H5的地理位置接口提供了一个可以 准确知道浏览器用户当前位置的方法 地理位置跟踪属于用户的隐私,可以 通过浏览器设置是否同意共享地理位 if (navigator.geolocation) { // 想干嘛就干嘛 判断浏览器是否支持地理位置接口

navigator.geolocation.getCurrentPosition(successCallback, errorCallback, options);

其中, successCallback为方法成功的回调, 此参数必须; errorCallback为方法失败时候的回调,此参数可选; option参数为额外参数,也是可选参数,对象。 option参数支持三个可选参数API,

为: enableHighAccuracy, timeout, maximumAge.

1. enableHighAccuracy参数表示是否高精度可用,为Boolean类型,默 认为false,如果开启,响应时间会变慢,同时,在手机设备上会用掉更 多的流量,也就是money了。

- 2. timeout参数表示等待响应的最大时间,默认是0毫秒,表示无穷时
- 3. maximumAge表示应用程序的缓存时间。单位毫秒,默认是0,意味 着每次请求都是立即去获取一个全新的对象内容。

当用户的位置被成功返回的时候, 会返回在一个位置对 象中, 该对象包括一些属性, 具体见下 coords.latitude 纬度数值 coords.longitude经度数值 coords.altitude 参考椭球之上的高度 coords.accuracy精确度 coords.altitudeAccuracy 高度的精确度 coords.heading 设备正北顺时针前进的方位 coords.speed 设备外部环境的移动速度(m/s) timestamp 当位置捕获到时的时间戳

当获取用户的位置返回失败的时候,会返回一个失败的 对象, 我们可以通过失败对象的状态吗来描述失败的原

通过error.code 的值来判断

- 1: '位置服务被拒绝',
- 2: '获取不到位置信息',
- 3: '获取信息超时'

getCurrentPosition方法属于一次性取用户的地理位置信息,而 watchPosition方法则不停地取用户的地理位置信息,不停地更新用户 的位置信息,watchPosition方法可以通过watchPosition方法停掉(停 止不断更新用户地理位置信息),方法就是传递watchPosition方法返 回的watchID了(类似于定时器的timerId)

通过getCurrentPosition和watchPosition这两 个方法可以获取用户的地理位置,这两个方法 参数一致,支持三个参数

> 通过webworker可以创建一个子线程,我们会把耗时 操作(下载等)放在子线程中去执行,把更新UI的代 码放在主线程执行

var worker = new Worker("js/worker.js");

在子线程的JS中,调用 postMessage方法返回数据给主线

webworker

Geolocation (浏览器地理位置)

worker.onmessage =function(evt){ console.log(evt.data);

监听回调接受消息,更新UI代码

worker.terminate()

终止子线程的执行

创建一个子线程

通过创建 cache manifest 文件,可以轻松地创建 web 应用的离线版本 1、离线浏览

2、速度更快 离线缓存的三个好处

已缓存资源加载得更快

3、减少服务器负载

浏览器将只从服务器下载更新过或更 改过的资源

除了IE其他浏览器都支持

1、发起请求,检测到需要加载的 js css 等文件标识

离线缓存的原理

搭建离线缓存的流程

离线缓存(应用程序缓存-

Application Cache)

H5其他API

2、首先会在本地检索是否有这些标识的文件存在,有的话,还需要 对比本地的是否和网络端的一致,一致就直接读本地,返回状态码 304;否则从网络端重新缓存,覆盖本地缓存

3、本地没有,则从网络进行请求;存到本地

1、<html manifest="xxx.manifest">

2、创建xxx.manifest文件,编写缓存代码 CACHE MANIFEST (缓存标识) ## v 1.9

CACHE: (需要缓存的文件css和js等文件) ./css/test.css

./js/test.js

NETWORK: (不需要缓存的文件,每次都需要从服务器获取的) (标识除了以上文件以外,都是需要重新获取的)

./css/network.css (也可以指定某一些文件)

FALLBACK: (请求失败后返回的页面) ./404.html

3、需要刷新页面两次 可以看到效果