

📍 首页 > 后端开发 > php教程 > 正文

gb2312和utf-8的区别有哪些？如何选择？（总结）



藏色散人

发布：2023-04-04 09:22:01

原创

9312人浏览过

本篇文章主要为大家介绍**gb2312**和**utf-8**的区别。

相信大家应该都知道计算机中是不能直接存储汉字，而存储的是编码。

那么在不同的环境需求下，就会有不同的字符编码。

gb2312和utf-8就都是一种字符编码。在之前的文章【gbk和gb2312的区别有哪些？】中，已经为大家总结了gbk与gb2312的区别，而且也具体介绍了什么是字符编码？需要的朋友可以前去参考了解。

GB2312是一个简体中文字符集，由6763个常用汉字和682个全角的非汉字字符组成。gb2312 是国标，是中国的字库，里面仅涵盖了汉字和一些常用外文，比如日文片假名，和常见的符号。

UTF-8（8-bit Unicode Transformation Format）是一种针对Unicode的可变长度字符编码，又称万国码，由Ken Thompson于1992年创建。现在已经标准化为RFC 3629。UTF-8用1到6个字节编码Unicode字符。

UTF-8里面存储一个汉字3个字节。而gb2312中存储一个汉字2个字节。



gb2312和utf-8的主要区别：

关于字库规模： UTF-8 > gb2312 （utf8字全而gb2312只有汉字）

关于保存大小： UTF-8> gb2312 （utf8更臃肿、加载更慢，gb2312更小巧，加载更快）

关于适用范围： gb2312主要在中國大陸地区使用，是一个本地化的字符集，UTF-8包含全世界所有国家需要用到的字符，是国际编码，通用性强。UTF-8编码的文字可以在各国支持UTF8字符集的浏览器上显示。

那么如何选择在项目开发时的编码？

这就需要大家根据自身的需求结合不同编码的优势来进行选择。

比如，网站内容数据很多，并且只针对国内用户，推荐使用gb2312编码。

如果网站英文内容较多或者内容少的企业站，推荐使用utf-8编码。

这个主要是根据gb2312和utf8编码的数据库存储空间不同来选择的。

本篇文章就是关于**gb2312**和**utf-8**的区别介绍，希望对需要的朋友有所帮助！

以上就是gb2312和utf-8的区别有哪些？如何选择？（总结）的详细内容，更多请关注php中文网其它相关文章！

相关标签：

gb2312和utf-8的区别

来源：php中文网

上一篇：php如何实现把数组排成最小的数（附代码）

下一篇：php如何实现多条件分类列表并筛选？（代码示例）

热门教程

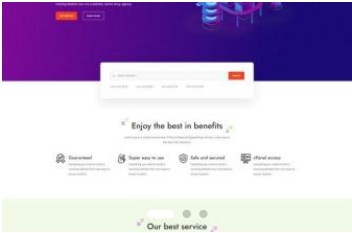
更多>

相关教程 热门推荐 最新课程

<div>PHP</div> <div>零基础入门教程</div>	PHP 零基础入门教程	
	779491次学习	☆ 收藏
<div>PHP</div> <div>入门教程(新版)</div>	新版php入门教程	
	360063次学习	☆ 收藏
<div>PHP</div> <div>新手教程</div>	PHP 新手入门教程	
	221423次学习	☆ 收藏
<div>[PHP]</div> <div>快速入门免费教程</div>	PHP快速入门免费教程	
	296624次学习	☆ 收藏
<div>PHP</div> <div>开发编码规范</div>	PHP开发编码规范	
	231654次学习	☆ 收藏

最新下载

更多>



网站特效 **网站源码** **网站素材** **前端模板**

- [焦点幻灯] js左侧分类菜单图片轮播代码
- [焦点幻灯] jQuery百叶窗风格图片切换...
- [焦点幻灯] jQuery仿京东首页广告图片...
- [焦点幻灯] jQuery无缝轮播插件
- [焦点幻灯] jQuery自适应三屏滚动代码
- [焦点幻灯] jQuery仿今日头条图片轮播...
- [焦点幻灯] jQuery爆炸切换效果焦点图
- [焦点幻灯] jQuery仿魅族大图轮播幻灯...

