



Added by 梁飞, last edited by 梁飞 on 十二月 12, 2012

English | 中文

首页 || 下载 || 用户指南 || 开发者指南 || 管理员指南 || 培训文档 || 常见问题解答 || 发布记录 || 发展路线 || 社区

管理员指南

- 安装手册
 - 示例提供者安装
 - 示例消费者安装
 - Zookeeper注册中心安装
 - Redis注册中心安装
 - 简易注册中心安装
 - 简易监控中心安装
 - 管理控制台安装
- 运维手册
 - 管理控制台运维

推荐使用Zookeeper注册中心

- 你可以只运行Demo Provider和Demo Consumer，它们缺省配置为通过Multicast注册中心广播互相发现，建议在不同机器上运行，如果在同一机器上，需设置unicast=false：即：`multicast://224.5.6.7:1234?unicast=false`，否则发给消费者的单播消息可能被提供者抢占，两个消费者在同一台机器也一样，只有multicast注册中心有此问题。
- 你也可以运行多个Demo Provider和Demo Consumer，来验证软负载均衡，Demo Consumer可以直接启动多个实例，而多个Demo Provider因有端口冲突，可在不同机器上运行，或者修改Demo Provider安装目录下conf/dubbo.properties配置中的dubbo.protocol.port的值。
- 你也可以增加运行Simple Monitor监控中心，它缺省配置为通过Multicast注册中心广播发现Provider和Consumer，并展示出它们的依赖关系，以及它们之间调用的次数和时间。
- 你也可以将Multicast注册中心换成Zookeeper注册中心，安装Zookeeper Registry后，修改Demo Provider，Demo Consumer，Simple Monitor三者安装目录下的conf/dubbo.properties，将dubbo.registry.address的值改为zookeeper://127.0.0.1:2181，同理，如果换成Redis Registry，值改为redis://127.0.0.1:6379，如果换成Simple Registry，值改为dubbo://127.0.0.1:9090
注意：multicast地址不能配成127.0.0.1，也不能配成机器的IP地址，必须是D段广播地址，也就是：224.0.0.0到239.255.255.255之间的任意地址

安装手册

(+) (#)

示例提供者安装

(+) (#)

安装:

```
wget http://code.alibabatech.com/mvn/releases/com/alibaba/dubbo-demo-provider/2.4.1/dubbo-demo-provider-2.4.1-assembly.tar.gz
tar zxvf dubbo-demo-provider-2.4.1-assembly.tar.gz
cd dubbo-demo-provider-2.4.1
```

配置:

```
vi conf/dubbo.properties
```

启动:

```
./bin/start.sh
```

停止:

```
./bin/stop.sh
```

重启:

```
./bin/restart.sh
```

调试:

```
./bin/start.sh debug
```

系统状态:

```
./bin/dump.sh
```

总控入口:

```
./bin/server.sh start  
./bin/server.sh stop  
./bin/server.sh restart  
./bin/server.sh debug  
./bin/server.sh dump
```

标准输出:

```
tail -f logs/stdout.log
```

命令行: (See: [Telnet Command Reference](#))

```
telnet 127.0.0.1 20880  
help
```

Or:

```
echo status | nc -i 1 127.0.0.1 20880
```

示例消费者安装

(+) (#)

安装:

```
wget http://code.alibabatech.com/mvn/releases/com/alibaba/dubbo-demo-consumer/2.4.1/dubbo-demo-consumer-2.4.1-assembly.tar.gz  
tar zxvf dubbo-demo-consumer-2.4.1-assembly.tar.gz  
cd dubbo-demo-consumer-2.4.1
```

配置:

```
vi conf/dubbo.properties
```

启动:

```
./bin/start.sh  
tail -f logs/stdout.log
```

停止:

```
./bin/stop.sh
```

重启:

```
./bin/restart.sh
```

调试:

```
./bin/start.sh debug
```

系统状态:

```
./bin/dump.sh
```

总控入口:

```
./bin/server.sh start
./bin/server.sh stop
./bin/server.sh restart
./bin/server.sh debug
./bin/server.sh dump
```

