## spring cloud微服务权限认证

微服务的两套认证：

1.身份认证在zuul加filter拦截获取请求user token，校验user token合法性

2.服务认证为内部服务之间通过server token来校验服务调用的合法性

整个流程的大概逻辑：

1.启动认证服务(auth-server)，此时会生成user的公钥私钥和服务server的公钥私钥

2.启动其他服务，启动后请求认证服务(auth-server)拿到对应的2套公钥，用于对2种token做解密认证用

整个调用请求通过zuul filter时校验token，zuul会通过启动时拿到的公钥对token认证，通过校验后可以在调用权限管理服务（permission-server）查询当前用户是否有访问此url的权限，在访问permission-server时先请求auth-server获取zuul 的server token，带上server token和user token去请求permission-server,在permission-server里的拦截器会对user token和server token做校验(也是启动的时候拿到那2个公钥),调用其他服务都是这个逻辑。