

 [javaRoger](#) [关注](#)

原型语言解释

原创

VIP文章

javaRoger

于 2016-04-29 18:04:38 发布

阅读量2.4k

收藏

点赞数

分类专栏：

前端

 文章标签：

语言

javascript

最近有好多同事问我什么是原型语言，原型语言有什么特点 其实在解释JavaScript的时候我说过好多次，但可能解释的不太清楚，今天看了个博客觉好，跟大家一起共享下：

一、什么是原型语言

悟空问观音:什么是原型语言

观音:一切都是对象，对象继承对象，这就是原型语言。

悟空:好，明白

唐僧: 详细一点来说，

1 只有对象,没有类;对象继承对象,而不是 类继承 类。

2 “原型对象”是核心概念。原型对象是新对象的模板，它将自身的属性共享给新对象。一个对象不但可以享有自己创建时和运行时定义的属性，而且可对象的属性。

3 每一个对象都有自己的原型对象，所有对象构成一个树状的层级系统。root节点的顶层对象是一个语言原生的对象，只有它没有原型对象，其他所有接或间接继承它的属性。

...

悟空:!! @#¥%.....

二、谁来创建对象

A: 一切都是对象，那依靠谁来生成对象呢？

B: 人类的世界都是人，谁来生产人

A: 人来生人啊！这不是2B的问题嘛！

B: 那万物由何而生呢？

5月限时优惠!

最低0.47元/天 解锁文章

GO语言原型-Go Recipes

Solve your Go problems using a problem-solution approach. Each recipe is a self-contained answer to a practical programming problem in Go. Go Recipes contains reci

笑学原型——Object-Oriented JavaScript(Part 1)

4 the simplicity and be

原型语言 一、什么是原型语言 悟空问观音:什么是原型语言 观音:一切都是对象，对象继承对象，这就是原型语言。 悟空:好，明白 唐僧: 详细一点来说， 1 只有对象,没有

1 条评论



王如霜 热评 简单易懂

原型程序设计【原型语言】\_原型软件设计开发语言

原型编程的主张者经常争论说基于类的语言提倡使用一个关注分类和类之间关系开发模型。与此相对,原型编程看起来提倡程序员关注一系列对象实例的行为,而之后才关心

js面向原型话语言总结\_什么是原型语言

Cat.prototype = new Animal();//将父类赋值给子类 原型 Cat.prototype.constructor = Cat;//将构造方法设置为子类 \*/ /\*\*利用空对象作为中介 var F = function(){}; F.prototype

[转]基于原型的编程

weixin\_30437337的

ref: http://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%8E%9F%E5%9E%8B%E7%A8%8B%E5%BC%8F%E8%A8%AD%E8%A8%88 原型程式設計或称为基于原型的编程、原型编程，

基于原型的js语言

diaoju3333的

基于原型编程首先要考虑的问题：原型与对象的关系； 使用原型概念建立基于复用目的的联系链，以供运行时系统使用。 一、原型系统原理 封装、原型、多态 vs 封装、

JavaScript—基于类 vs 基于原型的语言\_js 得原型和类有什么区别-CSDN...

基于原型的语言(如JavaScript)并不存在这种区别:它只有对象。基于原型的语言具有所谓原型对象(prototypical object)的概念。原型对象可以作为一个模板,新对象可以从

面试官:谈谈你对原型和原型链的理解\_原型和原型链的理解面试

JavaScript 常被描述为一种基于原型的语言 (prototype-based language)——每个实例对象( object )都有一个私有属性(称之为 proto )指向它的构造函数的原型对象(prototy

基于原型的语言与基于类型的语言

zengwn的

基于类型的语言(Java)与基于原型的语言(JavaScript)比较译: whze

翻译:Prototype-based programming 基于原型的编程



javaRoger

关注

原文地址 [http://en.wikipedia.org/wiki/Prototype-based\\_programming](http://en.wikipedia.org/wiki/Prototype-based_programming) Prototype-based programming is a style of object-oriented programming in which classes are not p

简单说说原型和原型链\_说说原型链

JavaScript是一门基于原型的语言,在JavaScript中没有类的定义,而是使用原型和原型链来实现模拟实现类和类的继承的关系(ES6的类也只是语法糖)。什么是原型呢? 这个

