

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：北京市 海淀区

 手机：17600979544

 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：北京

学历：全日制本科

院校：天津理工大学

专业：软件工程

手机：17600979544

微信：wd8622088

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MySQL、SqlServer等关系型数据库，Mongodb、Redis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；
- 熟悉asp.net core mvc、webapi、grpc、ORM等框架；
- 熟悉Spring、Spring MVC、Mybatis等框架；
- 熟悉AOP、IOC等底层原理，了解常用的设计模式，设计原则；
- 熟悉SaaS、PaaS、FaaS、IaaS等领域；
- 了解分布式、微服务架构；
- 熟练使用git、jenkins、sonarqube、docker等工具，积极实践；
- 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

北森云计算股份有限公司

职位：技术开发

负责团队基础组件/业务的开发与维护

个人顿悟

- 分享，才能得到更多进步。
- 大道至简，删除代码，是最好的优化。

PERSONAL RESUME

个人作品（后附详细说明）

- SevenTiny.Cloud.FaaS 函数即服务框架
- SevenTiny.Bantina.Spring 轻量级AOP/IOC/数据管道框架
- SevenTiny.Bantina.Configuration 分布式远程配置框架
- SevenTiny.Bantina.Bankinate ORM框架
- SevenTiny.Cloud.MultiTenantPlatform 多租户PaaS平台

参与项目（后附详细说明）

- Beisen ORM框架（多次公司级技术分享）
- Beisen.Spring AOP/IOC/数据管道框架
- Beisen 薪酬应用

个人生活

- 写作爱好者 www.7tiny.com（个人文学网站）
- 书法爱好者 • 户外爱好者



PROJECT INTRODUCTION

SevenTiny.Cloud.FaaS 函数即服务框架

项目简介

项目开源在GitHub: <https://github.com/sevenTiny/SevenTiny.Cloud.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

SevenTiny.Bantina.Spring 轻量级AOP/IOC/数据管道框

项目简介

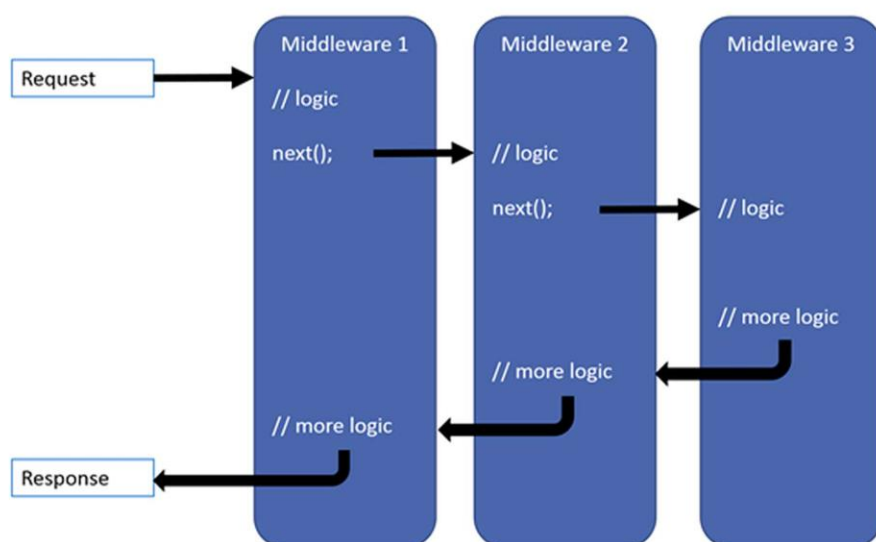
项目详细说明文章：<https://www.cnblogs.com/7tiny/p/9657451.html>

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

该项目为本人独自开发一款轻量级AOP/IOC框架，AOP部分采用Emit技术生成中间语言动态代理，支持接口/实现模式和抽象/继承模式。在此基础上AOP原生支持数据管道（类似于.netcore mvc的管道机制）。

技术特性

1. AOP动态代理（Emit实现）
2. 支持特性标签形式注入方法切面
3. 提供IOC容器，采用内置管道控制生命周期
4. IOC容器提供注解注入的方式，自动解析依赖关系
5. 内部构建了基于AOP的数据管道，便于在整个请求管道中添加可重用的中间件，例如通用的异常拦截中间件，通用的重复请求拦截中间件等



PROJECT INTRODUCTION

SevenTiny.Bantina.Configuration 分布式远程配置框架

项目简介

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

该项目为本人独自开发一款分布式远程配置组件,为了解决微服务环境下多个服务节点同步远程配置的问题。该框架支持多种数据源作为远程配置中心(mysql, json文件, xml文件等)并且提供了抽象接口便于扩展更多的数据源。框架采用拉取的模式同步远程配置中心的配置修改。