标准输出:

```
tail -f logs/stdout.log
```

Zookeeper注册中心安装

(+)(#)

- ✔ 建议使用dubbo-2.3.3以上版本的zookeeper注册中心客户端
- ✔ Zookeeper是Apache Hadoop的子项目，强度相对较好，建议生产环境使用该注册中心。
- ✔ Dubbo未对Zookeeper服务器端做任何侵入修改，只需安装原生的Zookeeper服务器即可，所有注册中心逻辑适配都在调用Zookeeper客户端时完成。
- ✔ 如果需要，可以考虑使用taobao的zookeeper监控：<http://rdc.taobao.com/team/jm/archives/1450>

安装:

```
wget http://www.apache.org/dist//zookeeper/zookeeper-3.3.3/zookeeper-3.3.3.tar.gz
tar zxvf zookeeper-3.3.3.tar.gz
cd zookeeper-3.3.3
cp conf/zoo_sample.cfg conf/zoo.cfg
```

配置:

```
vi conf/zoo.cfg
```

如果不需要集群，zoo.cfg的内容如下：(其中data目录需改成你真实输出目录)

zoo.cfg

```
tickTime=2000
initLimit=10
syncLimit=5
dataDir=/home/dubbo/zookeeper-3.3.3/data
clientPort=2181
```

如果需要集群，zoo.cfg的内容如下：(其中data目录和server地址需改成你真实部署机器的信息)

zoo.cfg

```
tickTime=2000
initLimit=10
syncLimit=5
dataDir=/home/dubbo/zookeeper-3.3.3/data
clientPort=2181
server.1=10.20.153.10:2555:3555
server.2=10.20.153.11:2555:3555
```

并在data目录下放置myid文件：(上面zoo.cfg中的dataDir)

```
mkdir data
vi myid
```

myid指明自己的id，对应上面zoo.cfg中server.后的数字，第一台的内容为1，第二台的内容为2，内容如下：

myid

```
1
```

启动:

```
./bin/zkServer.sh start
```

停止:

```
./bin/zkServer.sh stop
```

命令行: (See: <http://zookeeper.apache.org/doc/r3.3.3/zookeeperAdmin.html>)

```
telnet 127.0.0.1 2181  
dump
```

Or:

```
echo dump | nc 127.0.0.1 2181
```

用法:

```
dubbo.registry.address=zookeeper://10.20.153.10:2181?backup=10.20.153.11:2181
```

Or:

```
<dubbo:registry protocol="zookeeper" address="10.20.153.10:2181,10.20.153.11:2181" />
```

Redis注册中心安装

(+) (#)

- ✔ **Redis说明**
Redis是一个高效的KV存储服务器, 参见: <http://redis.io>
- ✔ **Redis使用**
使用方式参见: [Redis使用手册](#), 只需搭一个原生的Redis服务器, 并将Quick Start中Provider和Consumer里的conf/dubbo.properties中的dubbo.registry.adrrss的值改为redis://127.0.0.1:6379即可使用
- ✔ **Redis集群**
Redis注册中心集群采用在客户端同时写入多个服务器, 读取单个服务器的策略实现。

⚠ 2.1.0以上版本支持

参见: <http://redis.io/topics/quickstart>

安装:

```
wget http://redis.googlecode.com/files/redis-2.4.8.tar.gz  
tar xzf redis-2.4.8.tar.gz  
cd redis-2.4.8  
make
```

配置:

```
vi redis.conf
```

启动:

```
nohup ./src/redis-server redis.conf &
```

停止:

```
killall redis-server
```

命令行: (参见: <http://redis.io/commands>)

```
./src/redis-cli  
hgetall /dubbo/com.foo.BarService/providers
```