有用的 C 语言函数原型\_c语言函数原型

有用的 C 语言函数原型 在平时使用中需要用到的一些函数原型 现在既然开始写博客了,就把遇到过得,一点一点放上来。 ..添加目录栏目 2021/9/17 1 2 3 目录 1、判断系统

单片机与DSP中的滤波器软件流水线原型语言

过去MathWork公司的Matlab这类解释语言曾被用来作为快速建立原型的工具来完成高级仿真，并用于算法开发。这类工具提供的环境可用于对候选方案进行综合、分析以

强大的原型和原型链

JavaScript 不包含传统的类继承模型，而是使用 prototypal 原型模型。...由于 JavaScript 是唯一一个被广泛使用的基于原型继承的语言，所以理解两种继承模式的差异是帮

AML:原型建模语言开发库

原型建模语言规范用于开发原型建模语言 (AML) 规范的存储库。 实际规范正在组装，其中文档中的包对应于提交本身中的部分。 该规范包括： ## AML 对象模型 AML 要

JS原型和原型链原理与用法实例详解

本文实例讲述了JS原型和原型链原理与用法。分享给大家供大家参考，具体如下： Javascript语言的继承机制一直很难被人理解。 它没有“子类”和“父类”的概念，也没有“多

javascript基于原型的语言的特点

weixin\_34121282的

一、基于原型的语言的特点 1 只有对象,没有类;对象继承对象,而不是类继承类。 2 “原型对象”是基于原型语言的核心概念。原型对象是新对象的模板，它将自身的属性注

基于类的基于原型的语言

weixin\_34342992的

比较基于类别的(Java)和基于原型系统(Javascript)对象 基于类(Java)基于原型(Javascript) 类和实例不同的实体。 所有对象可继承另一个对象。 定义一个类的类定义; 实

Io\_language体验原型语言

Just have

用Io的时候，不必既操心类又操心对象。只需要和对象打交道，必要的时候把对象复制一下就行。这些被复制的对象就叫做原型。在原型语言中，每个对象都不是类的复制

原语言

loveRooney的

从而有程序代码如下： TO C IF x!=0 TO E ;若x=0则程序终止y=0 [C] z1=z1+1 z1=z1+1 z1=z1+1 z1=z1+1 [A] z2=x [A2] TO A1 IF z2!=0 ;每次实现z3=z3+x检测z3是否已经

基于类，基于原形的语言

weixin\_30871701的

基于类的面向对象语言，比如 Java 和 C++，是构建在两个不同实体的概念之上的：即类和实例。类（class）： 定义了所有用于具有某一组特征对象的属性（可以将 Java

如何理解原型？原型链？

Du\_三木的

JS中的prototype、\_\_proto\_\_属性，相信很多初学者对这些属性存在许多困惑，容易把它们混淆，本文旨在和大家一起理清他们的关系。简单来说： Object 是所有对象的

基于原型的面向对象语言VS基于类的面向对象语言

参考链接 [https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Guide/Details\\_of\\_the\\_Object\\_Model](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Guide/Details_of_the_Object_Model)

java原型模式\_Java原型模式

weixin\_35891142的

原型模式指在创建重复对象的同时保持性能。 这种类型的设计模式属于创建模式， 因为此模式提供了创建对象的最佳方法之一。 这个模式涉及实现一个原型接口， 它只创

终于对“基于原型”有了些理解

无名大强的

JavaScript是一种基于原型的面向对象的语言。很多文章和教程上都是这样的写的，这句话的字面意思很好理解，但是，一直缺少对其本质的把握，无法深入体会。最近又

8086汇编语言OpenInputFile原型 最新发布

OpenInputFile的原型在8086汇编语言中应该是： `` OpenInputFile PROC ; 输入参数： 无 ; 输出参数： 文件句柄 ; 功能： 打开输入文件并返回文件句柄 ; ... RET OpenInput

“相关推荐”对你有帮助么？

非常没帮助 没帮助 一般 有帮助 非常有帮助

关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00

公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕 1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心

家长监护 网络110报警服务 中国互联网举报中心 Chrome商店下载 账号管理规范 版权与免责声明 版权申诉 出版物许可证 营业执照

©1999-2024北京创新乐知网络技术有限公司



javaRoger

关注