elemento dentro de seu contêiner. A propriedade tomará a largura do elemento e dividirá o restante do espaço igualmente entre as margens esquerda e direita. `auto` `margin` `margin`

```
div {
  margin: auto;
}
```

Lidando com overflow

Se o conteúdo for muito grande para seu contêiner, a propriedade CSS determinará como o navegador lida com o problema. `overflow`

Por padrão, ele será definido como `e` e o conteúdo ocupará espaço extra. Ele também pode ser definido como `,` ou como `,`, o que tornará o conteúdo transbordante acessível por meio de barras de rolagem dentro do contêiner original. `visible` `hidden` `scroll`

```
small-block {
  overflow: scroll;
}
```

Alturas e Larguras Máximas/Mínimas

O CSS e as propriedades podem ser usados para definir uma largura mínima e uma altura mínima da caixa de um elemento. CSS e propriedades podem ser usados para definir larguras e alturas máximas para caixas de elementos. `min-width` `min-height` `max-width` `max-height`

```
/* Any element with class "column" will  
be at most 200 pixels wide, despite the  
width property value of 500 pixels. */
```

```
.column {  
  max-width: 200px;  
  width: 500px;  
}
```

A propriedade `visibility`

A propriedade CSS é usada para tornar objetos invisíveis para o usuário, sem removê-los da página. Isso garante que a estrutura e a organização da página permaneçam inalteradas. `visibility hidden`

```
.invisible-elements {  
  visibility: hidden;  
}
```

 **Imprimir**  **Compartilhar** ▼