或者:

```
telnet 127.0.0.1 6379  
hgetall /dubbo/com.foo.BarService/providers
```

简易注册中心安装

(+) (#)

⚠ Simple Registry没有经过严格测试，可能不健壮，并且不支持集群，不建议用于生产环境。

安装:

```
wget http://code.alibabatech.com/mvn/releases/com/alibaba/dubbo-registry-simple/2.4.1/dubbo-registry-simple-2.4.1-assembly.tar.gz  
tar zxvf dubbo-registry-simple-2.4.1-assembly.tar.gz  
cd dubbo-registry-simple-2.4.1
```

配置:

```
vi conf/dubbo.properties
```

启动:

```
./bin/start.sh
```

停止:

```
./bin/stop.sh
```

重启:

```
./bin/restart.sh
```

调试:

```
./bin/start.sh debug
```

系统状态:

```
./bin/dump.sh
```

总控入口:

```
./bin/server.sh start  
./bin/server.sh stop  
./bin/server.sh restart  
./bin/server.sh debug  
./bin/server.sh dump
```

标准输出:

```
tail -f logs/stdout.log
```

命令行: (See: [Telnet Command Reference](#))

```
telnet 127.0.0.1 9090  
help
```

Or:

```
echo status | nc -i 1 127.0.0.1 9090
```

简易监控中心安装

(+) (#)

✔ Simple Monitor挂掉不会影响到Consumer和Provider之间的调用，所以用于生产环境不会有风险。

⚠ Simple Monitor采用磁盘存储统计信息，请注意安装机器的磁盘限制，如果要集群，建议用mount共享磁盘。

⚠ charts目录必须放在jetty.directory下，否则页面上访问不了。

安装:

```
wget http://code.alibabatech.com/mvn/releases/com/alibaba/dubbo-monitor-simple/2.4.1/dubbo-monitor-simple-2.4.1-assembly.tar.gz
tar zxvf dubbo-monitor-simple-2.4.1-assembly.tar.gz
cd dubbo-monitor-simple-2.4.1
```

配置:

```
vi conf/dubbo.properties
```

启动:

```
./bin/start.sh
```

停止:

```
./bin/stop.sh
```

重启:

```
./bin/restart.sh
```

调试:

```
./bin/start.sh debug
```

系统状态:

```
./bin/dump.sh
```

总控入口:

```
./bin/server.sh start
./bin/server.sh stop
./bin/server.sh restart
./bin/server.sh debug
./bin/server.sh dump
```

标准输出:

```
tail -f logs/stdout.log
```

命令行: (See: [Telnet Command Reference](#))

