### 网关主流程分析

###### 开发一个中间件产品，考虑这个产品实现的目的，价值是什么，职责？

* + 权限认证、流量控制、黑白名单过滤、灰度路由、请求转发（重定向）、跨域处理、流量统计分析...

###### 网关的请求定义？

* + 承接所有外部的HTTP服务，把他转换成内部的具体服务协议；（dubbo、springMVC、thrift、Grpc）

###### 一次HTTP请求会经历哪些环节？

* + HttpServer：接收外部请求的服务器
  + 解析HTTP请求
  + 资源定位：根据一个请求的路径（Path）携带的参数（Header），定位当前所访问的资源是什么？（商品、用户服务）
  + 拉取实例列表：（网关启动的时候，加载一些资源信息）
  + 负载均衡：LoadBalance：RR、随机、加权重...
  + 发送请求：（HttpClient）