

Google" Analytics

跟踪代码迁移手册

——从 urchin.js 到 ga.js

Beta 版

目录

新版中有什么变化?	3
新跟踪代码的优势	3
我可以仍旧使用 urchin.js 吗?	3
新的跟踪代码和旧的兼容吗?	3
跟踪代码是什么?	4
基础跟踪代码	4
跟踪实际页面浏览量	5
跟踪下载文件	6
多用户跟踪同一页面	7
跟踪子域	8
使用链接跟踪跨域用户	9
使用表单跟踪跨域用户	10
电子交易处理	11
增加搜索引擎源	12
区分用户类型	13
为子目录限制 cookies	14
控制数据搜集选项	15
控制会话过期时间	16
控制活动转化过期时间	17
定制活动表单	18
在 URL 中使用带有活动数据的锚点(#)	19
设置关键字忽视参数	20
控制数据采样率	21
使用 Google Analytics 和 Urchin	22

新版中有什么变化?

所有的东西,现在改变得更多!

Google Analytics 跟踪代码段和相关函数调用方法,在许多重要的方面都得到改变:

- 更快、更小的源文件;
- 更容易使用和理解:
- 自动侦测 https 协议:
- 增强的命名空间安全。

新跟踪代码的优势

新的跟踪代码有如下改进:

- 根据网站需求轻松定制跟踪代码;
- 更方便的电子商务应用与跨域名跟踪;
- 随着数据的更新,快速适应新的特性和 报告。

新的跟踪代码为即将到来的激动人心的更广泛的新特性应用奠定了基础。如随着富互联网应用(RIA)和附加目标类型的实现,为它们提供更细化和更精准的报告。

我可以仍旧使用 urchin.js 吗?

是的,**urchin.js** 将在新的跟踪代码发布之后 仍被支持一年或更长的时间。

不过请注意 urchin.js 将不会有新特性的更新, 并且也不会和新的跟踪代码兼容。

新的跟踪代码和旧的兼容吗?

不,这两种类型的跟踪代码不能被同时使用。 请确保你没有将新的代码和旧的代码合并 在任何你网站的页面上,因为旧的代码和新 的代码不兼容。

跟踪代码是什么?

Google Analytics 跟踪代码是一个 JavaScript 代码段,它将作为网站页面的一部分嵌入在 要跟踪的页面中。如果想跟踪整个网站,就 把跟踪代码加进网站的所有页面中。

基础跟踪代码

利用 Google Analytics, 轻松搜集网站信息。

简单地把基础跟踪代码复制粘贴到网站上。 下面的 JavaScript 片断是能够使用 Google Analytics 跟踪您网站数据的最小代码。

注意: 只能在新代码或者旧代码中两者选择其一, 因为它们不能同时工作。

旧代码

```
<script src="http://www.google-analytics.com/urchin.js"
type="text/javascript">
<script type="text/javascript">
    _uacct = "UA-12345-1";
    urchinTracker();
</script>
```

新代码

自动侦测协议 (http 或 https)

```
<script type="text/javascript">
  var gaJsHost = (("https:" == document.location.protocol) ?
  "https://ssl." : "http://www.");
  document.write(unescape("%3Cscript src='" + gaJsHost +
  "google-analytics.com/ga.js')
  type='text/javascript'%3E%3C/script%3E"));
</script>
<script type="text/javascript">
  var pageTracker = _gat._getTracker("UA-12345-1");
  pageTracker._initData();
  pageTracker._trackPageview();
</script>
```

跟踪实际页面浏览量

Google Analytics 允许您改变出现在报告中的实际 URI。

给_trackPageview()函数传递一个由前斜线 开头的字符串,可以在 Google Analytics 报告 中创建一个任意条目。

旧代码

```
<script src="http://www.google-analytics.com/urchin.js"
type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
    _uacct = "UA-12345-1";
    urchinTracker("/my/virtual/url");
</script>
```

```
<script type="text/javascript">
  var gaJsHost = (("https:" == document.location.protocol) ?
  "https://ssl." : "http://www.");
  document.write(unescape("%3Cscript src='" + gaJsHost +
  "google-analytics.com/ga.js'
  type='text/javascript'%3E%3C/script%3E"));
</script>
<script type="text/javascript">
  var pageTracker = _gat._getTracker("UA-12345-1");
  pageTracker._initData();
  pageTracker._trackPageview("/my/virtual/url");
</script></script>
```

跟踪下载文件

需要监测下载文件?也跟踪它们吧!

