

求职简历

PERSONAL RESUME



姓名 王东

求职意向： 服务端开发工程师

 生日：1994.10

 现居：成都

 手机：13097677577

 邮箱：seventiny@foxmail.com



王东

求职意向：服务端开发

职业规划：系统架构师/CTO

生日：1994.10

现居：成都

学历：全日制本科

院校：天津理工大学

专业：软件工程

手机：13097677577

微信：seven-tiny

邮箱：seventiny@foxmail.com

PERSONAL RESUME

活跃站点

个人网站：www.7tiny.com

GitHub：<https://github.com/seventiny>

技术博客：<http://www.cnblogs.com/7tiny/>

专业技能

- 熟悉C# (.net/.net core)、Java、Python等面向对象编程语言；
- 熟悉常用关系型数据库，Redis、Mongodb等非关系型数据库；
- 熟练掌握HTML、CSS、Javascript、JQuery、Ajax、Json等网站前后端开发技术；熟悉Restful API设计；
- 熟练掌握 asp.net core mvc、grpc、spring、spring mvc、mybatis 等服务端编程框架；
- 熟悉AOP、IOC、ORM等框架底层原理；
- 熟悉分布式、微服务架构；
- 熟悉SaaS、PaaS、FaaS等领域，有低代码平台研发经验与心得；
- 有git、jenkins、sonarqube、elk等devops工具实践经验；
- 了解常用的设计模式，设计原则；
- 对代码整洁性，可读性有高标准，严要求，有优雅的编码风格；
- 乐于开发自动化工具，提高团队工作效率；

工作经历

2017.10 -- 今 北森云计算

职位：开发/辅leader 负责团队基础组件/业务的开发与维护

个人感悟

- 乐于分享，才能收获更多。
- 大道至简，删减，是最好的代码优化。

PERSONAL RESUME

个人作品（后附详细说明）

- Chameleon 低代码开发平台
- Bamboo.Spring 轻量级AOP/IOC/数据流管道框架
- Bamboo.Configuration 分布式远程配置框架
- SevenTiny.Bantina.Bankinate ORM框架
- Chameleon.FaaS 函数即服务引擎