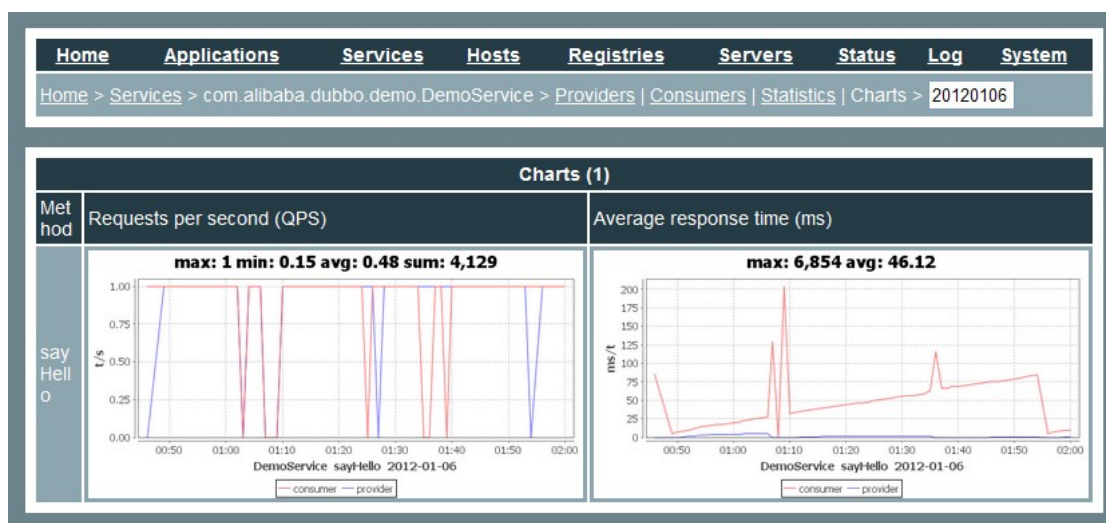
```
telnet 127.0.0.1 7070
help
```

Or:

```
echo status | nc -i 1 127.0.0.1 7070
```

访问:

```
http://127.0.0.1:8080
```



管理控制台安装

(+) (#)

- 管理控制台为内部裁剪版本，开源部分主要包含：路由规则，动态配置，服务降级，访问控制，权重调整，负载均衡，等管理功能。

安装:

```
wget http://apache.etoak.com/tomcat/tomcat-6/v6.0.35/bin/apache-tomcat-6.0.35.tar.gz
tar zxvf apache-tomcat-6.0.35.tar.gz
cd apache-tomcat-6.0.35
rm -rf webapps/ROOT
```

```
wget http://code.alibabatech.com/mvn/releases/com/alibaba/dubbo-admin/2.4.1/dubbo-admin-2.4.1.war
unzip dubbo-admin-2.4.1.war -d webapps/ROOT
```

配置: (或将dubbo.properties放在当前用户目录下)

```
vi webapps/ROOT/WEB-INF/dubbo.properties
```

dubbo.properties

```
dubbo.registry.address=zookeeper://127.0.0.1:2181
dubbo.admin.root.password=root
dubbo.admin.guest.password=guest
```

启动:

```
./bin/startup.sh
```

停止:

```
./bin/shutdown.sh
```

访问: (用户:root,密码:root 或 用户:guest,密码:guest)

```
http://127.0.0.1:8080/
```

运维手册

(+) (#)

管理控制台运维

(+) (#)

搜索页面

当你需要管理Dubbo的服务时，首先要搜索到这个服务，然后打开它的管理页面：



服务提供者页面



服务消费者页面

消费者 [首页](#) > [服务治理](#) > [服务](#) > [com.alibaba.dubbo.demo.DemoService](#) > 消费者

服务名 | 应用名 | 机器IP

SEARCH

提供者	消费者	应用	路由规则	动态配置	访问控制	权重调节	负载均衡	负责人
🚫 批量禁止 ✅ 批量允许 🚫 只禁止 ✅ 只允许 🚫 批量屏蔽 ⚙️ 批量容错 ✅ 批量恢复 🚫 缺省屏蔽 ⚙️ 缺省容错 ✅ 缺省恢复								
<input type="checkbox"/>	机器IP: <input type="text"/>	应用名: <input type="text"/>	访问: 所有	降级: 所有	路由: 所有	通知: 所有	操作	
<input type="checkbox"/>	10.16.200.95	demo-consumer	已允许	未降级	未路由	已通知(1)	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="禁止"/> <input type="button" value="屏蔽"/> <input type="button" value="容错"/>	

共1条记录

服务应用页面

应用 [首页](#) > [服务治理](#) > [服务](#) > [com.alibaba.dubbo.demo.DemoService](#) > 应用

服务名 | 应用名 | 机器IP

SEARCH

提供者	消费者	应用	路由规则	动态配置	访问控制	权重调节	负载均衡	负责人
🚫 批量屏蔽 ⚙️ 批量容错 ✅ 批量恢复 🚫 缺省屏蔽 ⚙️ 缺省容错 ✅ 缺省恢复								
<input type="checkbox"/>	应用名: <input type="text"/>	角色: 所有	降级: 所有	操作				
<input type="checkbox"/>	demo-consumer	消费者	未降级	<input type="button" value="屏蔽"/> <input type="button" value="容错"/>				
<input type="checkbox"/>	demo-provider	提供者						