想知道关键文件何时被下载? 在 Google Analytics 报告中为文件下载创建一个条目,给_trackPageview()函数传递一个由前斜线开头的字符串。

旧代码

```
<a href="/mydoc.pdf"
onclick="urchinTracker('/mydoc.pdf');">Download PDF</a>
```

```
<a href="mydoc.pdf"
onclick="pageTracker._trackPageview('/mydoc.pdf');">Download
a
PDF</a>
```

多用户跟踪同一页面

使用多个用户跟踪同一页面,现在可以做到!

可能同一页面对许多用户都是有意义的。 如果想让多个 Google Analytics 用户跟踪同 一页面,可以实例化多个跟踪者对象。

旧代码

```
<script src="http://www.google-analytics.com/urchin.js"
type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
    _uacct = "UA-12345-1";
    urchinTracker();
    _uff = 0; // Reset flag to allow for second account
    _uacct = "UA-67890-1";
</script>
```

```
<script type="text/javascript">
  var gaJsHost = (("https:" == document.location.protocol) ?
  "https://ssl." : "http://www.");
  document.write(unescape("%3Cscript src='" + gaJsHost +
  "google-analytics.com/ga.js'
  type='text/javascript'%3E%3C/script%3E"));
</script>
</script>
<script type="text/javascript">
  var firstTracker = _gat._getTracker("UA-12345-1");
  firstTracker._initData();
  firstTracker._trackPageview();
  var secondTracker = _gat._getTracker("UA-67890-1");
  secondTracker._initData();
  secondTracker._trackPageview();
```

跟踪子域

你可以简单地综合跟踪你网站的状态。

如果你的网站跨越了许多子域名,那么您可以使用_setDomainName()函数将您的域名设置为根域。如果您正在使用不同的根域,可以使用_setDomainName("none")。

旧代码

```
<script src="http://www.google-analytics.com/urchin.js"
type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
    _uacct = "UA-12345-1";
    _udn = "example.com";
    urchinTracker();
</script>
```

```
<script type="text/javascript">
  var gaJsHost = (("https:" == document.location.protocol) ?
  "https://ssl." : "http://www.");
  document.write(unescape("%3Cscript src='" + gaJsHost +
  "google-analytics.com/ga.js'
  type='text/javascript'%3E%3C/script%3E"));
</script>
<script type="text/javascript">
  var pageTracker = _gat._getTracker("UA-12345-1");
  pageTracker._setDomainName("example.com");
  pageTracker._initData();
  pageTracker._trackPageview();
</script>
```

使用链接跟踪跨域用户

综合跟踪访问多网站的用户!

想要跟踪唯一的跨域访问者,需通过跨域传输 cookies 保持会话线程。通过 URL 参数发送 cookies(HTTP GET),可以使用 the _link() 函数。

旧代码

```
<script type="text/javascript">
 var gaJsHost = (("https:" == document.location.protocol) ?
 "https://ssl." : "http://www.");
 document.write(unescape("%3Cscript src='" + gaJsHost +
 "google-analytics.com/ga.js'
type='text/javascript'%3E%3C/script%3E"));
</script>
<script type="text/javascript">
   var pageTracker = _gat._getTracker("UA-12345-1");
   pageTracker. setDomainName("none");
   pageTracker. setAllowLinker(true);
   pageTracker._initData();
   pageTracker._trackPageview();
</script>
... <a href="http://newsite.com/test.html"
onclick="pageTracker. link('http://newsite.com/test.html'); return
false; ">click me</a>
```

使用表单跟踪跨域用户

你的表单会将用户送到另一个域名吗? 把他们对待成同一用户吧!

这是跟踪跨域用户的另一个办法。 如果你的站点有一些表单,这些表单会将访问者带到另一个域名的话,你可以使用 _linkByPost()函数通过 HTTP POST 发送 cookies,来把他们作为同一用户处理。

旧代码

```
<script type="text/javascript">
 var gaJsHost = (("https:" == document.location.protocol) ?
 "https://ssl." : "http://www.");
 document.write(unescape("%3Cscript src='" + gaJsHost +
 "google-analytics.com/ga.js'
 type='text/javascript'%3E%3C/script%3E"));
</script>
<script type="text/javascript">
   var pageTracker = _gat._getTracker("UA-12345-1");
   pageTracker. setDomainName("none");
   pageTracker. setAllowLinker(true);
   pageTracker._initData();
   pageTracker. trackPageview();
</script>
...<form name="f" method="post"
onsubmit="pageTracker. linkByPost(this)">... </form>
```

电子交易处理

跟踪收益并且测量成功!