技术特性

1. 支持Mysql, SqlServer等关系型数据库作为远程配置中心,且支持行/列两种不同的模式。
2. 支持json文件, xml文件等不同的数据源
3. 配置文件自动映射到强类型实体模型,方便客户端引用
4. 采用定时拉取的模式同步远程配置修改
5. 支持本地模式,如开启本地模式,会停止拉取远端配置的更新,便于本地调试
6. 配置中心的核心组件抽象了接口,以插件的模式实现不同的远程数据源,便于扩展
7. 代码存储为静态实体实例,使用性能卓著,且会后台自动刷新

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，为了实现SQL语句的Linq化，多数据库支持的扩展能力以及提供高性能的查询效率而生。该项目启动于2017年8月，目前已在多个组件中依赖使用。

技术特性

1. SQL语句自动生成，API Lambda Linq 化
2. 语法和数据库隔离，易于后期替换数据库
3. 查询结果集自动映射到强类型实体上
4. 支持关系型/非关系型多种数据库（抽象数据库层）
5. 支持分布式二级缓存（redis/local）
6. 支持参数字段数据校验，通过契约指定数据校验方式
7. 支持数据库主从模式下的负载均衡
8. 组件构建为核心包和扩展包的形式，使得项目插件化。根据不同的数据库在扩展包中实现核心包中的接口，使用时选择需要的数据库插件即可，缩小使用包的体积。

PROJECT INTRODUCTION

SevenTiny.Cloud.MultiTenantPlatform 多租户PaaS平台

项目简介

项目开源在GitHub: <https://github.com/sevenTiny/SevenTiny.Cloud.MultiTenantPlatform>

该项目为本人独自开发一款多租户的快速业务开发PaaS平台。将常用的业务功能抽象为平台的应用，对象，字段，表单，搜索条件，列表，视图，功能按钮，接口等组件，通过在平台上的配置，驱动基于平台元数据的页面展示。通过该平台“极大”地提升了开发效率。

平台提供触发器脚本的能力，支持在平台上对标准接口的二次开发，提高扩展能力。

技术特性

1. 简单功能接口/通用用户界面无需重复开发代码，通用架构，让开发聚焦业务实现
2. 基于元数据驱动，界面和功能完全由数据驱动展示，高灵活性
3. 提高项目开发的速度，提升代码重用率
4. 分散的功能模块平台化，易于维护
5. 平台功能有高扩展能力，提供二次开发的入口
6. 便于从PaaS扩展为SaaS服务，同一套代码适配多个租户
7. 功能支持租户自定义，适配不同租户业务场景
8. 屏蔽了基础设施操作（如数据库），开发易于上手

PROJECT INTRODUCTION

基于人脸识别的自动监控报警系统

项目简介

基于人脸识别的自动监控报警系统为个人自发组织的项目，编程语言为Python 3.6，项目启动于2017.7，为期一月，目标环境为树莓派2代B型。

该项目的核心技术为OpenCV人脸识别库的使用，主要功能分为人脸录入和人脸识别两大模块。项目旨在打造一个智能家居系统，人脸识别作为基础功能放在了开发的第一位，其可以达到人脸识别自动问好，陌生人入侵远程报警等特点。

技术细节

人脸识别自动监控报警项目主要功能为人脸识别，匹配失败则远程推送入侵提醒，鉴于此，项目分为以下几大功能模块：人脸录入模块、人脸监控识别模块、入侵记录保存模块、入侵消息推送模块。

人脸录入模块的实现思路：使用Python脚本调用OpenCV类库，智能识别人脸后进行图片保存，对图片进行截取处理，仅保存人脸部分。多图保存提高识别度。

人脸监控识别模块实现思路：使用OpenCV调用Camera不断对环境进行识别，如果识别到环境变化则进行图片处理，并和识别库进行匹配，匹配成功提示问候语，反之调用入侵记录保存模块保存日志。

入侵记录保存模块实现思路：在人脸监控识别模块匹配失败后，将对匹配失败的图片进行保存以作为日志（入侵证据），并在随后调用入侵消息推送模块进行远程提醒。

入侵消息推送模块实现思路：在日志记录完成后，采用邮件推送或短信推送的方式进行远程入侵消息提醒。使用邮件推送将会以附件形式发送入侵取证图片，以便主人进行对家中情况的了解。邮件发送命令还可以操作Camera实时录像或拍照，远程掌握实时情况。

项目成果

通过该项目的实施，成功达到了预期远程监控的目的，离智能家居系统实现的目标更近了一步。经过该项目的成功，以及核心技术的掌握，使我对更多应用类似技术的产品有了实现的动力！如：人脸识别签到打卡系统、人脸识别门禁系统等。

让生活更方便，让办公更高效，是我未来道路上不懈努力的方向！



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