参与项目

- Beisen.Spring AOP/IOC/请求管道框架（已跨部门多团队使用）

从个人兴趣项目移植而来，解决了团队代码中统一的异常处理、不同租户分发不同版本代码的注册执行、统一的防重复请求等场景。

- Beisen ORM框架（多次公司级分享，跨部门多团队采用）

从个人兴趣项目借鉴开发，解决了公司PaaS平台元数据字段到强类型实体的自动生成、自动映射，统一Api，对比未使用组件的团队，开发体验明显提升。

- Beisen 数据查询工具（全公司唯一且重要的业务数据查询站点）

个人兴趣业余时间独自完成，充分调研了多团队开发人员的诉求，经过多个版本迭代，现已成为全公司唯一数据查询站点。

- Beisen E-Learning 学习模块业务

参与并设计了课程在线学习B端/C端业务，企业培训场景业务模块。

深入优化进度计算模型，提升性能，达到单机800并发，响应时间为1.436s，QPS 897。

- Beisen 核心人力

参与开发了薪酬管理、入职、离职、转正、调动、组织调整等场景功能模块。

个人优势

- 能将个人学习的知识成果借鉴到工作中并为团队带来价值
- 乐于研发能提高效率的工具，提升团队工作效率

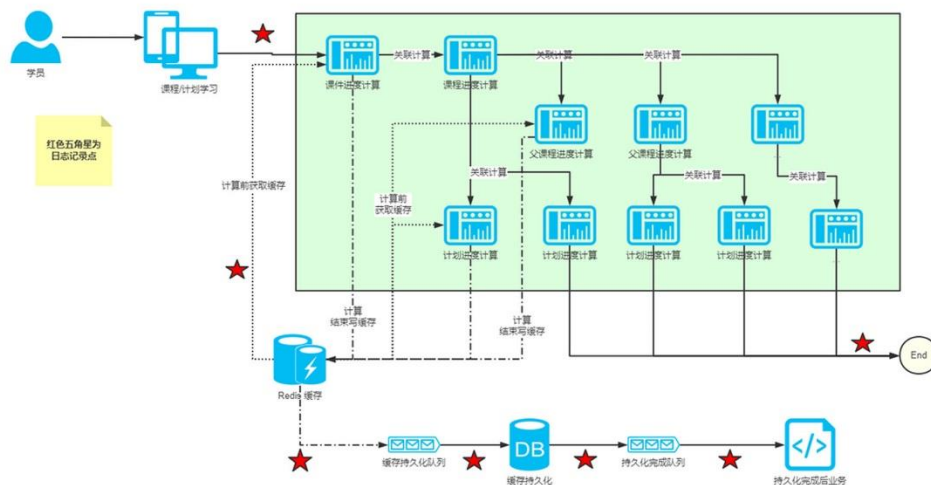
PROJECT INTRODUCTION

学习平台学员进度计算（核心业务模块）

项目简介

该项目为本人在Beisen学习团队负责优化的核心业务模块，因员工学习场景涉及资源较多，大量查询导致基础服务Cassandra服务器压力较高，且计算业务复杂，难以维护的历史逻辑堆砌导致客户学习计算出错率高。在此背景下，重新设计了一套基于Redis/Kafka/高扩展资源计算模型的进度计算模块。

经过重新设计优化后，800并发，执行10分钟，90%响应时间为1.436s，QPS 897。服务内存使用率下降60%，接口响应速度提升100%，吞吐量提升一倍。（图4/22上线）



技术特性

1. 利用redis维护热点数据，降低cassandra压力
2. 上下游注册计算模型，拆分单资源计算，注入资源关系引导计算，高扩展，高维护性
3. 缓存延时持久化组件，两段式消息队列设计，保障缓存快速持久化及后续逻辑正确

PROJECT INTRODUCTION

Chameleon 低代码开发平台

项目简介

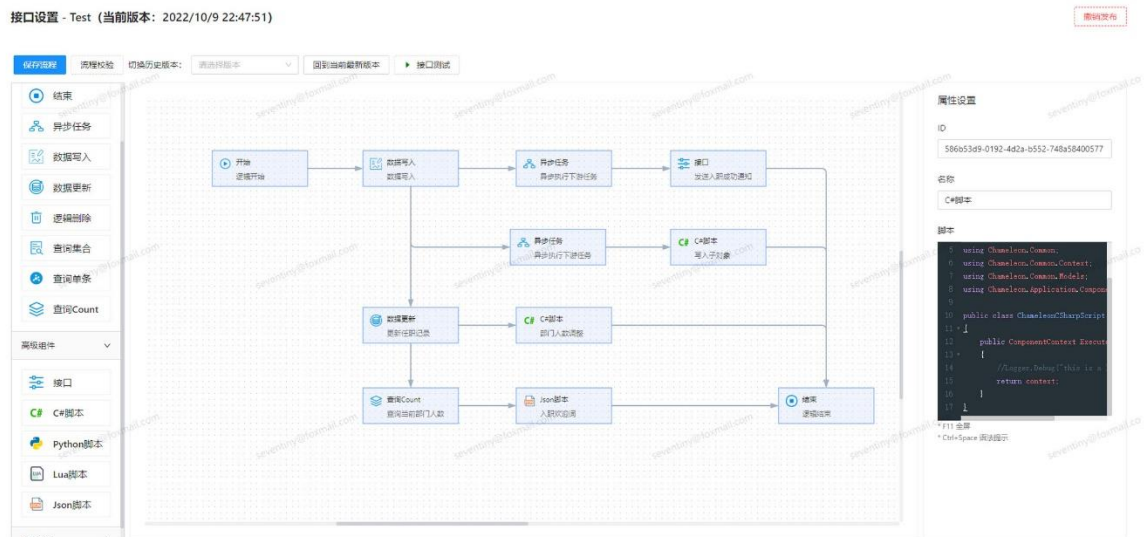
项目开源在GitHub: <https://github.com/sevenTiny/Chameleon>

