



# 数字图书馆技术体验

— Toolbar、Tag

孙 翌

上海交通大学图书馆



# 1、Toolbar（工具条）



# Toolbar(工具条)

工具条（英文名称为**Toolbar**），又名工具栏。工具条是什么？在**Google**的定义搜索结果中，有**17**种定义。根据微软的官方定义，工具条是由一组工具条按钮或其他功能控件组成的一个特定区域。

那么什么是浏览器工具条？浏览器工具条是浏览器的扩展应用程序，由位于浏览器顶部的连续的一组按钮或其他功能控件组成的一个整体操作区，以帮助用户快速访问网站及提供特定功能。

# Toolbar的特性

浏览器工具条是和浏览器紧密绑定的网络辅助软件。其和其他应用软件相比，有着自己显著的特性：

**1) 运行简单。**用户打开浏览器，工具条同时启动，不需要类似QQ一样单独点击运行。

**2) 在线时间长。**由于工具条是和浏览器紧密绑定，只要浏览器打开，则工具条就处于运行状态。即使是MSN、QQ、Outlook Express也难决胜负。

**3) 轻便小巧。**工具条程序本身大小一般在100K至300K左右。如果是EXE或MSI安装包，则一般在700K左右，而采用CAB自动下载安装方式一般就在200K左右。

**4) 占用资源低。**工具条是浏览器进程内组件，一般只会增加几百K内存而已。

**5) 简单易用。**工具条位于浏览器上方，不需要做特殊设置，对于工具条上的功能用户很容易使用。

**6) 功能强大。**由于工具条也是本地计算机运行一个组件，一般应用程序的功能都可以在工具条上实现。

当然，由于工具条和浏览器紧密绑定，所以如果程序开发没有经过严格测试，容易引起IE的异常。这也是工具条的特性之一。

# Toolbar的组成

浏览器工具条是由一组按钮或其他功能控件组成的。从工具条的功能布局和功能设计角度来看，工具条主要由以下内容组成。

- 1) **工具条Logo**。一般在设计工具条时，第一个图片或文字位置都是工具条的标志，当然更多是和网站标志一致的。
- 2) **输入框**。工具条的一种非功能按钮控件。在工具条上提供可供用户输入数据的控件，输入框大致可以概括为文本输入框、下拉组合输入框以及密码输入框等几类。
- 3) **功能按钮**。功能按钮可以同时由图片或文字组成。功能按钮分为三类：普通按钮、整体的下拉按钮、分离的下拉按钮。下拉按钮都带有下拉菜单。功能按钮从使用功能上来说，大致包括网站导航按钮、功能型按钮。上网助手之类的功能按钮属于功能型按钮。
- 4) **下拉菜单**。对于下拉按钮而言，当用户点击下拉按钮或下拉箭头，弹出下拉式菜单，菜单可以包含多级菜单。
- 5) **分隔符**。在工具条或菜单上，按功能相似性分组，不同组之间用分隔符隔开。让用户比较醒目地识别功能按钮或菜单。
- 6) **Web控件**。工具条的一种非功能按钮控件。在工具条上，可以展示另外的Web地址网页或HTML内容。但工具条Web控件展示的内容必须是精短简洁，不能长篇累牍，当然可以用网页marquee元素实现滚动效果。
- 7) **其他非功能按钮控件**。除了上面的输入框、Web控件，也可以加入其他的特殊控件。比如媒体播放、RSS聚合内容、邮件提醒等。



# Toolbar设计与开发

VB、VC、Delphi、C++.NET、C# 都可以用来开发浏览器工具条。

但是自我开发的工具条是否稳定？是否满足需求？是否有开发能力？ .....

开源软件给予我们更多的选择与机会！

介绍图书馆常用的几个免费制作Toolbar开源软件：

## 1. Conduit(<http://www.conduit.com>)

该Toolbar功能强大、运行稳定、扩展服务众多。

范例：华东师范大学工具条

## 2. IE秀(<http://www.ieshow.net>)

该Toolbar由国人开发，运行稳定，能满足一般检索需求。

缺点：不支持RSS、不能支持utf-8等

## 3. LibX(<http://www.libx.org>)

改Toolbar由Virginia Tech University Libraries 和 Virginia Tech Department of Computer Science

范例：北京师范大学图书馆工具条

## 2、Tag

# 个性化Tag

优点：标签是一种大众分类，其意义不仅在于分类，更在于它可以体现出用户各人的思想。

使用系统：学科博客、馆员维基、全文电子资源整合系统。

## 博客

[首页](#)
[标签](#)
[留言簿](#)
[关于](#)


