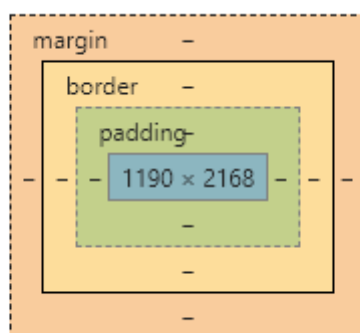


# css两种盒模型

css中完整的盒模型应用于块级盒子，内联盒子只使用盒模型定义的部分内容化。盒模型定义了盒的每个部分：

- **content box**: 显示内容的区域
- **padding box**: 内边距，内容区域与盒边框的空白区域
- **border box**: 盒边框，包裹内容区域与内边距
- **margin box**: 外边距，盒子与其他元素直接的空白区域

如下图所示：



css盒模型有两种：一种是w3c的标准盒模型，另一种是ie的怪异盒模型，现代浏览器一般默认采用w3c标准。

## 标准盒模型

w3c标准盒模型的width指盒子的内容区域，盒子的实际宽度为：content+padding+border。

从下图中可以看到给指定元素设置width:100px,内容区域始终为100px,设置padding:5px;border:1px 后盒子的实际宽度为112px。

高度计算同理可得。

div.box

112 x 112

Color #000000

Font 16px "Microsoft YaH...

Background #00FFFF

Margin 5px

Padding 5px

Contrast 16.75

Elements

Console

Sources

Network

Performance

Memory

Application

Security

Audits

Styles

Computed

Event Listeners

DOM Breakpoints

Properties

Accessibility

Filter

element.style {

}

.box {

width: 100px;

height: 100px;

background-color: aqua;

border: 1px solid black;

padding: 5px;

margin: 5px;

box-sizing: content-box;

}

div {

display: block;

}

<!--

\* @Author: yanggl

\* @Date: 2020-10-24 13:55:17

\* @LastEditTime: 2020-10-24

14:12:31

\* @Description:

-->

<!doctype html>

<html lang="en">

<head>...</head>

<body>

<div class=

<div class="box">

</div> == \$0

</div>

</body>

</html>

margin 5

border 1

padding 5

100 x 100

5 1 5

5

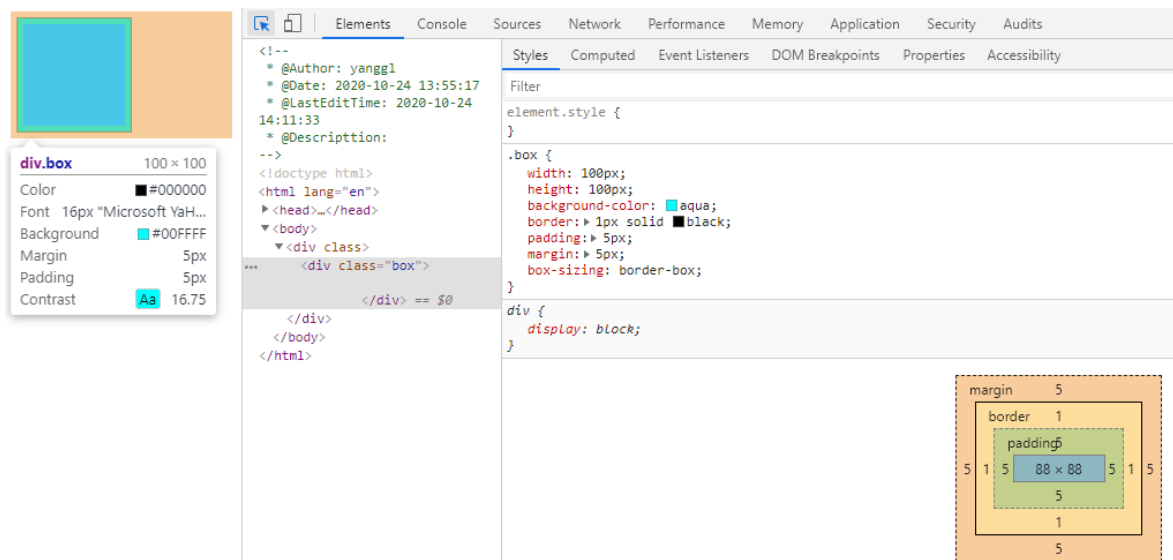
1

5

# IE盒模型

ie盒模型的width包含盒的内容区域、内边距、边框。实际宽度即为css指定width,在设定padding,border后其content内容区域会变小。

下图为设置了ie盒模型的盒子展现形式：



## box-sizing

切换盒模型可以通过使用css的box-sizing属性：

`box-sizing: content-box;` //w3c盒模型 默认值

`box-sizing: border-box;` //ie盒模型 ie8以下不支持切换，只能为怪异盒模型