### 微服务说明

* 架构图



* 文件结构

1. 网关micro-gateway独立工程
2. 微服务

micro-parent:存放微服务引用的包

micro-common:存放微服务共公类

micro-service:微服务工程

micro-service/src/main/java:java代码

micro-service/src/resources:模板html代码

micro-service/src/config:配置文件

* 表对应Java Bean生成

1. 新一个JPA工程
2. 选JPA工程，右键->JPA Tools->General Entities from tables...

->配置连接数据库的配置,参数可参考

micro-service/src/main/config/application-dev.properties

->选Schema和Tables->Finish

3.打开Java Bean文件，Ctrl+F->

Find:输入\@\S+,Regular expressions打上勾->点击Replace All

自定义注解说明

位置：micro-common\src\main\java\com\redsea\micro\application\jdbc

1. @Table(name="aa") aa为表名(不加注解，则使用下划线的javaBean名称，如PtUsers对应表名为pt\_users)
2. @Id 字段标识在新增时自动生成主键ID,修改时标识为where的条件
3. @Column(insertable=**false**)新增时不处理该字段

@Column(updatable=**false**)更新时不处理该字段

@Column(readonly=**true**)新增和更新都不处理

* 日志统一输出类

micro-common工程的

com.redsea.micro.application.monitor.AccessQueueConsumer

* 引用WebApplicationContext

@Autowired

private WebApplicationContext webApplicationContext;

* 日志配置

查看请求head

logging.level.org.apache.coyote.http11.Http11InputBuffer=debug

查看请求参数

logging.level.org.apache.tomcat.util.http.Parameters=debug

DEBUG所有

logging.level.root=debug

DEBUG指定包

logging.level.org=debug