

# 统一资源定位符[编辑]

统一资源定位符（或称统一資源定位器/定位地址、**URL**地址等，[英语](#)：Uniform / Universal Resource Locator，常缩写为**URL**），有时也被俗称为网页地址（網址）。如同在網路上的門牌，是[因特网](#)上标准的资源的地址（Address）。它最初是由[蒂姆·伯纳斯-李](#)发明用来作为[万维网](#)的地址。现在它已经被[万维网联盟](#)编制为因特网标准[RFC 1738](#)。

在因特网的历史上，统一资源定位符的发明是一个非常基础的步骤。统一资源定位符的语法是一般的，可扩展的，它使用[ASCII](#)代码的一部分来表示因特网的地址。统一资源定位符的开始，一般会标志着一个计算机网络所使用的网络协议。

统一资源定位符的标准格式如下：

协议类型://服务器地址（必要时需加上端口号）/路径/文件名

## 统一资源定位符的日常使用

超文本传输协议（[HTTP](#)）的统一资源定位符将从因特网获取信息的五个基本元素包括在一个简单的地址中：

1. 传送协议。
2. 服务器。
3. 端口号。（以數字方式表示，若為[HTTP](#)的預設值「:80」可省略）

4. 路径。（以「/」字元區別路徑中的每一個目錄名稱）
5. 查詢。（GET模式的表單參數，以「?」字元為起點，每個參數以「&」隔開，再以「=」分開參數名稱與資料，通常以UTF8的URL編碼，避開字元衝突的問題）

典型的统一资源定位符看上去是这样的：

**`http://zh.wikipedia.org:80/w/index.php?  
title=Special:%E9%9A%8F%E6%9C%BA%E9%A1%B5%E9%9D%A2&printable=yes`**

其中：

1. **http**，是协议；
2. **zh.wikipedia.org**，是服务器；
3. **80**，是服务器上的网络端口号；
4. **/w/index.php**，是路径；
5. **?title=Special:%E9%9A%8F%E6%9C%BA%E9%A1%B5%E9%9D%A2&printable=yes**，是询问。

大多数网页浏览器不要求用户輸入网页中「**http://**」的部分，因为绝大多数网页内容是超文本传输协议文件。同样，「**80**」是超文本传输协议文件的常用端口号，因此一般也不必写明。一般来说用户只要键入统一资源定位符的一部分

（**zh.wikipedia.org/wiki/Special:%E9%9A%8F%E6%9C%BA%E9%A1%B5%E9%9D%A2**）就可以了。

由于超文本传输协议允许服务器将浏览器重定向到另一个网页地址，因此许多服务器允许用户省略网页地址中的部分，比如 **www**。从技术上来说这样省略后的网页地址实际上是一个不同的网页地址，浏览器本身无法决定这个新地址是否通，服务器必须完成重定向的任务。

## 其它使用

统一资源定位符不但被用作网页地址，[数据库](#)终端也使用统一资源定位符服务器连接其服务器。实际上任何终端-服务器程序都可以使用统一资源定位符来连接。

以下是一个数据库的统一资源定位符：

```
jdbc:datadirect:oracle://myserver:1521;sid=testdb
```

## 参见

- [URI](#)
- [URN](#)

## 参考资料

## 外部链接

- [万维网联盟-命名与寻址](#)
- [用于互联网上的url在线解码\(支持Ascii,utf-8,big5,gb2312,euc-jp,euc-kr编码等\)](#)

