

[登录](#) [注册](#)

- [Java开源](#)
- [JS脚本](#)
- [OPEN家园](#)
- [OPEN文档](#)
- [OPEN资讯](#)
- [OPEN论坛](#)
- [Github日报](#)
- [OPEN代码](#)^{NEW}



OPEN经验库

经验搜索

推荐:

[所有分类](#) > [开发语言与工具](#) > [Node.js 开发](#)

从.NET到Node.js谈前后端分离实践

您的评价:

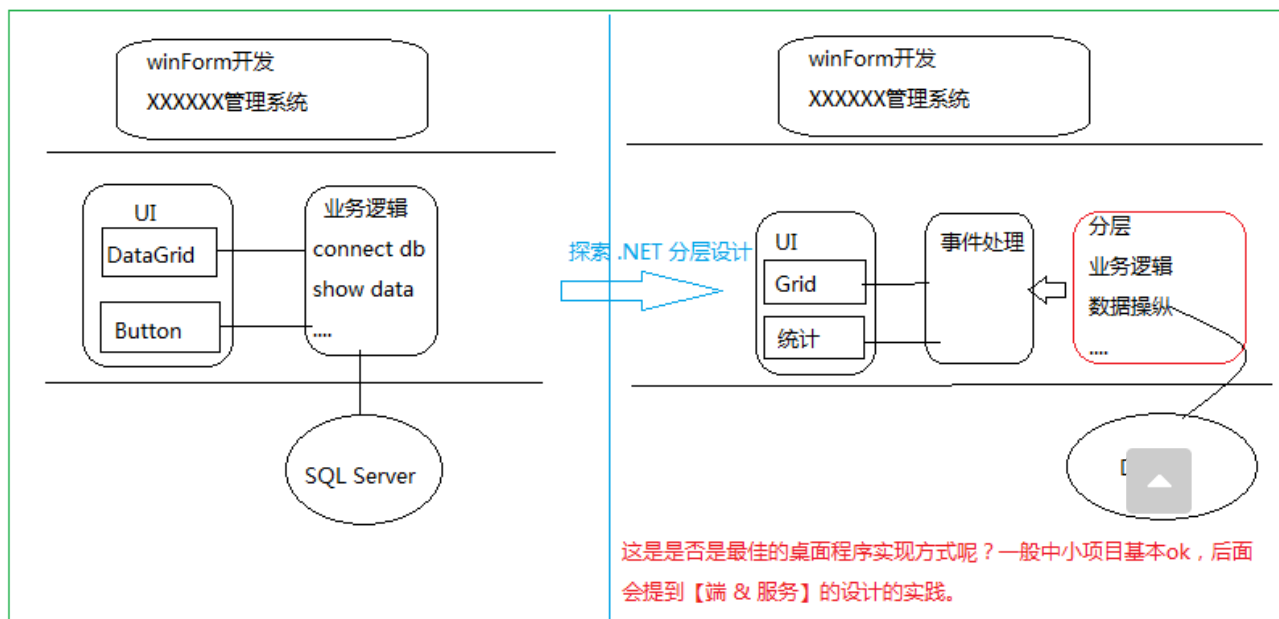
[收藏该经验](#)

一、最初的【无分离】实践

11年末的时候, 用winForm开发程序, 拖拖控件, 点点按钮, 连接数据库, 做一些基本的管理系统; Java的JSP还能包揽一切, 服务器端拼接模板, 顶多使用servlet做一些业务逻辑, 做到后端的MVC。那时候, 带了一个学校的创新团队, 做一些项目, 但是基本上是一个人前端后一起搞, 现在想想, 真是【杂乱无章】, 后端MVC还好, 倒是前端, 基本上只能做一些简单效果, 施展的空间不大, 幸好, 也基本能完成项目。