该项目为本人独自开发的一款支持多租户，以业务流程配置为核心的基于元数据驱动的低代码PaaS平台。

以“高度灵活”的配置方式和“生动形象”的表现形式来定制业务接口。模块化的组合方式使得平台容易适应各种复杂业务场景，且易于复用。

技术栈: aspnetcore, reactjs/typescript/antd, mongodb

技术特性



1. 预置常用组件，使简单增/删/改/查业务拖动即可完成接口，高效快捷
2. 流程化的配置方式，使得业务逻辑非常直观
3. 通过脚本组件提供高度可定制的能力，应对复杂业务逻辑更加得心应手
4. 配置好的流程接口可再次作为其他流程的组件节点使用，提升复用性
5. 配置版本化，可轻松恢复历史版本
6. 支持多租户，数据库级别隔离（非常见的字段级区分），安全可靠
7. 平台提供底层租户/用户/身份/角色/业务权限控制/消息待办等模块，开箱即用
8. 提供基于元数据驱动的视图页/列表页/表单/详情页配置，轻松实现简单业务模块（展望）

PROJECT INTRODUCTION

Bamboo.Spring 轻量级AOP/IOC/数据流管道框架

项目简介

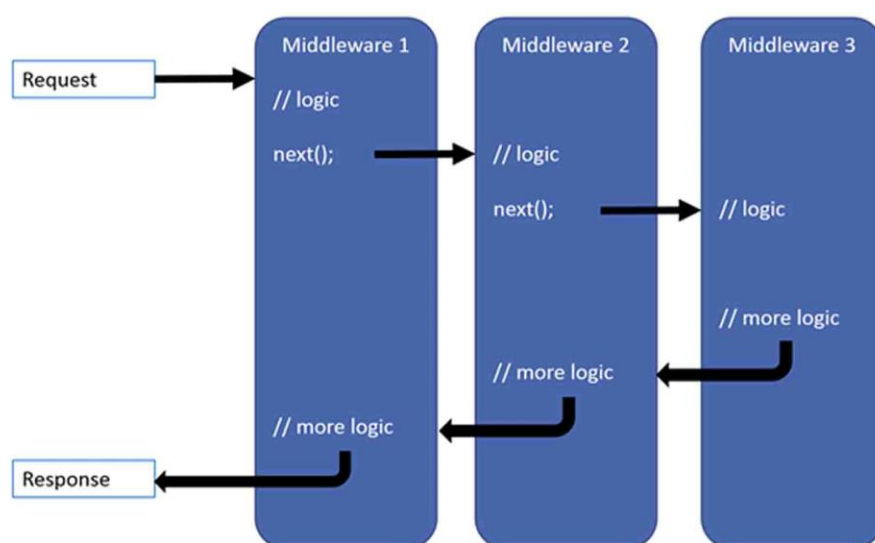
项目详细说明文章：<https://www.cnblogs.com/7tiny/p/9657451.html>

项目开源在GitHub：<https://github.com/sevenTiny/Bamboo>

该项目为本人独自开发的一款轻量级AOP/IOC框架，AOP部分采用Emit生成中间语言的方式实现动态代理，支持接口/实现模式和抽象/继承模式。在此基础上利用AOP的能力扩展出数据管道，支持各类项目对接高扩展性的管道中间件。

技术特性

1. AOP动态代理（Emit实现）
2. 支持注解形式注入方法切面
3. 内置IOC容器，采用内置管道控制生命周期，支持构造注入和属性注入
4. 内部构建了基于AOP的数据流管道，可通过中间件方便控制请求流
5. 管道模型支持运行时注入中间件，可以将丰富的中间件以灵活插拔的方式提供到管道模型。



PROJECT INTRODUCTION

Chameleon.FaaS 函数即服务框架

项目简介

项目开源在GitHub: <https://github.com/sevenTiny/Chameleon.FaaS>

函数即服务框架是一组灵活, 可靠, 动态伸缩, 支持多语言环境, 沙箱化的脚本服务框架。借助该框架的能力, 客户端无需关心业务脚本的运行环境, 机器部署, 服务扩容等基础设施。而将关注点聚焦在核心功能脚本的编写以及功能脚本的触发时机这两点上。

FaaS框架的核心是“动态脚本引擎”, 该引擎提供了一种在运行时编译, 加载, 执行代码脚本的能力。通过这种能力, 可以将存储在数据库、磁盘等文件系统的脚本代码实时获取并编译加载到内存中执行。