本站声明

本文内容由网友自发贡献，版权归原作者所有，本站不承担相应法律责任。如您发现有涉嫌抄袭侵权的内容，请联系admin@php.cn

工位出走，但稳定的工作不会出走。🌐有无限潜力的远程好工作正等着你来💻🏠👨🏻‍💻👩🏻‍💻

🔗 广告



作者最新文章

- Word文档拆分后的子文档字体格式变了怎么办 2023-06-16 17:23:30
- linux中dev是什么意思 2023-05-20 13:55:09
- 后盾网php培训怎么样 2023-05-18 16:12:41
- 六星教育是培训机构吗 2023-05-18 16:12:01
- 北风培训机构多少年啦 2023-05-18 16:09:02
- 黑马培训机构有啥专业 2023-05-18 16:03:02
- 传智播客php培训多少钱 2023-05-18 15:57:02
- php工程培训费用多少 2023-05-18 15:54:01
- php福州培训哪个好 2023-05-18 15:51:01
- php方面的培训哪里好 2023-05-18 15:48:02

最新问题

PDOException SQLSTATE 不存在该文件或目录

我相信我已经成功将我的（非常基本的）网站部署到fortrabbitt，但是一旦我连接到SSH运行一些命令（如phpartisanmigrate或phpartisanadb:seed），...

P粉038161873来自于2023-08-10 17:44:11

0 2 197

去除重复行，只保留最新的工作日志条目

我创建了这个查询，它可以工作。问题是它显示了每个工作日志的行。我只需要每个事件的最新工作日志。
SELECTDISTINCT HPD:HelpDesk`.IncidentNumbe...

P粉916760429来自于2023-08-10 17:25:56

0 1 280

如何创造出令人满意的网页设计

它无法展示我自己的设计。我想要创建一个重新设计。创建一个网页设计是一个多方面的过程，需要将美学、功能和用户体验无缝地融合在一起。它始于对网站目的、目标受众和品牌的深入理解。一个设计...

P粉908643611来自于2023-08-10 17:09:33

0 1 130

为什么React项目需要在组件范围内继承CSS模块作为背景？

我创建了一个React组件，但出现了一个问题，整个网站都继承了我在一个CSS模块中设置的body样式。我尝试了使用和不使用local标签，我觉得这可能

P粉161939752来自于2023-08-10 17:05:31

0 1 146

php artisan test立即失败

命令phpartisantest立即失败并抛出错误TypedpropertyDOMDocument::\$documentElement必须在初始化之前无法访问我没有对默认的测试案例...

P粉779565855来自于2023-08-10 16:48:28

0 1 242

Vite Reactjs网站应用程序在生产环境中未调用API，但在本地主机上正常运行

我正在尝试在Netlify上部署我的应用程序。登录页面会获取一系列图片以创建画廊效果。本地主机上的登录页面在本地机器上运行良好，但在部署之后，API没有被调用，并且应用程序处于加载...

P粉794177659来自于2023-08-10 16:32:46

0 1 191

哪些CSS元素能够获取样式

我正在开始学习CSS。然而，我一直遇到同样的问题。我怎样确定哪个元素获得属性和值？大部分情况下我能搞对，但有时我尝试不同的元素，直到找到适合的元素进行样式设置。谢谢！

P粉250422045来自于2023-08-10 16:34:10

0 1 221

Next.js条件样式

如果路径与链接的href相匹配，我想使链接有效。functionComponent(){constpathname=usePathname();return(首页商店演员))我尝试...

P粉596161915来自于2023-08-10 16:17:51

0 1 263

深入理解MySQL索引的创建过程 - 时间戳字段

我想要了解MySQL中索引是如何创建的-即如果是一个TimeStamp字段-它会创建TimeStamp字段的哈希值并存储吗还是只存储时间戳的字面值。由于时间戳的精度是毫秒级-每个索...

P粉418351692来自于2023-08-10 16:05:59

👍 0 💬 1 👁 251

将blob转换为URL在ReactNative中的实现方式

在我的ReactNative应用程序中，我在下载文件时遇到了问题后端的响应：{"_data":{"__collector":{},"..."

P粉659518294来自于2023-08-10 15:38:09

👍 0 💬 1 👁 227

相关专题

更多>



localapstore



pr字幕怎么逐字出现



网页最大化



java字符串转数字



钉钉打卡虚拟位置



芒果tv插件



局域网是什么



三星s5830升级



前端开发(Vue方向)

从零开始到实战 掌握Vue前端技术

[关于我们](#) [免责声明](#) [意见反馈](#) [讲师合作](#) [广告合作](#) [技术文章](#) [app下载](#)

php中文网：公益在线php培训，帮助PHP学习者快速成长！



关注服务号



技术交流群



PHP中文网订阅号
每天精选资源文章推送



PHP中文网APP
随时随地碎片化学习



PHP中文网抖音号
发现有趣的