此文章已于 21:01:41 2016/1/26 发布到 Net | Linux | 安全

07. Web大前端时代之：HTML5+CSS3入门系列~H5 地理位置

**06.H5 地理位置**

**定位类型**

**IP 定位**

**优点**

**任何位置都可用**

**在服务器端处理**

**缺点**

**不精确，一般精确到城市**

**运算代价大，可能出错**

**代理的时候就可能定位出错了**

**GPS定位**

**优点**

**定位精准**

**缺点**

**定位时间长，耗电量大**

**室内效果不好**

**需要硬件设备支持**

**Wi-Fi定位**

**优点**

**定位精准**

**简单快捷定位**

**可以在室内使用**

**缺点**

**适合大城市，WIFI接入点少的地方效果差**

**手机定位**

**优点**

**定位精准**

**简单快捷定位**

**可以在室内使用**

**缺点**

**在基站较少的偏远地区效果不好**

**自定义定位**

**编程计算位置**

**用户自定义输入**

**兼容检测**

**navigator.geolocation**

**<script type="text/javascript">**

**if (window.navigator.geolocation) {**

**alert('支持H5 Geolocation');**

**} else {**

**alert('不支持H5 Geolocation');**

**}**

**</script>**

**地理定位**

**navigator.geolocation.getCurrentPosition（successFun,errorFun,Options）**

**参数概述**

**successFun**

**成功回调函数**

**eg:function(position){**

**//内容**

**}**

**参数**

**position.coords**

**coords.longitude**

**经度**

**十进制数**

**coords.latitude**

**纬度**

**十进制数**

**coords.accuracy**

**获取到的纬度或精度的位置精度**

**单位：米**

**coords.altitude**

**海拔，海平面以上以米计**

**coords.altitudeAccuracy**

**位置的海拔精度**

**单位：米**

**coords.heading**

**方向，从正北开始以度计**

**coords.speed**

**速度，以米/每秒计**

**timestamp**

**响应的日期/时间**

**errorFun**

**失败回调函数**

**eg:function(error){**

**//内容**

**}**

**参数**

**error.code**

**1**

**位置信息服务被拒绝**

**2**

**获取不到位置信息**

**3**

**获取信息超时**

**message**

**详细错误信息**

**很多都是英文提示。。。**

**验证**

**Options**

**可选参数**

**1秒钟=1000毫秒**

**1分钟=60000毫秒**

**timeout**

**对地理位置设置一个超时限制**

**单位：毫秒**

**maximumAge**

**缓存有效时间**

**单位：毫秒**

**enableHighAccuracy**

**高精度定位**

**一般不使用它**

**定位案例**

**完整案例**

**<div id="xyMsg"></div>**

**<script type="text/javascript">**

**if (window.navigator.geolocation) {**

**//定位**

**navigator.geolocation.getCurrentPosition(function (position) {**

**//成功回调函数**

**var cords = position.coords;**

**$('#xyMsg').html('经度：' + cords.longitude + ' 纬度：' + cords.latitude);**

**}, function (error) {**

**//错误回调函数**

**var errorMsg = { 1: '位置服务被拒绝', 2: '获取不到位置信息', 3: '获取信息超时' };**

**alert(errorMsg[error.code] + "：" + error.message);**

**}, { timeout: 4000, maximumAge: 60 \* 1000 \* 2 });**

**} else {**

**alert('不支持H5 Geolocation');**

**}**

**</script>**

**注意点**

**js数组的下标从1开始**

**综合实战**

**百度地图定位**

**了解百度地图**

**http://developer.baidu.com/map/jsdemo.htm**

**http://lbsyun.baidu.com/index.php?title=webapi**

**体验：**

**http://dnt.dkill.net/DNT/HTML5/demo/map.html**

**定位的运用**

**体验：**

**http://dnt.dkill.net/DNT/HTML5/demo/position.html**

**第三方定位**

**推荐使用**

**http://developer.baidu.com/map/jsdemo.htm#i8\_1**

**http://developer.baidu.com/map/jsdemo.htm#i8\_2**

**http://developer.baidu.com/map/jsdemo.htm#i8\_3**

**http://developer.baidu.com/map/jsdemo.htm#i8\_4**

**体验：**

**http://dnt.dkill.net/DNT/HTML5/demo/baidumap.html**

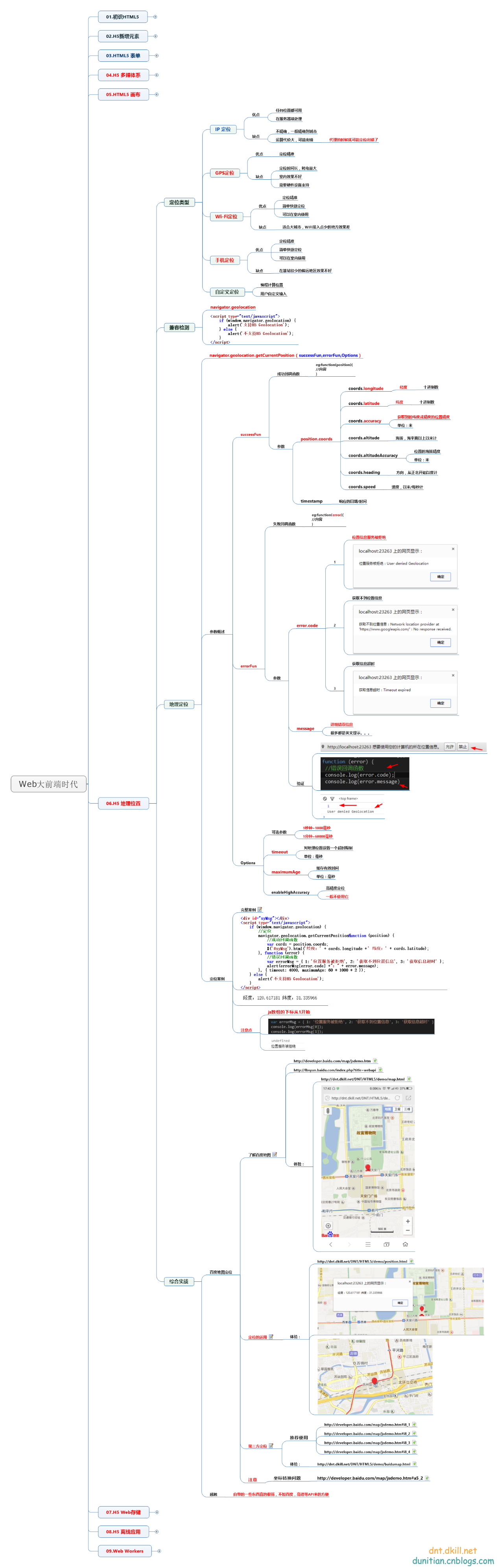
**注意**

**坐标转换问题**

**http://developer.baidu.com/map/jsdemo.htm#a5\_2**

**感触**

**自带的一些东西真的很弱，不如百度，高德等API来的方便**

****