旧代码

在用户购买成功的页面使用如下代码。

```
<script type="text/javascript">
 var gaJsHost = (("https:" == document.location.protocol) ?
  "https://ssl." : "http://www.");
  document.write(unescape("%3Cscript src='" + gaJsHost +
  "google-analytics.com/ga.js'
type='text/javascript'%3E%3C/script%3E"));
</script>
<script type="text/javascript">
    var pageTracker = _gat._getTracker("UA-12345-1");
    pageTracker._initData();
    pageTracker._trackPageview();
pageTracker._addTrans(
     "1234", // order ID - required

"Mountain View", // affiliation or store name
"11.99", // total - required

"1.29", // tax

"5", // shipping
"San Jose", // city
"California", // state or province
"USA" // country
    pageTracker._addItem(
      "1234", // order ID - required
     pageTracker._trackTrans();
 </script>
```

增加搜索引擎源

跟踪所有搜索引擎,最好地确认来自搜索引擎的流量。

默认情况下,Google Analytics 可以识别主要搜索引擎。你也可以使用_addOrganic()函数定制自己的搜索引擎列表。新的项目将增加在列表末尾。

旧代码

```
<script src="http://www.google-analytics.com/urchin.js"
type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
    _uacct = "UA-12345-1";
    _u0sr[28] = "bigsearch"; // search engine
    _u0kw[28] = "q"; // query term
    urchinTracker();
</script>
```

```
<script type="text/javascript">
  var gaJsHost = (("https:" == document.location.protocol) ?
  "https://ssl." : "http://www.");
  document.write(unescape("%3Cscript src='" + gaJsHost +
  "google-analytics.com/ga.js'
  type='text/javascript'%3E%3C/script%3E"));
</script>
<script type="text/javascript">
  var pageTracker = _gat._getTracker("UA-12345-1");
  pageTracker._addOrganic("bigsearch", "q");
  pageTracker._initData();
  pageTracker._trackPageview();
</script>
```

区分用户类型

区分功能很好很强大。可快速区分用户类型。

设置区分用户的 cookie 可以将来到您站点的用户分类例如:新顾客还是潜在顾客,猫 主人还是狗主人。

旧代码

```
<script src="http://www.google-analytics.com/urchin.js"
type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
    _uacct = "UA-12345-1";
    urchinTracker();
    _utmSetVar("test_value");
</script>
```

```
<script type="text/javascript">
  var gaJsHost = (("https:" == document.location.protocol) ?
  "https://ssl." : "http://www.");
  document.write(unescape("%3Cscript src='" + gaJsHost +
  "google-analytics.com/ga.js'
type='text/javascript'%3E%3C/script%3E"));
</script>
<script type="text/javascript">
  var pageTracker = _gat._getTracker("UA-12345-1");
  pageTracker._initData();
  pageTracker._trackPageview();
  pageTracker._setVar("test_value");
</script>
```

为子目录限制 cookies

控制您的Google Analytics 第一部分cookies 设置(适用于您仅在网站上拥有子目录权限 的情况)。

Google Analytics 设置的默认 cookie 路径是/。如果您想改变这个设置,可以使用 setCookiePath()函数改变 cookie 路径。

旧代码

```
<script src="http://www.google-analytics.com/urchin.js"
type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
    _uacct = "UA-12345-1";
    _utcp = "/path/of/cookie/";
    urchinTracker();
</script>
```

```
<script type="text/javascript">
  var gaJsHost = (("https:" == document.location.protocol) ?
  "https://ssl." : "http://www.");
  document.write(unescape("%3Cscript src='" + gaJsHost +
  "google-analytics.com/ga.js'
type='text/javascript'%3E%3C/script%3E"));
</script>
<script type="text/javascript">
  var pageTracker = _gat._getTracker("UA-12345-1");
  pageTracker._setCookiePath("/path/of/cookie/");
  pageTracker._initData();
  pageTracker._trackPageview();
</script>
```

