

Veda 原型

成功，唯有积累，没有奇迹

- [编程语言](#)
-

不再以讹传讹，GET和POST的真正区别

网上的多数答案都是错的

在 2012年05月03日 那天写的 已经有 56792 次阅读了 感谢 [参考或原文](#) [www.cnblogs.com](#)

如果有人问你，GET和POST，有什么区别？你会如何回答？

我的经历

前几天有人问我这个问题。我说GET是用于获取数据的，POST，一般用于将数据发给服务器之用。

这个答案好像并不是他想要的。于是他继续追问有没有别的区别？我说这就是个名字而已，如果服务器支持，他完全可以把GET改个名字叫GET2。他反问道，那就是单纯的名字上的区别喽？我想了想，我觉得如果说再具体的区别，只能去看RFC文档了，还要取决于服务器（指Apache，IIS）的具体实现。但我不得不承认，我的确没有仔细看过HTTP的RFC文档。于是我说，我对HTTP协议不太熟悉。这个问题也就结束了。

最普遍的答案

回来之后寻思了很久，他到底是想问我什么？我一直就觉得GET和POST没有什么除了语义之外的区别，自打我开始学习Web编程开始就是这么理解的。

可能很多人都已经猜到了，他要的答案是：

1. GET使用URL或Cookie传参。而POST将数据放在BODY中。
2. GET的URL会有长度上的限制，则POST的数据则可以非常大。
3. POST比GET安全，因为数据在地址栏上不可见。

但是很不幸，这些区别全是错误的，更不幸的是，这个答案还是Google搜索的头版头条，然而我根本没想着这些是答案，因为在我看来他们都是错的。我来一一解释一下。

1. GET和POST与数据如何传递没有关系

GET和POST是由HTTP协议定义的。在HTTP协议中，Method和Data（URL，Body，Header）是正交的两个概念，也就是说，使用哪个Method与应用层的数据如何传输是没有相互关系的。

HTTP没有要求，如果Method是POST数据就要放在BODY中。也没有要求，如果Method是GET，数据（参数）就一定要放在URL中而不能放在BODY中。

那么，网上流传甚广的这个说法是从何而来的呢？我在HTML标准中，找到了相似的描述。这和网上流传的说法一致。但是这只是HTML标准对HTTP协议的用法的约定。怎么能当成GET和POST的区别呢？

而且，现代的Web Server都是支持GET中包含BODY这样的请求。虽然这种请求不可能从浏览器发出，但是现在的Web Server又不是只给浏览器用，已经完全地超出了HTML服务器的范畴了。

知道这个有什么用？我不想解释了，有时候就得自己痛一次才记得住。

2. HTTP协议对GET和POST都没有对长度的限制

HTTP协议明确地指出了，HTTP头和Body都没有长度的要求。而对于URL长度上的限制，有两方面的原因造成：

1. 浏览器。据说早期的浏览器会对URL长度做限制。据说IE对URL长度会限制在2048个字符内（流传很广，而且无数同事都表示认同）。但我自己试了一下，我构造了90K的URL通过IE9访问live.com，是正常的。网上的东西，哪怕是Wikipedia上的，也不能信。
2. 服务器。URL长了，对服务器处理也是一种负担。原本一个会话就没有多少数据，现在如果有人恶意地构造几个几M大小的URL，并不停地访问你的服务器。服务器的最大并发数显然会下降。另一种攻击方式是，把告诉服务器Content-Length是一个很大的数，然后只给服务器发一点儿数据，嘿嘿，服务器你就傻等着去吧。哪怕你有超时设置，这种故意的次次访问超时也能让服务器吃不了兜着走。有鉴于此，多数服务器出于安全啦、稳定啦方面的考虑，会给URL长度加限制。但是这个限制是针对所有HTTP请求的，与GET、POST没有关系。

