

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



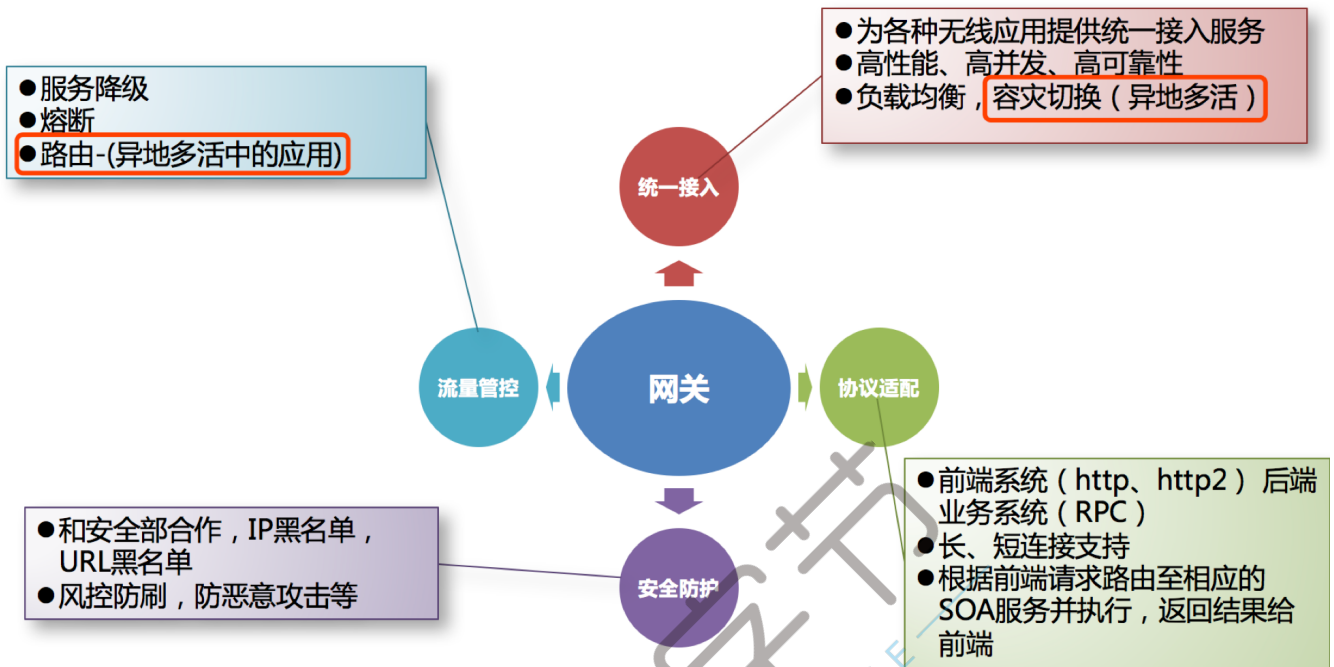
乐字节晓啡



乐字节官方交流群



网关解决了什么问题



网关具有身份认证与安全、审查与监控、动态路由、负载均衡、缓存、请求分片与管理、静态响应处理等功能。当然最主要的职责还是与“外界联系”。

总结一下，网关应当具备以下功能：

- 性能：API 高可用，负载均衡，容错机制。
- 安全：权限身份认证、脱敏，流量清洗，后端签名（保证全链路可信调用），黑名单（非法调用的限制）。
- 日志：日志记录，一旦涉及分布式，全链路跟踪必不可少。
- 缓存：数据缓存。
- 监控：记录请求响应数据，API 耗时分析，性能监控。
- 限流：流量控制，错峰流控，可以定义多种限流规则。
- 灰度：线上灰度部署，可以减小风险。
- 路由：动态路由规则。