# 分布式跟踪系统

原理参考文档：<http://www.open-open.com/lib/view/open1387099520093.html>

京东(Hydra)源代码下载地址：<https://github.com/odenny/hydra>

Dubbo支持SPI参考： <http://dubbo.io/Developer+Guide-zh.htm#DeveloperGuide-zh-%E6%89%A9%E5%B1%95%E7%82%B9%E8%87%AA%E5%8A%A8%E5%8C%85%E8%A3%85>

由hydra改造成Robin后续继续改进，运行机制向Vanyar靠拢。

1. robin的使用

1、在对应工程的pom文件中添加依赖，目的是为了将robin-client的jar打入工程的classpath目录下。

<dependency>

<groupId>com.dtdream.vanyar</groupId>

<artifactId>robin-client</artifactId>

<version>1.0-SNAPSHOT</version>

</dependency>

2、在main函数上增加robin-client的资源文件"classpath\*:hydra-config.xml"。

具体添加形势参考下面：

@ImportResource(value = {"classpath:spring/\*.xml","classpath\*:hydra-config.xml"})；

……

SpringApplication application = new SpringApplication(WebMiddleApplication.class,

"classpath:/spring/web-middle-dubbo-consumer.xml",

"classpath\*:hydra-config.xml");

……

1. 部署robin应用

编译robin工程

部署robin-collector，robin-manager，

java –jar target\\*.jar

部署robin-web(需要Tomcat配合)

1. 部署robin数据库

初始化配置文件。默认创建数据库hydra。



1. 当前robin与vanyar不一致的地方。

当前的配置通过工程目录下的resource目录下的配置文件实现的。

1. robin中关于hBase的使用没有研究。

hBase的异步发送一直使用的metaq。Vanyar中使用的是redis.

Robin架构



启动应用程序，robin-collector, robin-manager