

乐字节教育高级架构课程

正所谓“授人以鱼不如授人以渔”，你们想要的 **Java 学习资料** 来啦！

不管你是学生，还是已经步入职场的同行，希望你们都要珍惜眼前的学习机会，奋斗没有终点，知识永不过时。

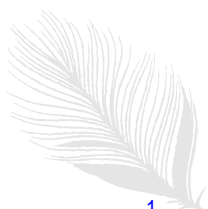
扫描下方二维码即可领取



乐字节晓啡



乐字节官方交流群



网关过滤器异常统一处理

创建过滤器

```
package com.example.filter;

import com.netflix.zuul.ZuulFilter;
import com.netflix.zuul.context.RequestContext;
import com.netflix.zuul.exception.ZuulException;
import org.slf4j.Logger;
import org.slf4j.LoggerFactory;
import org.springframework.http.HttpStatus;
import org.springframework.stereotype.Component;

import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;

/**
 * 异常过滤器
 */
@Component
public class ErrorFilter extends ZuulFilter {

    private static final Logger logger = LoggerFactory.getLogger(ErrorFilter.class);

    @Override
    public String filterType() {
        return "error";
    }

    @Override
    public int filterOrder() {
        return 0;
    }

    @Override
    public boolean shouldFilter() {
        return true;
    }

    @Override
    public Object run() throws ZuulException {
        RequestContext rc = RequestContext.getCurrentContext();
        Throwable throwable = rc.getThrowable();
        logger.error("ErrorFilter..." + throwable.getCause().getMessage(), throwable);
        // 响应状态码, HTTP 500 服务器错误
    }
}
```

```
rc.setResponseStatusCode(HttpStatus.INTERNAL_SERVER_ERROR.value());
// 响应类型
rc.getResponse().setContentType("application/json; charset=utf-8");
PrintWriter writer = null;
try {
    writer = rc.getResponse().getWriter();
    // 响应内容
    writer.print("{\"message\":\"" +
HttpStatus.INTERNAL_SERVER_ERROR.getReasonPhrase() + "\"}");
} catch (IOException e) {
    e.printStackTrace();
} finally {
    if (null != writer)
        writer.close();
}
return null;
}
}
```

模拟异常

在 pre 过滤器中添加模拟异常代码。

```
// 模拟异常
Integer.parseInt("zuul");
```

配置文件

禁用 Zuul 默认异常处理 filter: `SendErrorFilter`

```
zuul:
# 禁用 zuul 默认异常处理 filter
SendErrorFilter:
  error:
    disable: true
```

访问

访问: <http://localhost:9000/product-service/product/1> 结果如下:

