前端通信原理

1. 什么是通信？

要点：1.发送者和接收者2.传输媒介3.传输数据4.传输格式（协议）

目的：1.同步数据2.传递指令（执行的方法）

浏览器向服务器发送一次GET请求，会将请求的数据同步给服务器，服务器会根据请求执行一些操作之后，再决定将那些数据同步给浏览器。这是为了在浏览器李同步服务器上的数据。

首先我们要想到发送者和接受者分别是什么，以及有哪些传输媒介可以实现通信。

前端领域遇到的通信有哪些？

* 前端与后端的通信
* webview与移动客户端通信 / 前端与PC客户端通信
* 页面与iframe之间得通信
* web workers线程通信
* 路由之间的通信
* 组件之间的通信
* 跨浏览器tab通信

HTML简介

HTML标签内容整理

1. HTML全称：Hyper TextMarkup language（超文本标记语言）

HTML语言由标签构成

标签是由<>尖括号包裹的特殊字符，他在页面中代表某些特定的功能。

1. <!doctype>是不是标签？

来自w3school和菜鸟的解释：<!doctype>声明必须是HTML文档的第一行，位于<html>标签之前。

<!doctype>声明不是HTML标签；它是指示web浏览器关于页面使用哪个HTML版本进行编写的指令。

**提示：**<!doctype> 声明没有结束标签。

**提示：**<!doctype> 声明对大小写不敏感。

1. 标签种类：

1.) 根据标签在文档中的位置特性进行分类：

* 1. 块级标签（block）特点：
     1. 可以设置宽、高、内、外边距；
     2. 独占一行（即前后均有换行）；

3. 块级标签如果不设置宽度和高度，则宽度默认为父级标签的宽度。高度则根据内容大侠自动填充

4. 块级标签可以嵌套行内标签

注意：<p>标签不能嵌套块级标签，可以嵌套a、span、文本

5. 块级标签：

<div>、<p>、<h1>~<h6>、<ul>、<li>、<ol>、<table>、<form>、<article>、<main>、<nav>、<menu>、<dl>、<dt>、<dd>

B. 行内标签（inline）特点：

* + 1. 不可设置宽高，上下内、外边距。（左右内、外边距设置有效）
    2. 其宽度和高度由其内容自动填充。
    3. 其他行级标签共处一行；
    4. 常见的行内标签：

<span>、<a>、<b>、<br>、<i>

<sub>、<sup>、<font>、<select>

C. 行内块状标签(inline-block)：特点：

（1）可以设置宽、高内外边距

（2）可以与其他行内标签、内联标签共处一行；

（3）常见行内标签：<img>、<input>、<textarea>

（4）行内标签不可嵌套块级标签

块标签和行内标签的区别：

块级标签：独占一行，可以进行宽高的数值的设定；

行内标签：不独占一行，不可以进行宽高的数值设定；

2.) 从标签闭合的角度来分类，分为闭合标签和空标签。而HTML中大部分标签都是闭合标签，其他少数为空标签。

空标签：

<input/><img/><area/><base /><link/>

注意：这里红色字为不了解而后补充的点