**标签云图** Tags Cloud

[学科博客](#)<sup>[3]</sup>
[lib2.0](#)<sup>[1]</sup>
[咨询](#)<sup>[1]</sup>
[反馈](#)<sup>[1]</sup>
[栏目设置](#)<sup>[1]</sup>
[参考文献](#)<sup>[1]</sup>
[著录规则](#)<sup>[1]</sup>
[SCIE](#)<sup>[4]</sup>

[排行榜](#)<sup>[4]</sup>
[EI](#)<sup>[1]</sup>
[作者检索](#)<sup>[1]</sup>
[单位检索](#)<sup>[1]</sup>
[863](#)<sup>[1]</sup>
[新材料](#)<sup>[1]</sup>
[中文核心期刊](#)<sup>[1]</sup>

[中国科技期刊引证报告](#)<sup>[1]</sup>
[CJCR](#)<sup>[1]</sup>
[中国科学引文数据库](#)<sup>[1]</sup>
[CSCD](#)<sup>[1]</sup>
[中文核心期刊要目总览](#)<sup>[1]</sup>

[今日材料](#)<sup>[1]</sup>
[Materials](#)<sup>[1]</sup>
[Today](#)<sup>[1]</sup>
[进展](#)<sup>[1]</sup>
[影响因子](#)<sup>[7]</sup>
[Impact Factor](#)<sup>[7]</sup>
[多铁性材料](#)<sup>[1]</sup>

[《科学》](#)<sup>[1]</sup>
[科研热点](#)<sup>[1]</sup>
[会议](#)<sup>[1]</sup>
[网站](#)<sup>[1]</sup>
[中国学术会议在线](#)<sup>[4]</sup>
[国际会议](#)<sup>[1]</sup>

[国际研讨会](#)<sup>[1]</sup>
[展览](#)<sup>[1]</sup>
[材料学科会议](#)<sup>[3]</sup>
[开放式课程](#)<sup>[2]</sup>
[OpenCourseWare](#)<sup>[1]</sup>
[OCW](#)<sup>[2]</sup>

[MIT](#)<sup>[1]</sup>
[长江学者](#)<sup>[1]</sup>
[2007](#)<sup>[1]</sup>
[特聘教授](#)<sup>[1]</sup>
[讲座教授](#)<sup>[1]</sup>
[长江学者成就奖](#)<sup>[1]</sup>
[CORE](#)<sup>[1]</sup>

[OOPS](#)<sup>[1]</sup>
[精品课程建设](#)<sup>[1]</sup>
[讲座](#)<sup>[1]</sup>
[刊名](#)<sup>[1]</sup>
[规则](#)<sup>[1]</sup>
[Endnote](#)<sup>[2]</sup>
[维普数据库](#)<sup>[1]</sup>

[A-Z](#)<sup>[1]</sup>
[scopus](#)<sup>[1]</sup>
[材料失效](#)<sup>[1]</sup>
[材料腐蚀](#)<sup>[1]</sup>
[材料保护](#)<sup>[1]</sup>
[金属材料](#)<sup>[2]</sup>
[矿物](#)<sup>[1]</sup>
[金属](#)<sup>[1]</sup>

[材料](#)<sup>[1]</sup>
[有色金属冶金](#)<sup>[1]</sup>
[石墨烯](#)<sup>[1]</sup>

### 标签

[blog](#)
[博客](#)
[Lib2.0](#)
[ExLibris](#)
[OPAC](#)
[改造](#)
[建议](#)
[User2.0](#)
[读者调查](#)
[产品讨论](#)

[Metalib](#)
[SFX](#)
[宣传](#)
[多分馆服务](#)
[文章](#)
[web3.0](#)
[WEB2.0](#)
[开心](#)

[LIB2.0](#)
[会议花絮](#)
[厦门大学](#)
[泛技术小组](#)
[博客圈](#)
[RSS](#)
[聚合器](#)
[产品介绍](#)

[期刊管理](#)
[期刊评价](#)
[网络讨论](#)
[Lib2.0会议](#)
[岗位竞聘](#)
[图书馆新闻](#)

## 馆员维基

# 个性化Tag

## 全文电子资源整合检索

E-Resources Subject Access (ERSA)

