



Registry :
由zookeeper集群搭建而成

职责 :

1. HTTPServiceCluster向Registry注册http服务地址及url接口, 提供给gateway调用, gateway监听对应节点, 实时动态更新对外接口
2. RPCServerCluster向Registry注册rpc服务集群地址, 提供给上层调用者

Gateway :
对外提供HTTP服务

职责 :

1. 将外部HTTP请求反向代理至内部对应的ServiceCluster
2. ip黑白名单过滤
3. 服务调用权限控制

Agent :
rpc/http服务引擎代理

职责 :

1. 为rpc服务引擎代理注册/注销服务集群地址
2. 为http服务引擎代理注册/注销服务集群地址
3. 通过http引擎提供方编写的json文件, 为http服务引擎代理注册/注销url接口服务

Navi-cli :
rpc服务的client端package代码生成工具

职责 :

1. 对thrift/grpc模板文件生成的.go文件进行封装, 连接池封装
2. 将rpc接口函数转化成http接口
3. 仅提供rpc服务的client端公共package代码生成, 提供给gateway调用的httpservice仍需按需进行二次开发