

头条前端面试题

HTML(5)

- 1, 列举几个常见的 HTML 转义字符
- 2, 针对移动浏览器端开发页面, 不希望用户放大屏幕, 且要求“视口 (viewport)”宽度等于设备 (屏幕) 宽度, 视口高度同样等于设备 (屏幕) 高度, 如何设置?
- 3, data- 属性的作用是什么?
- 4, 请描述一下 cookies, sessionStorage 和 localStorage 的区别?
- 5, doctype (文档类型) 的作用是什么?

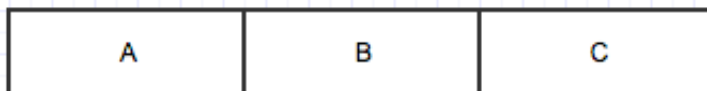
CSS(3)

- 1, 如何清除浮动?
- 2, 左边固定为200px, 右边自由可变的两列布局实现方法?
- 3, BFC(Block Formatting Context) 是什么? 有哪些应用?
- 4, Margin Collapse (塌陷) 是什么?
- 5, 常用的 css 引入方式是什么? <link> 和 @import 的区别是什么?
- 6, 如下:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <p class="example-text">愉快的旅行</p>
</body>
</html>
```

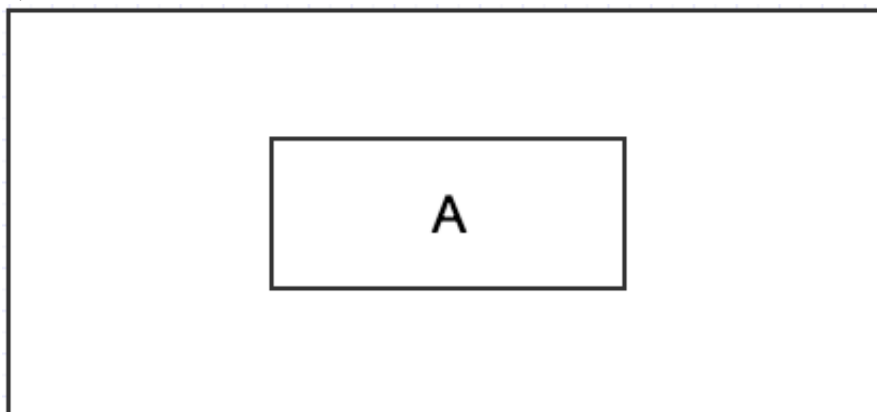
要求在设备的宽度小于 640px 的时候, example-text 中的文字居中显示, 如何实现?

- 7, 如何书写高效的 CSS?
- 8, 请画出标准的和模型, 及其宽高范围。如何改变标准和模型中宽高的计算范围?
- 9, 是否使用过 CSS 预处理器 (SASS/LESS等), 优缺点?
- 10, 列举常用的 CSS3 属性?
- 11,



如图, 要求大容器在宽度自由伸缩的情况下, A/B/C的宽度比始终是1:1:1, 如何实现, 请尽量写出两种方法。

12,



如图, A若宽高已知, 如何实现水平、垂直均相对于父元素居中? 若A宽高未知呢?

- 13, 如何为 IE7 写 CSS HACK? (即单独为IE7写的特殊样式)

JAVASCRIPT

1, 函数中的 arguments 是什么, 是数组吗? 若不是, 如何将它转化为真正的数组?

2, typeof 用来区分什么类型? 请写出下面的输出:

typeof Infinity

typeof undefined

typeof null

typeof function(){}

typeof {}

typeof []

3, 如何区分上面的: {} 和 [] 类型?

4, addEventListener 与 attachEvent 的区别、异同?

5, 如何解释闭包? 常见应用?

6, AMD 与 CMD 规范的差异在哪里?

7, 书写代码实现, String 对象的 replaceAll 函数, 要求 js 中的所有现有的字符串变量均可使用此方法?
(且要求 replaceAll 的参数与 replace 保持一致)

8, function Animal() {}, function Dog() {}, 要求 Dog 继承 Animal, 请写出实现代码?

9, Function 中的 call、apply、bind 的区别是什么? 请针对每一个写出一个示例代码 (自由发散)

10, 请解释 JSONP 的原理 (它是用来解决什么问题), 并解释为什么不是真正的 AJAX, 什么才是真正的 AJAX?

11, 如何实现跨域请求, 列举方法? 为什么会有跨域问题, 请说明这是什么策略?

12, 实现下列方法:

[1,2,3,4,5].duplicator(); // [1,2,3,4,5,1,2,3,4,5]

13, 什么是 "use strict"? 使用它的好处和坏处分别是什么?

14, 请用代码展示, 如何判断一个字符串, 是一个负整数?

15, "i'm a lasagna hog".split("").reverse().join(""); 输出什么?

16, 输出什么:

```
var foo = "Hello";
```

```
(function() {  
    var bar = " World";  
    alert(foo + bar);  
})();
```

```
alert(foo + bar);
```

17, 以下函数的作用是? 空白区域应该填写什么:

```
// define
```

```
(function (window) {  
    function fn(str) {  
        this.str = str;  
    }
```

```
    fn.prototype.format = function () {  
        var arg = __1__;  
        return this.str.replace(__2__, function (a, b) {  
            return arg[b] || "";  
        });  
    };  
};
```

```
    window.fn = fn;
```

```
})(window);
```

```
// use
(function () {
    var t = new fn('<p><a href="{0}">{1}</a><span>{2}</span></p>');
    console.log(t.format('http://www.alibaba.com', 'Alibaba', 'Welcome'));
})();
```

18, 使用jQuery, 找到 id 为 'selector' 的 select 标签中拥有 'data-target' 属性, 且值为 'isme' 的 option 的值?

19, 请指出: 请指出 .get(), [], eq() 的区别?

20, 什么是 "deferreds"? 列举使用方法即可

DOM

1, 如何获取页面DOM树中的所有节点?

2, 如何用 JS 遍历 DOM 树?

3, querySelector 和 querySelectorAll 是什么?

4, 列举几个常见的 nodeType 值

5, document.getElementsByTagName 得到的是什么? querySelectorAll得到的是什么? 有何异同?

HTTP

1, 常见HTTP状态码?

2, 简述缓存策略, 可以简写轮廓

3, 302 和 304 的区别?

OTHER

1, 谈谈 canvas 与 SVG 区别

2, 如何对网站的文件和资源进行优化?

3, CDN解决的问题是什么?

4, 列举你常用的 Code 编辑器, 调试的浏览器及其工具、任何你工作中用到的开发平台 (window or mac)、开发、调试工具即可

5, 了解nodejs吗? 一般在工作中用来着做什么?