控制数据搜集选项

您可以控制搜集信息的数量。

默认情况下 Google Analytics 将使用一个优化过的数据集设置,如搜集 Flash 版本和浏览器信息等。

您可以使用下列函数关闭这些选项。但是请 注意,一旦这样做了,在将这些选项重新开 启之前,您将永远失去这些统计信息。

旧代码

```
<script type="text/javascript">
 var gaJsHost = (("https:" == document.location.protocol) ?
 "https://ssl." : "http://www.");
 document.write(unescape("%3Cscript src='" + gaJsHost +
 "google-analytics.com/ga.js'
 type='text/javascript'%3E%3C/script%3E"));
</script>
<script type="text/javascript">
   var pageTracker = gat. getTracker("UA-12345-1");
   pageTracker. setClientInfo(false);
   pageTracker. setAllowHash(false);
   pageTracker._setDetectFlash(false);
   pageTracker._setDetectTitle(false);
   pageTracker. initData();
   pageTracker. trackPageview();
</script>
```

控制会话过期时间

不喜欢会话默认设置的30分钟过期时间? 您可以根据自己的需要改变它。

您可以使用_setSessionTimeout()函数按秒改变这个过期时间。请小心使用此函数,因为这个设置对计算访问次数很重要。

(超过这个设置的时间间隔,就算是同一访问者也会被认为是不同的,译者注)

旧代码

```
<script src="http://www.google-analytics.com/urchin.js"
type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
    _uacct = "UA-12345-1";
    _utimeout = "3600"; // the number of seconds in 1 hour urchinTracker();
</script>
```

```
<script type="text/javascript">
  var gaJsHost = (("https:" == document.location.protocol) ?
  "https://ssl." : "http://www.");
  document.write(unescape("%3Cscript src='" + gaJsHost +
  "google-analytics.com/ga.js'
type='text/javascript'%3E%3C/script%3E"));
</script>
</script>
  var pageTracker = _gat._getTracker("UA-12345-1");
  pageTracker._setSessionTimeout("3600");
  pageTracker._initData();
  pageTracker._trackPageview();
</script>
```

控制活动转化过期时间

Google Analytics 搜集用户在您网站上最近 六个月的活动,您可以根据业务需要定制相 应的时间。

使用_setCookieTimeout()函数将活动转化过期时间设置为您需要的值(单位为:秒)。

旧代码

```
<script type="text/javascript">
  var gaJsHost = (("https:" == document.location.protocol) ?
  "https://ssl." : "http://www.");
  document.write(unescape("%3Cscript src='" + gaJsHost +
  "google-analytics.com/ga.js'
type='text/javascript'%3E%3C/script%3E"));
</script>
</script>
  var pageTracker = _gat._getTracker("UA-12345-1");
  pageTracker._setCookieTimeout("31536000");
  pageTracker._initData();
  pageTracker._trackPageview();
</script>
```

定制活动表单

轻松配置 Google Analytics,可以在带有手动标记的 URL 中识别有定制表单名称的活动。

在"着陆"页面把您所需要的名称传递给这些活动,本功能可以跟踪带有定制表单名称的活动。开启 Google Analytics 来识别来自您手动标定的 URL 中的这些活动信息。

旧代码

```
<script src="http://www.google-analytics.com/urchin.js"</pre>
type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
   uacct = "UA-12345-1";
                           // name [default: utm campaign]
   uccn = "ga campaign";
                            // medium [default: utm medium]
   ucmd = "ga medium";
   ucsr = "ga source";
                            // source [default: utm source]
                            // term/keyword [default: utm term]
   uctr = "ga term";
   ucct = "ga content";
                            // content [default: utm content]
                            // id number [default: utm id]
   ucid = "ga id";
   ucno = "ga nooverride";
                      // don't override [default: utm nooverride]
  urchinTracker();
</script>
```

```
<script type="text/javascript">
 var gaJsHost = (("https:" == document.location.protocol) ?
 "https://ssl." : "http://www.");
 document.write(unescape("%3Cscript src='" + gaJsHost +
 "google-analytics.com/ga.js'
type='text/javascript'%3E%3C/script%3E"));
</script>
<script type="text/javascript">
  var pageTracker = gat. getTracker("UA-12345-1");
  pageTracker._setCampNameKey("ga_campaign");  // name
                                            // medium
  pageTracker._setCampMediumKey("ga_medium");
  pageTracker._setCampSourceKey("ga_source");
                                            // source
                                            // term/keyword
  pageTracker. setCampTermKey("ga term");
  pageTracker. setCampContentKey("ga content"); // content
                                            // id number
  pageTracker._setCampIdKey("ga_id");
  pageTracker. initData();
  pageTracker. trackPageview();
</script>
```

