

# 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。

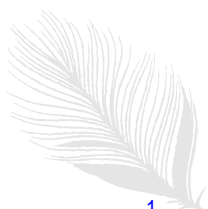
扫描下方二维码即可领取



乐字节晓啡



乐字节官方交流群



## 统一鉴权

接下来我们在网关过滤器中通过 token 判断用户是否登录，完成一个统一鉴权案例。

### 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 javax.servlet.http.HttpServletRequest;
import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;

/**
 * 权限验证过滤器
 */
@Component
public class AccessFilter extends ZuulFilter {

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

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

    @Override
    public int filterOrder() {
        return 1;
    }

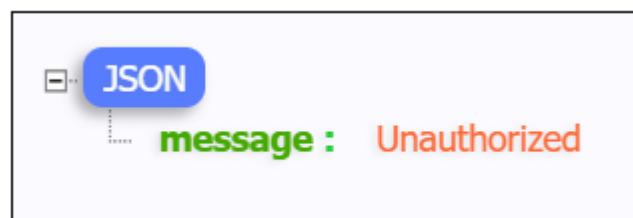
    @Override
    public boolean shouldFilter() {
        return true;
    }

    @Override
    public Object run() throws ZuulException {
```

```
// 获取请求上下文
RequestContext rc = RequestContext.getCurrentContext();
HttpServletRequest request = rc.getRequest();
// 获取表单中的 token
String token = request.getParameter("token");
// 业务逻辑处理
if (null == token) {
    logger.warn("token is null...");
    // 请求结束, 不在继续向下请求。
    rc.setSendZuulResponse(false);
    // 响应状态码, HTTP 401 错误代表用户没有访问权限
    rc.setResponseStatusCode(HttpStatus.UNAUTHORIZED.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.UNAUTHORIZED.getReasonPhrase()
+ "\"}");
    } catch (IOException e) {
        e.printStackTrace();
    } finally {
        if (null != writer)
            writer.close();
    }
} else {
    // 使用 token 进行身份验证
    logger.info("token is OK!");
}
return null;
}
}
```

## 访问

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



访问: <http://localhost:9000/product-service/product/1?token=abc123> 结果如下:

```
JSON
{
  id: 1
  productName: 冰箱
  productNum: 1
  productPrice: 2666
}
```