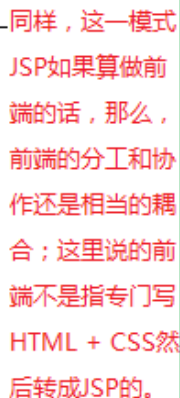
我称之为【**无分离**】实践, 如果是像一个人搞, 开发速度倒是挺快的。

前后端无分离实践, 从.NET winForm说起, 当然你要说winForm没有服务端啊, 这个我后面会提到ASP.NET的分离实践以及对winForm的思考, 或者说是【**端 & 服务**】的思考:



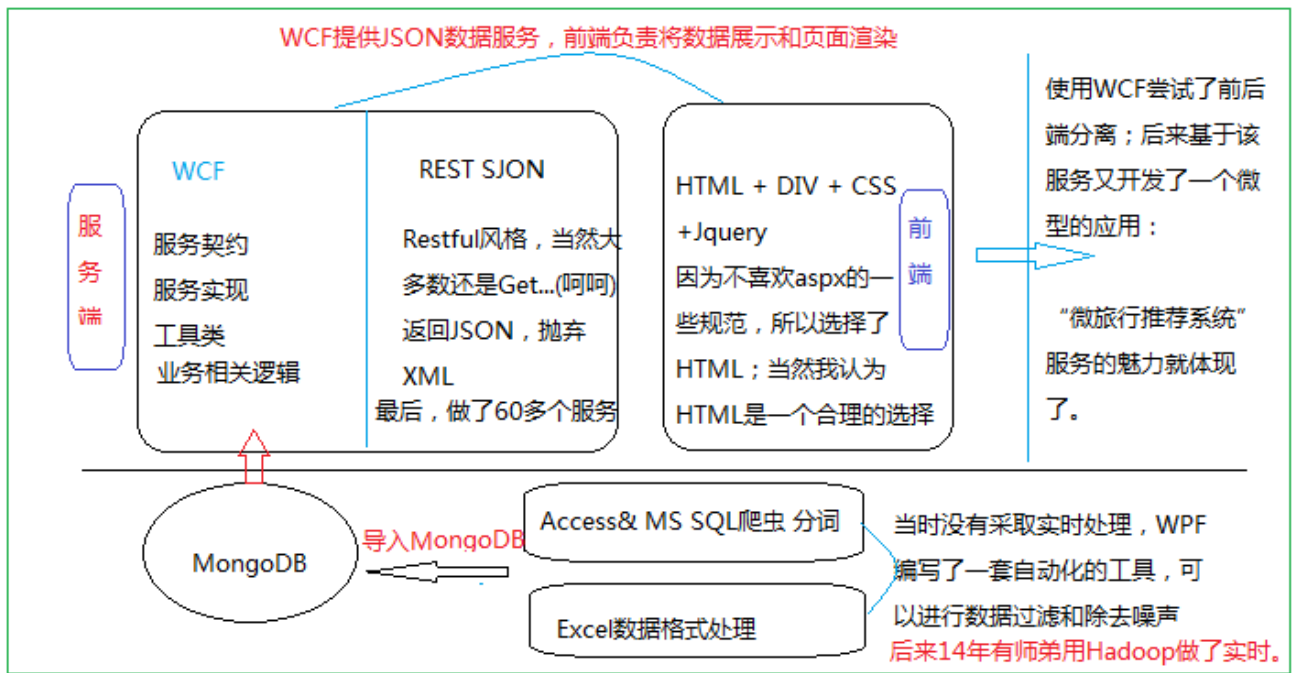
在这个过程中, 经历的是将后端业务理解的更清楚。为什么这里展示的是WinForm呢, 而不是ASP.NET呢, 主要原因有两个: 一个是后面将要突出【**端 & 服务**】, 这里将桌面程序称之为PC Client; 第二个原因是后面基于ASP.NET的实践基本上做到了前后端分离。

1



白

人



整个项目就不细说，主要是说分离的实践，贴上当时开发的作品截图（左：服务平台；右：微旅行推荐应用，都是比赛科研项目）：





本质上,我认为桌面程序是PC Client,也是客户端的一种,那么就可以采用的WCF提供服务的方式;因此,如

果项目很大, 一部分专注服务开发, 一部分专注Client开发(包括PC && Web),那样服务就可以共享, client可以各种各样。

三、最兴奋的实践(使用Node.js做服务中间层)

参加工作到今, 我所在的团队在Node.js上的实践应该有2-3年吧, 至少我来之前, 就有用在产品的研发中。Node.js在服务端的性能卓越, 尤其是擅长IO。就昨天还跟Android平台部的同事聊天, 他说Node.js给APP增添了活力和提高了整个APP的体验。当然, 参加了 node.js开发的几款产品, 对这种方式体会更加深刻。

Node.js作为中间服务的优势, 如下图所示(嘿嘿:公司产品就不贴图了, 这里代表的是我个人的观点)。



四、总结

- (1)把【服务平台化】, 多端调用, 无论是PC Client, pc web, webAPP, APP(android && ios)...
- (2)专注前后端分离实践, 发挥客户端的性能和功能, 例会pc web的MVC.
- (3)大胆使用node.js作为服务中间层, 发挥基于事件和异步IO的性能优势, 至少, 写的一些服务的压测结果还是挺好的(当然这是node的功劳了)。

——前端工程如此浩大, 孜孜不倦, 孜孜不倦(专注前端&Node.js)

来自: http://www.cnblogs.com/vczero/p/BE_FE.html

相关资讯 — 更多

- [为什么又要造一个叫 Latke 的轮子](#)
- [将 Node.js 换成 Go](#)
- [Node.js深受欢迎的六大原因](#)
- [专家观点 - 袁锋谈Node.js开发技巧](#)
- [2015超实用的前端开发指南](#)
- [JavaScript 的轻框架开发](#)
- [思考、学习新技术的原则和方式](#)
- [为什么JavaScript是你应当学习的下一个\(或第一个\)编程语言](#)
- [什么是最好的编程语言?\(怎样才能爱上编程呢?\)](#)

相关文档 — 更多

- [Node.js开发指南\(jb51.net\).pdf](#)
- [Node.js 从入门到精通.pdf](#)
- [Node.js 实践.pdf](#)
- [Node.js 教程.pdf](#)
- [Node.js开发指南.pdf](#)
- [Node.js 开发指南.pdf](#)
- [淘宝前后端分离开发模式实践.pdf](#)
- [Node.js入门经典.pdf](#)
- [Node.js 教程.pdf](#)
- [Node Security.pdf](#)
- [Node.js 手册与文档.chm](#)

- [从Java开发者的视角解释JavaScript](#)
- [全栈工程师到底有什么用](#)
- [struts2和spring mvc, 孰优孰劣?](#)
- [网站开发只需数小时? Meteor 说这才是未来](#)
- [手机腾讯网js模块管理框架, MT2.0发布](#)
- [2014年国人开发的最热门的开源软件TOP 100](#)
- [让你的 Node.js 应用跑得更快的 10 个技巧](#)
- [Java 与 .NET 的平台发展之争](#)
- [20款最优秀的JavaScript编辑器 哪家强你说了算!](#)
- [node.js的.net扩展 node.net](#)
- [推荐! 国外程序员整理的机器学习资源大全](#)

- [Professional Node.js.pdf](#)
- [Node.js for PHP Developers.pdf](#)
- [Node.js 中文手册.pdf](#)
- [Getting Started with GEO, CouchDB, and Node.js.pdf](#)
- [node.js 异步: 原理和缺陷.pptx](#)
- [Getting Started with GEO, CouchDB, and Node.js.pdf](#)
- [Node.js Little Book 中文版.pdf](#)
- [Smashing Node.js: JavaScript Everywhere.pdf](#)
- [Node.js的核心与红利.pdf](#)

[联系我们 - 问题反馈](#)

2005-2015 OPEN-OPEN, all rights reserved.