动态编译的能力可以轻松应用在Serverless、PaaS、FaaS、沙箱、插件化等场景, 最大限度地满足“动态”、“热插拔”的需求。

技术特性

支持模式:

1. SDK Nuget 本地模式 | Nuget SDK local mode
2. RPC远程调用模式 | Rpc remote execute mode
3. Restful Api远程调用模式 | Restful api request mode
4. 定时任务模式 | Timed task mode

支持语言:

暂时只支持C#语言, 未来扩展java, python, javascript等多种语言实现

PROJECT INTRODUCTION

Bamboo.Configuration 分布式远程配置框架

项目简介

项目开源在GitHub: <https://github.com/sevenTiny/Bamboo>

该项目为本人独自研发的一款分布式远程配置组件，解决了微服务场景下多个服务节点同步远程配置的问题。该框架支持注册不同的数据源作为远程配置中心（mysql, git, 接口, json文件, xml文件等）。支持远程配置热更新、本地模式等特性。

技术特性

1. 原生支持数据库、git服务、json、xml文件作为远程配置中心数据源
2. 抽象接入层，支持各类数据源扩展，有较强扩展性
3. 支持json文件, xml文件等不同的配置格式
4. 配置文件自动映射到强类型实体模型，方便客户端使用
5. 采用定时拉取的模式同步远程配置修改
6. 支持本地模式，支持某节点采用本地配置，适用不同场景

PROJECT INTRODUCTION

SevenTiny.Bantina.Bankinate ORM框架

项目简介

项目详细说明文章：<https://www.cnblogs.com/7tiny/p/9575230.html>

项目开源在GitHub：<https://github.com/sevenTiny/SevenTiny.Bantina.Bankinate>

该项目为本人独自开发一款轻量级ORM框架，实现了SQL语句的lambda Api化，提供了高效率的强类型实体Mapping，支持不同种类的数据库，提供了不动代码前提下自由切换不同数据库的能力

技术特性

1. 动态解析SQL语句，API Lambda Linq 化
2. API原生数据库隔离，易于后期替换不同数据库
3. 查询结果集自动映射到强类型实体上
4. 支持关系型/非关系型等多种数据库（抽象数据库层）
5. 支持本地及分布式二级缓存（redis/local）
6. 支持模型绑定的数据校验（扩展）
7. 支持数据库主从模式下的负载均衡
8. 项目完全插件化。根据不同的数据库使用采用不同的扩展包实现。



自荐信

COVER LETTER

亲爱的未来战友：

您好！

很荣幸我们未来能有机会在一起耕耘，一起收获。即便我们未能如此幸运地在一起工作，但我们对IT行业的热血与激情也使我们站在了同一条战线，从某种意义上来说，我们仍是亲密的战友，我希望不管我们身在何处，都为了IT这同一片蓝天奉献过自己，这就是我们无悔的青春。

2013年，我怀揣着对IT技术的一片痴情走进了这个世界，不知写过多少行代码后，终于从最初的迷茫走到了现在，相信每一位真正努力过的战友都能够体会到此刻的感受。至少，现在的我可以勇敢地站在这里，大声说一句：我努力过，我不后悔！这样，或多或少对自己也是一种慰藉。

几年的奋斗，让我已经完全融入到了这个圈子内，我深刻明白自己在圈子内的定位，也知道自己的优势劣势，更有着自己坚定的奋斗目标。勤能补拙，我相信经过自己的不懈努力，并在社会人才的需求向导下，逐渐让自己成为有用的复合型人才。

我希望接纳我的是一个关系和睦，分工明确，能让我感受到亲切和温暖的大家庭。我更希望我们的家庭成员都是一群有朝气，有理想，务实的人。作为一名天秤座的我，会将家庭对我100分的爱用120分去努力回馈。我不希望自己沉默在组织的海洋里，而希望通过自己的努力去推动我和我的家庭一起成长！

我相信自己，更相信你，给我一个机会，我会还给您一个惊喜！

最后祝我们的事业蒸蒸日上，祝我的战友前途一片光明！

真诚地感谢您的阅读，静候佳音，祝您心情愉快！

王东