

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



什么是 Zuul

Zuul 是从设备和网站到应用程序后端的所有请求的前门。作为边缘服务应用程序，Zuul 旨在实现动态路由，监视，弹性和安全性。Zuul 包含了对请求的**路由**和**过滤**两个最主要的功能。

Zuul 是 Netflix 开源的微服务网关，它可以和 Eureka、Ribbon、Hystrix 等组件配合使用。Zuul 的核心是一系列的过滤器，这些过滤器可以完成以下功能：

- 身份认证与安全：识别每个资源的验证要求，并拒绝那些与要求不符的请求
- 审查与监控：在边缘位置追踪有意义的数据和统计结果，从而带来精确的生产试图
- 动态路由：动态地将请求路由到不同的后端集群
- 压力测试：逐渐增加只想集群的流量，以了解性能
- 负载分配：为每一种负载类型分配对应容量，并弃用超出限定值的请求
- 静态响应处理：在边缘位置直接建立部份响应，从而避免其转发到内部集群\
- 多区域弹性：跨越AWS Region进行请求路由，旨在实现ELB（Elastic Load Balancing）使用的多样化，以及让系统的边缘更贴近系统的使用者