邮件订阅

输入您的邮箱地址，将会收到本站的文章更新信息，赶紧订阅吧。

输入您的 email

GO! ▶

RSS [Google](#) [鲜果](#) [抓虾](#) [九点](#) [有道](#) [哪吒](#) [QQ](#) 邮箱

扫码阅读



扫一扫，在手机上阅读

栏目最新博文

[首页的飘雪效果演示](#) 15,276 views

[浏览器User-agent String里的历史故事](#) 127,138 views

[关于网站经营的一些零碎心得](#) 9,807 views

[IE在被广为诟病之前曾是Web创新的先驱](#) 9,208 views

[浏览器渲染过程中的reflow是什么](#) 9,817 views

[WebKit内核加载渲染网页的过程](#) 16,631 views

[什么是互联网产品、社区的核心价值](#) 6,636 views

[不再以讹传讹，GET和POST的真正区别](#) 56,792 views

[前端与页面开发的水有多深](#) 7,794 views

[产品三俗：瀑布流、动态流、奖章](#) 8,923 views

栏目博文推荐

[网页宽度设计的选择](#) 10,735 views

[非IE浏览器如何让网页变灰](#) 7,873 views

[网页设计师转盘模型](#) 4,483 views

[再现粘土动画大师阿特·克洛基纪念Doodle](#) 4,651 views

[为什么我不到10秒就离开你的网站](#) 4,083 views

[关于Gmail登录进度条不为人知的细节](#) 4,618 views

[网页关闭时提示用户保存数据](#) 5,617 views

[推荐一个纵向图片slider切换效果](#) 3,921 views

[仿twitter微博首页的自动无缝滚动](#) 3,866 views

[模仿淘宝的五星评分功能](#) 11,423 views

ADS

- 我觉得这真是中国特色。我讲个小段子，大家应该可以体会出这个说法多么的可笑。
- 觉得POST数据比GET数据安全的人会说
 - “防君子不防小人：中国小白多，能防小白用户就行了。”
 - “哼，”我不以为然，“那你怎么不说，URL参数都Encode过了，或是Base64一下，小白也看不懂啊。”
 - 那人反驳道，“Encode太简单了，聪明点儿的小白很容易就可以Decode并修改掉。”
 - 我笑道，“五十步笑百步耳，再聪明点儿的小白还会截包并重发呢，Opera就有这功能。”
- 那人阴险地祭出神器——最终解释权，说，“这个不算小白。”

- PHP服务器脚本
- Python程序设计
- 最后编程思想
- Java编程语言
- C/C++编程语言
- Windows桌面应用，对Web开发无甚了解，直到一年多前转做服务器端开发，才开始接触到HTTP。（注意，我说的是HTTP，不是HTML。服务器开放接口是基于REST理念设计的，使用协议是HTTP，但是传输的内容不是HTML。这不是Web Server，而是一个Web Service。）
- HTML/HTML5
- CSS层叠样式表
- JavaScript
- 所以我对GET和POST的理解，是纯粹地来源于HTTP协议。他们只有一点根本区别，简单点儿说，一个用于获取数据，一个用于修改数据。具体的请参考RFC文档。
- Ajax技术
- Flex/ActionScript
- 如果对于Web开发，很可能把HTML对HTTP协议的使用方式，当成HTTP协议唯一的合理使用方式。从而犯了以偏概全的错误。
- 数据结构
- 计算机算法
- 编程思想
- 面向对象技术
- 计算机数学与基础

- 我喜欢 我的收藏夹 ...
- 数据库技术
 - Web设计理念
 - 软件架构技术

- 开源项目与工具
- 信息安全
- 搜索引擎优化
- 网站运维

- iOS开发
 - Android开发
- 转载随意，但请带上本文地址：
<http://www.nowamagic.net/librarys/veda/detail/1919>

- IT人家
 - 智力开发
 - 互联网时代
- 如果你认为这篇文章值得更多人阅读，欢迎使用下面的分享功能。

- 游戏享受与创造
- 微博 腾讯微博 QQ空间 人人网 豆瓣网 一键分享 21

- 博客导航
- 专题列表
- 计算机书籍推荐
- 关于本站

- [100 分] [5] 前端、产品、互联网的迷思
- [100 分] [23] 结构之美：定义一个线性表
- [83 分] [35] WordPress里的the_content()
- [89 分] [123] 学不进去？可以试着这么做.....
- [96 分] [8] PHP内核探索：Zend虚拟机
- [83 分] [22] Ajax定时从服务器取数据

互联网信息太多太杂，各自推送娱乐花边新闻，SNS转移我们的注意力。但是，我力却是有限的。这里是互联网中的一座宁静与美丽的小岛，息与静心潜心修炼（愿景）“Veda”的本质是知识。愿能为开发者提供充足的技术我的电子邮件：gumnsai(at)163.com，腾讯微博：gumnsai，与我联系。

Copyright © 2016. All rights reserved. 本站由 简明现代魔法 纯手工打造



Copyright © 2016. All rights reserved. 本站由 简明现代魔法 纯手工打造

正因为难，所以才超凡脱俗。

晚八点

女人最无法抗拒的是哪种类型的男人？ 547 views

一辈子很长，要找个有趣的人在一起 248 views

请远离职场中那些“不聪明且勤奋”的人 246 views

生命中最简单而又最困难的事情 102 views

我的微博



文章分类

按月归档

PHP 服务器脚本 (472)	2016-01 (1)
IT人家 (293)	2015-11 (1)
JavaScript (259)	2015-10 (1)
数据结构 (148)	2015-08 (1)
互联网时代 (128)	2015-06 (1)
Web设计理念 (118)	2015-04 (1)
智力开发 (97)	2015-02 (1)
计算机算法 (94)	2014-12 (1)
数据库技术 (81)	2014-10 (1)
编程思想 (68)	2014-09 (1)
搜索引擎优化 (66)	2014-08 (1)
开源项目与工具 (61)	2014-07 (2)
C/C++编程语言 (58)	2014-06 (1)
CSS (56)	2014-05 (2)
软件架构技术 (42)	2014-04 (2)
JQuery (32)	2014-03 (2)
HTML (24)	2014-02 (5)
计算机数学与基础 (22)	2014-01 (14)
Ajax技术 (15)	2013-12 (2)
Android (14)	2013-11 (3)

