

Java会因为RoR的流行而过时吗? PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/244/2021_2022_Java_E4_BC_9A_E5_9B_A0_c104_244665.htm 在四年以前, 当我开始鼓吹Hibernate, 抨击EJB的时候, 遭到的是群起而攻之的场面, 但是不到一年之后, Hibernate已然得到了普及和大多数Java开发人员的认可。在三年以前, 当我开始赞誉spring的时候, spring还面临着EJB3的阴影, 以及EJB2对其不登大雅之堂的指责, 然而不到一年的时间, spring已经成为绝大多数Java开发人员的首选。在两年以前, 我极力希望宣传webwork, 唱衰JSF, 时至今日, webwork以Struts2.0的身份容登大雅之堂, 而JSF还在靠厂商死挺着。而当一年之前我开始采用RoR开发JavaEye的时候, RoR的置疑之声还甚嚣尘上, 但当我在今年初预言07年下半年RoR在国内会被广泛接受的时候, 很多人已经笑不出来了。今年我预言些什么呢?我觉得会是AJAX技术走出PC的时代, 证据就是iphone, 与此相关联的事情就是REST架构的流行。但是这篇文章里面我想谈的却不是我预言的水平准不准, 而是想谈Java真的会因为RoR的流行而过时吗?目前在Web开发主要应用在两个大的领域, 互联网和企业应用, 我们分别来看一下: 一、互联网领域 互联网领域第一大动态语言是PHP, 第二、第三分别是ASP和Java。在中小型互联网应用当中, PHP的王者地位不容动摇, 但在大型应用当中, Java是目前主流的选择, 特别是电子商务类型的应用, 例如阿里巴巴就从早期的PHP转变到Java, 从前的eachnet也是如此。造成这样局面不是没有原因的: 1、中小型互联网网站强调开发速度, 维护成本, 以及入门快速和部署成本

，PHP是最合适的选择.用Java则显得过于笨拙，开发慢，维护成本高，入门周期长，部署麻烦.RoR开发速度最快，维护成本最低，但是RoR入门速度没有PHP快，部署成本比PHP高。因此中小型互联网网站主流还是PHP，但RoR能够占据一定的份额。

2、大中型互联网站强调稳定性，性能，大规模代码的组织能力，而开发效率则退居次要地位，有些应用如电子商务对事务有很高的要求，显然Java是最合适的选择.PHP的代码组织能力最差，RoR次之。在互联网领域，Java从来就不是主流，并且Java的适用领域和RoR不太重合。我们甚至可以这样说，RoR现在在互联网领域取代的是那些原本不适合用Java，但是被错误的选择了Java的项目。

二、企业应用领域 目前企业应用领域第一大语言是Java，dotnet其次。企业应用采用的技术和行业有很大关系：例如金融行业，电子政务行业一般只采用Java。dotnet发展了6年尚且没有进入企业高端的应用，RoR在短期之内也很难取代Java的地位。在企业应用领域，Java是主流，并且Java的适用领域和RoR也不太重合。我们也可以这样说，RoR将来在企业应用领域要取代的是那些原本不适合用Java，但是被错误的选择了Java的项目。至此，我想Java程序员大可以松一口气，RoR目前有哪些不适合的场合呢：

1、对事务要求非常高的场合 RoR还是很简单的单数据库事务控制，缺乏精细的事务控制功能，当然也不支持跨数据库的分布式事务。因此对于事务要求严格的大型电子商务网站，部署复杂的分布式数据库场景显得力不从心。当然也许有些plugin可以提供这些功能，但是从目前的功能完备性和成熟度来看，还不够。

2、处理大量遗留数据库的场合 ActiveRecord的威力很大程度上来自约定，大量命

名糟糕的遗留数据库会对RoR造成比较大的障碍。 3、庞大的项目团队，对开发速度要求低の場合 例如日本外包项目，团队庞大，个体开发速度要求低。但是对于代码规范要求严格的项目。虽然RoR不会取代Java，但不意味着作为程序员的你可以固步自封。即使在工作当中用不上RoR，多看一点新的技术，对于开阔个人视野也有很大的好处。备注：RoR是Ruby on Rails的缩写。Ruby on Rails是一个用于编写网络应用程序的框架，它基于计算机软件语言Ruby，给程序开发人员提供强大的框架支持。Ruby on Rails包括两部分内容：Ruby语言和Rails框架。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com