在 URL 中使用带有活动数据的 锚点(#)

你可以使用锚点符号(#)代替默认的问号(?) 来让 Google Analytics 接受增加了手动标记 的 URL。

设置_setAllowAnchor()的值为真。 请与您的网络管理员确认,当使用#代替?时 不会引起网站其他工具的冲突。

旧代码

```
<script src="http://www.google-analytics.com/urchin.js"
type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
    _uacct = "UA-12345-1";
    _uanchor = 1;
    urchinTracker();
</script>
```

```
<script type="text/javascript">
  var gaJsHost = (("https:" == document.location.protocol) ?
  "https://ssl." : "http://www.");
  document.write(unescape("%3Cscript src='" + gaJsHost +
  "google-analytics.com/ga.js'
type='text/javascript'%3E%3C/script%3E"));
</script>
<script type="text/javascript">
  var pageTracker = _gat._getTracker("UA-12345-1");
  pageTracker._setAllowAnchor(true);
  pageTracker._initData();
  pageTracker._trackPageview();
</script>
```

设置关键字忽视参数

你可以设置 Google Analytics 将特定关键字 作为直接访问处理,如从你站点(如www.mb4r.com)搜索进入到搜索引擎站点的访问者。

使用_addIgnoredOrganic()函数将关键字设置为转换访问,或者使用_addIgnoredRef()将转换访问设置为直接访问。

旧代码

```
<script type="text/javascript">
  var gaJsHost = (("https:" == document.location.protocol) ?
  "https://ssl." : "http://www.");
  document.write(unescape("%3Cscript src='" + gaJsHost +
  "google-analytics.com/ga.js'
type='text/javascript'%3E%3C/script%3E"));
</script>
<script type="text/javascript">
   var pageTracker = _gat._getTracker("UA-12345-1");
   pageTracker._addIgnoredOrganic("ignore");
   pageTracker._addIgnoredRef("urchin.com");
   pageTracker._initData();
   pageTracker._trackPageview();
</script>
```

控制数据采样率

流量太大?需要更快的长期数据趋势? 指定一个更易处理的样本量来分析吧!

默认情况下,Google Analytics 跟踪所有的访问者。

如果你想执行一个替代的采样率,你可以使用_setSampleRate()函数制定采样率。

旧代码

```
<script type="text/javascript">
  var gaJsHost = (("https:" == document.location.protocol) ?
  "https://ssl." : "http://www.");
  document.write(unescape("%3Cscript src='" + gaJsHost +
  "google-analytics.com/ga.js'
type='text/javascript'%3E%3C/script%3E"));
</script>
<script type="text/javascript">
  var pageTracker = _gat._getTracker("UA-12345-1");
  pageTracker._setSampleRate(50);
  pageTracker._initData();
  pageTracker._trackPageview();
</script>
```

使用 Google Analytics 和 Urchin

Google Analytics 和Urchin 软件是完全兼容的!

使用_setLocalRemoteServerMode()函数来开启 Google Analytics 和 Urchin 软件对您的网站进行同时跟踪。简单吧!

旧代码

```
<script src="http://www.google-analytics.com/urchin.js"
type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
    _uacct = "UA-12345-1";
    _userv = 2;
    urchinTracker();
</script>
```

新代码

```
<script type="text/javascript">
  var gaJsHost = (("https:" == document.location.protocol) ?
  "https://ssl." : "http://www.");
  document.write(unescape("%3Cscript src='" + gaJsHost +
  "google-analytics.com/ga.js'
type='text/javascript'%3E%3C/script%3E"));
</script>
<script type="text/javascript">
  var pageTracker = _gat._getTracker("UA-12345-1");
  pageTracker._setLocalRemoteServerMode();
  pageTracker._initData();
  pageTracker._trackPageview();
</script>
```

使用_setLocalRemoteServerMode()函数,可以让 Google Analytics 从您的站点和 Google 服务器请求跟踪图片文件 (__utm.gif)。注意:如果您要使用此功能,请从您的页面中将 utm.js 脚本调用删除。