

数字底座-日志组件使用文档

产品版本：V1.0

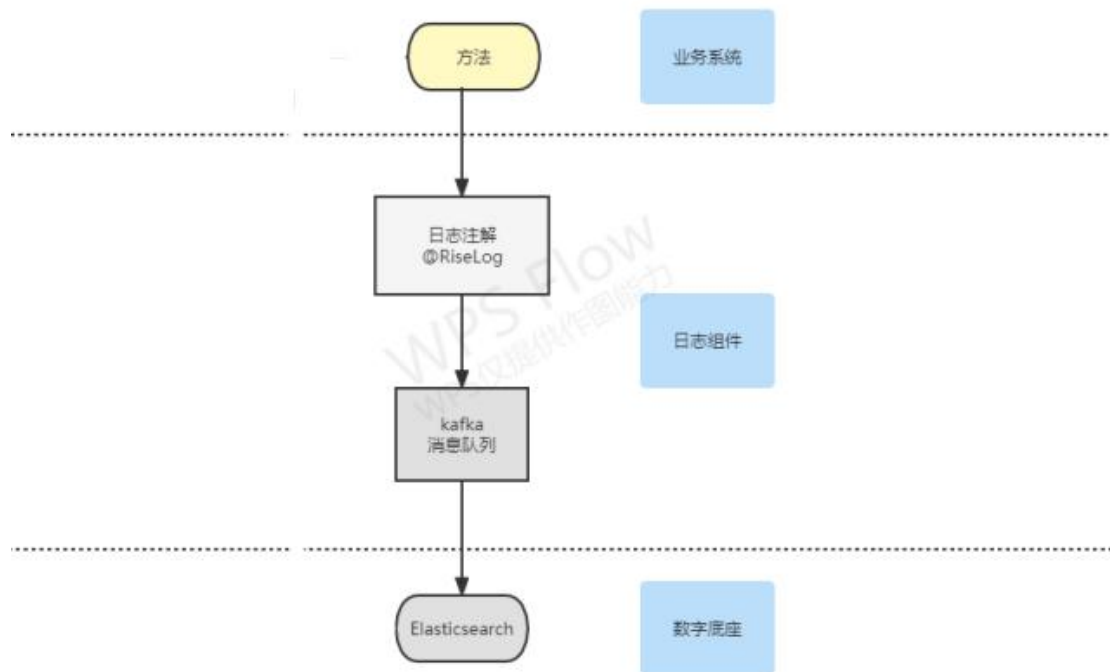
文档版本：202401

北京有生博大软件股份有限公司

目录

1. 原理图.....	3
2. 原理解释.....	4
3. 详细步骤.....	5

1. 原理图



2. 原理解释

业务系统直接依赖数字底座的 jar 包，数字底座 jar 包中的注解 `@Riselog` 可直接写在方法上，该注解对应的切面会向消息服务器 `kafka` 发送日志消息，数字底座监听到日志类的消息后会消费该消息并保存至 `elasticsearch`。

3. 详细步骤

日志对接示例工程码云地址：<https://gitee.com/risesoft-y9/y9-core.git>
[/example/risenet-y9demo-kernel-api](#)

注意：该示例工程建立在数字底座已运行的基础上。

(1) 添加数字底座 maven 仓库地址

```
<repositories>
  <repository>
    <id>nexus</id>
    <name>local private nexus</name>
    <url>https://svn.youshengyun.com:9900/nexus/repository/maven-
public/</url>
    <snapshots>
      <updatePolicy>always</updatePolicy>
    </snapshots>
  </repository>
</repositories>
<pluginRepositories>
  <pluginRepository>
    <id>nexus</id>
    <name>local private nexus</name>
    <url>https://svn.youshengyun.com:9900/nexus/repository/maven-
public/</url>
  </pluginRepository>
</pluginRepositories>
(2) 引入依赖包
<!-- 单点登录-开始 -->
  <dependency>
    <groupId>net.risesoft</groupId>
    <artifactId>risenet-y9boot-starter-sso-oauth2-resource</artifactId>
    <version>v9.6.3-SNAPSHOT</version>
```

```
</dependency>
<!-- 单点登录-结束 -->

<!-- 日志组件-开始 -->
<dependency>
  <groupId>net.risesoft</groupId>
  <artifactId>risenet-y9boot-starter-log</artifactId>
  <version>v9.6.3-SNAPSHOT</version>
</dependency>
<!-- 日志组件-结束 -->
```

包说明：因为记录日志需要记录当前登录操作的用户，所以这里也引入了数字底座对单点登录的包

(3) 添加配置信息

y9:

feature:

#单点登录配置信息

oauth2:

resource:

#是否开启 OAuth2 认证

enabled: true

#保存用户操作日志信息，如果业务系统集成了日志组件，这里设

置为 false 或者 true 都是不保存用户操作日志的

saveLogMessage: false

#保存用户在线信息

saveOnlineMessage: false

#允许基本身份验证

allowBasicAuthentication: true

#是否允许从请求体参数中获取访问令牌

allowFormEncodedBodyParameter: true

#是否允许从 uri 查询参数中获取访问令牌

allowUriQueryParameter: true

#受保护 url 的正则表达式, /*表示所有地址都受保护 /api/*表示 url 中包含/api/的才受保护

protectedUrlPatterns: /*

opaque:

#客户端 id, 由数字底座运维人员分配

client-id: clientid

#客户密钥, 由数字底座运维人员分配

client-secret: secret

#检测 uri, 可以查询给定访问令牌的状态

introspection-uri: http://localhost:7055/sso/oauth2.0/introspect

#获取用户信息 uri

profile-uri: http://localhost:7055/sso/oauth2.0/profile

common:

#数字底座后端服务地址, 调用数字底座接口信息时会用到

orgBaseUrl: http://localhost:7055/platform

#日志发布消息 kafka 配置

spring:

kafka:

#数字底座 kafka 地址

bootstrap-servers: localhost:9092

consumer:

#指定默认消费者 group-id

group-id: y9demo-kernel-api-server

(4) 在方法上添加注解

/**

* 获取当前登陆用户父节点信息 (可能为组织机构或部门)

*

* @return

*/

@GetMapping("/parent")

@RiseLog(operationName = "获取当前登陆用户父节点信息", moduleName =

"日志测试系统", logLevel= LogLevelEnum.RSLOG)

```
public Y9Result<OrgUnit> getParent() {
    // 租户 id
    String tenantId = Y9LoginUserHolder.getTenantId();
    // 父节点 id
    String deptId = Y9LoginUserHolder.getDeptId();
    return Y9Result.success(orgUnitApi.getOrgUnit(tenantId, deptId).getData());
}
```

说明：

operationName: 操作名称

moduleName : 模块名称

logLevel: 日志级别

(5) 查看日志

运行项目后，访问后端接口对应前端页面，日志会记录到数字底座。

使用安全保密员登录数字底座可以查看普通用户日志和安全审计员日志

使用安全审计员登录数字底座可以查看系统管理员日志和安全保密员日志