Contents

- 首页
- 专利
- 会议录
- 学位论文
- 标准
- 特殊文献
- 其他

旧版1 旧版2

Links

图书馆主页

学科馆员

联系我们

使用帮助

0939395



Advanced Search

题名检索:  (多关键词用空格区分)

学科分类: 请选择学科大类  请选择学科分类

数据库来源:

ISSN (ISBN):

期刊类型选择: 所有期刊

标签:

电子期刊:  中文  英文 | 电子书:  中文  英文

检索到 58 种期刊

刊名	ISSN	ISSN类型	语言	收录情况	说明/标签
Library Management	0143-5124	PRINT	英文	Library administration.	<a href="#">查看标签</a>
New Library World	0307-4803	PRINT	英文	Library science.	<a href="#">查看标签</a>
Library journal	0363-0277	PRINT	英文	Library science ssci	<a href="#">学科信息/标签</a>
The International information & library review	1057-2317	PRINT	英文	Library science.	<a href="#">查看标签</a>
	1095-9297	ELECTRONIC			
	1057-2317	PRINT			
	1095-9297	ELECTRONIC			
Information research	1368-1613	PRINT	英文	Library research	<a href="#">查看标签</a>
The library quarterly	0024-2519	PRINT	英文	Library science. ssci	<a href="#">学科信息/标签</a>
	1549-652X	ELECTRONIC			
	0024-2519	PRINT			
	1549-652X	ELECTRONIC			
Library resources & technical services	0024-2527	PRINT	英文	Library science	<a href="#">查看标签</a>
Library trends	0024-2594	PRINT	英文	Library science ssci	<a href="#">学科信息/标签</a>
	1559-0682	ELECTRONIC			

2006年影响因子为: .271  
 相关学院为: 图书馆及安泰经济与管理学院  
 在 'INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE' 学科中的排名为: 第45名 (共53)  
**标签:** Libraries; Library science; Hispanic Americans; Spanish imprints; Libraries; Library science; Hispanic Americans; Spanish imprints;  
[添加标签](#)

根据用户对资源的分类理解进行个性化Tag标注

# 标签云图

优点：直观地显示关注热点，视觉冲击大。

范例：[机械与动力工程博客](#)

代码：

```
<%  
function getTagSize(c)  
    dim i  
    for i=1 to 10  
        if int(c)<i*2.5 then  
            getTagSize=12+i  
            exit function  
        end if  
    next  
    getTagSize=22  
end function  
%>
```

# 标签云图

## 上海交通大学学科信息服务博客

### —机械与动力工程



[首页](#)
[标签](#)
[留言簿](#)
[关于](#)


**标签云图** Tags Cloud

[日历](#) Calendar

[tags](#)<sup>[22]</sup>
[国际/国内会议](#)<sup>[1]</sup>
[WoK讲座课件](#)<sup>[5]</sup>
[能源清洁利用](#)<sup>[8]</sup>
[国家重点实验室](#)  
[邱利民](#)<sup>[11]</sup>
[国家杰出青年科学基金](#)<sup>[1]</sup>
[实验室](#)<sup>[2]</sup>
[工程](#)<sup>[2]</sup>
[实验室](#)<sup>[8]</sup>
[数理](#)  
[863](#)<sup>[9]</sup>
[先进制造技术](#)<sup>[2]</sup>
[新型混合动力工程机械](#)<sup>[22]</sup>
[项目申报指南](#)<sup>[2]</sup>  
[学科评估排名](#)<sup>[9]</sup>
[美国大学](#)<sup>[12]</sup>
[2008年上半年专业图书目录](#)<sup>[7]</sup>
[书展通告](#)<sup>[1]</sup>
[课题, 选](#)  
[题](#)<sup>[3]</sup>
[机械动力](#)<sup>[3]</sup>
[信息素养](#)<sup>[7]</sup>
[学科服务](#)<sup>[6]</sup>
[机械动力](#)<sup>[4]</sup>
[读者选书](#)<sup>[5]</sup>
[信息素养](#)  
[创新支持计划](#)<sup>[23]</sup>
[信息素养课程](#)<sup>[1]</sup>
[创新支持计划](#)<sup>[13]</sup>
[机械动力学院](#)<sup>[2]</sup>  
[数字图书馆](#)<sup>[30]</sup>
[adls](#)<sup>[10]</sup>
[数字图书馆前言问题研讨班](#)<sup>[16]</sup>

« 2008年12月 »

日	一	二	三	四	五	六
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

# 提问与实践





上海交通大学  
Shanghai Jiao Tong University



谢谢!

