

软件技术与数据库

基于JSON和IoC的AJAX-RMI 插件

黄 强¹, 王 薇², 张晓梅³, 李 敏³

(1. 四川农业大学信息与工程技术学院, 雅安 625000; 2. 西南交通大学峨眉校区计算机与通信工程系, 峨眉 614202; 3. 西南交通大学信息网络中心, 成都 610031)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 异步JavaScript和XML(AJAX)客户端的 JavaScript与服务组件之间的通信存在较大阻抗, AJAX服务构件难以与现有MVC框架进行无侵略集成。基于结构化XML的数据交换体系占用系统资源和传输带宽较大, 其结构不能有效适配客户和服务器系统。针对上述问题设计基于JSON数据交换、能与目前主流MVC框架进行无缝集成的AJAX远程方法调用插件MyAJAX, 结合控制反转容器, 提出服务组件的JavaScript动态存根生成和JSON序列化模型, 实现JavaScript与容器内服务组件间的透明远程调用, 给出MyAJAX的应用实例。

关键词 [异步JavaScript和XML技术; JSON序列化; 动态存根生成; 同构对象](#)

分类号 [TP311.52](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [黄 强¹;王 薇²;张晓梅³;李 敏³](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(138KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“异步JavaScript和XML技术; JSON序列化; 动态存根生成; 同构对象”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)