- [90 分] [5] [善用人类记忆的特点去高效学习](#)
- [67 分] [14] [图解HTTPS的工作机制](#)
- [100 分] [6] [JavaScript作用域链其二：函数的](#)
- [92 分] [123] [开始尝试贝茨视觉训练法](#)
- [90 分] [49] [从软件开发的特性看程序员职业生](#)
- [89 分] [68] [用HTML5 canvas写一个时钟](#)

八点

- [女人最无法抗拒的是哪种类型的男人？](#) 547 views
- [你是哪种类型的拖延症患者？](#) 2,062 views
- [从MV与PU去解释“男追女隔重山，女追男隔层纱”](#) 1,979 views
- [大家都有各自的艰难，没有谁比谁过得容易](#) 1,814 views
- [工作与恋爱相比，为何前者易如拾芥，后者难于登天？](#) 1,351 views
- [还记得让你突然感到非常舒服的那些时刻吗？](#) 1,750 views
- [性与爱](#) 200 views
- [与其有钱，不如值钱](#) 1,180 views
- [你买买买的时候，他靠研究买买买拿了2015诺贝尔经济学奖](#)
- [让你持续保持魅力的不是神秘感，而是不断地成长](#) 1,865 views



阅读一百本计算机著作吧，少年

很多人觉得自己技术进步很慢，学习效率低，我觉得一个重要原因是看的书少了。多少是多呢？起码得看3、4、5、6米吧。给个具体的数量，那就100本书吧。很多人知识结构不好而且不系统，因为在特定领域有一个足够量的知识量+足够良好的知识结构，系统化以后就足以应对大量未曾遇到过的问题。

奉劝自学者：构建特定领域的知识结构体系的路径中再也没有比学习该专业的专业课程更好的了。如果我的知识结构体系足以囊括面试官的大部分甚至吞并他的知识结构体系的话，读到他言语中的一个词我们就已经知道他要表达什么，我们可以让他坐“上位”毕竟他是面试官，但是在知识结构体系以及心理上我们就居高临下。

所以，阅读一百本计算机著作吧，少年！

► 《编程珠玑(第2版)》 Jon Bentley (作者), 黄倩 (译者), 钱丽艳 (译者)

《编程珠玑(第2版)》是计算机科学方面的经典名著。书的内容围绕程序设计人员面对的一系列实际问题展开。作者Jon Bentley 以其独到的洞察力和创造力，引导读者理解这些问题并学会解决方法，而这些正是程序员实际编程生涯中至关重要的。

[更多计算机宝库...](#)



- [网站运维 \(14 \)](#) [2013-10 \(3 \)](#)
- [信息安全 \(11 \)](#) [2013-09 \(3 \)](#)
- [Flex/ActionScript \(10 \)](#) [2013-08 \(5 \)](#)
- [面向对象技术 \(9 \)](#) [2013-07 \(8 \)](#)
- [Python程序设计 \(4 \)](#) [2013-06 \(7 \)](#)
- [iOS开发 \(1 \)](#) [2013-05 \(3 \)](#)
- [2013-04 \(4 \)](#)
- [2013-03 \(4 \)](#)
- [2013-02 \(6 \)](#)
- [PHP 函数补充计划 \(29 \)](#) [2013-01 \(8 \)](#)
- [我的学习思维 \(3 \)](#) [2012-12 \(10 \)](#)
- [PHP 安全编程 \(33 \)](#) [2012-11 \(13 \)](#)
- [走出浮躁的泥沼 \(6 \)](#) [2012-10 \(20 \)](#)
- [正则表达式入门 \(25 \)](#) [2012-09 \(36 \)](#)
- [漫谈C 指针 \(18 \)](#) [2012-08 \(55 \)](#)
- [2012-07 \(58 \)](#)
- [其它](#) [2012-06 \(67 \)](#)
- [捐助本站](#) [2012-05 \(86 \)](#)
- [计算机书籍推荐](#) [2012-04 \(73 \)](#)
- [2012-03 \(100 \)](#)
- [2012-02 \(100 \)](#)
- [2012-01 \(113 \)](#)
- [2011-12 \(135 \)](#)
- [2011-11 \(199 \)](#)
- [2011-10 \(163 \)](#)
- [2011-09 \(150 \)](#)
- [2011-08 \(163 \)](#)
- [2011-07 \(128 \)](#)
- [2011-06 \(97 \)](#)
- [2011-05 \(59 \)](#)
- [2011-04 \(4 \)](#)
- [2011-03 \(121 \)](#)
- [2011-02 \(32 \)](#)
- [2011-01 \(46 \)](#)
- [2010-08 \(1 \)](#)
- [2010-02 \(30 \)](#)
- [2010-01 \(11 \)](#)
- [2009-12 \(5 \)](#)
- [2009-11 \(1 \)](#)
- [2009-08 \(5 \)](#)
- [2009-07 \(20 \)](#)
- [2009-06 \(1 \)](#)