

HTML5网页设计初窥（7）

苏鹏
ASP.NET MVP

HTML5中的地理应用

内容

- 地理信息系统介绍
- Geolocation API工作方式
- 现有地图服务介绍
- Bing地图服务

地理信息系统介绍

- 关于地理信息系统
- *World Geodetic System 1984 (WGS84)*
- LBS
 - Google map service
 - Bing map service
 - Baidu map service
- 地图应用
 - 移动应用，街旁、foursquare、切客、
 - 整合现有应用 微博、点评

地理位置信息获取

- GPS
- AGPS

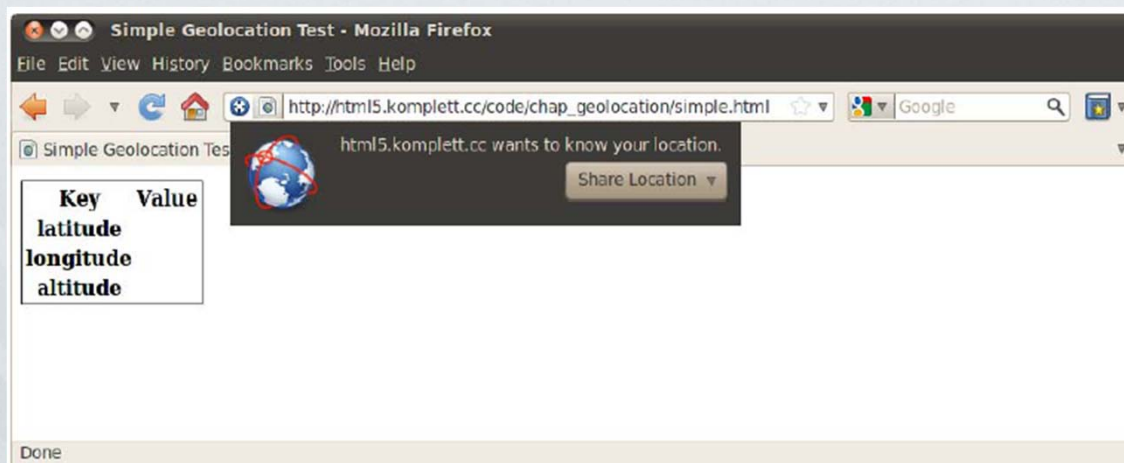
Demo

— 地理信息应用获取自己的位置

```
window.onload = function() {  
  if (navigator.geolocation) {  
    navigator.geolocation.getCurrentPosition(  
      function(pos) {  
        $("lat").innerHTML = pos.coords.latitude;//纬度  
        $("lon").innerHTML = pos.coords.longitude;//经度  
        $("alt").innerHTML = pos.coords.altitude;//高度  
      },  
      function() {},  
      {enableHighAccuracy:true, maximumAge:600000}  
    );  
  } else {  
    $("status").innerHTML =  
    'No Geolocation support for your Browser';  
  }  
}
```

安全提示

— 访问物理信息需要授权



更多地址信息

- 部分浏览器可以提供更详细地址信息

```
{ "coords":  
  ..// ...  
  "address":  
    { "streetNumber": "6", "street": "Postgasse",  
      "premises": null, "city": "Murnau am Staffelsee",  
      "county": "Garmisch-Partenkirchen", "region": "Bavaria",  
      "country": "Germany", "countryCode": "DE",  
      "postalCode": "82418", "contractID": "",  
      "classDescription": "wifi geo position address object",  
      // ...  
    },  
    // ...  
  }
```


使用OpenStreet服务

- Demo

Bing map服务

- 不再只支持Silverlight还开始支持html5
- <http://www.bing.com/maps/>

总结

- 地理信息系统介绍
- Geolocation API工作方式
- 现有地图服务介绍
- Bing地图服务
- <http://dev.w3.org/geo/api/spec-source-v2>
- 苏鹏 supper3000@126.com

获取更多MSDN资源

- **MSDN 中文网站**
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/>
- **MSDN Webcast 中文网络广播**
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/dd796167>
- **MSDN 免费中文速递邮件**
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/aa570311>
- **MSDN 开发中心**
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/aa937802.aspx>
- **Internet Explorer 9 开发中心**
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/ie/>
- **HTML5 学习资源**
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/aa740476.aspx>



Microsoft®

Be what's next.™