共2条记录

添加路由规则页面

首页
服务治理
系统管理

新增 路由规则

[首页](#) > [服务治理](#) > [服务](#) > [com.alibaba.dubbo.demo.DemoService](#) > [路由规则](#) > 新增

[服务名](#) | [应用名](#) | [机器IP](#)

SEARCH
com.alibaba.dubbo.demo.DemoService
➔

提供者	消费者	应用	路由规则	动态配置	访问控制	权重调节	负载均衡	负责人
-----	-----	----	------	------	------	------	------	-----

[返回](#)

路由名称: 可使用中文, 由1-200个字符组成

优先级: 数字越大越优先

服务名:

方法名: 请选择 只有Dubbo2.0.0以上版本的服务消费端支持按方法路由, 多个方法名用逗号分隔

匹配条件	匹配	不匹配	
消费者IP地址:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	当消费者满足匹配条件时使用当前规则进行过滤
消费者应用名:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	多个值用逗号分隔, 以星号结尾表示通配地址段
消费者集群:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	多个值用逗号分隔
过滤规则	匹配	不匹配	可通过菜单"服务控制"->"服务器集群"管理
提供者IP地址:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	满足过滤规则的提供者地址将被推送给消费者
提供者集群:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	多个值用逗号分隔, 以星号结尾表示通配地址段
提供者协议:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	可通过菜单"服务控制"->"服务器集群"管理
提供者端口:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

保存

添加动态配置页面

首页
服务治理
系统管理

新增 动态配置

[首页](#) > [服务治理](#) > [服务](#) > [com.alibaba.dubbo.demo.DemoService](#) > [动态配置](#) > 新增

[服务名](#) | [应用名](#) | [机器IP](#)

SEARCH
com.alibaba.dubbo.demo.DemoService
➔

提供者	消费者	应用	路由规则	动态配置	访问控制	权重调节	负载均衡	负责人
-----	-----	----	------	------	------	------	------	-----

[返回](#)

服务名:

消费者应用名:

只推送给指定消费者地址: 不填表示对消费者应用的所有机器生效

状态: 禁用

动态配置

参数名: 参数值: 方法级配置如: findPerson.timeout=1000

新增参数

服务降级

所有方法的Mock值: 容错 示例: return null/empty/JSON或throw com.foo.BarException

新增方法

保存

服务注册

服务降级
路由规则
访问控制
动态配置
权重调节
负载均衡
服务负责人

Labels: [dubbo](#) [administrator](#) [guide](#) [zh](#)

9 Child Pages

[Admin Console Installation-zh](#)
[Demo Consumer Installation-zh](#)
[Demo Provider Installation-zh](#)
[Installation Tutorial-zh](#)
[Operation Tutorial-zh](#)
[Redis Registry Installation-zh](#)
[Simple Monitor Installation-zh](#)
[Simple Registry Installation-zh](#)
[Zookeeper Registry Installation-zh](#)

8 Comments

-  **Anonymous** 十二月 05, 2012
初步试了下v2.5.3，总体很赞！
使用中发现admin有bug，路由规则设置时，编辑或者停用，变成了复制动作~~
-  **Anonymous** 一月 28, 2013
很奇怪，管理控制台的安装应该很简单的，我tomcat版本用的是apache-tomcat-6.0.35，dubbo用的是dubbo-admin-2.5.3.war，就是界面出不来，启动也报错。难道必须用dubbo-admin-2.4.1.war才可以？
-  **Anonymous** 一月 28, 2013
难道是因为裁剪版的原因：管理控制台为内部裁剪版本，开源部分主要包含：路由规则，动态配置，服务降级，访问控制，权重调整，负载均衡，等管理功能。
-  **Anonymous** 二月 27, 2013
you must setup zookeeper at first.
-  **Anonymous** 六月 05, 2013
如何用管理控制台进行有多个注册中心的服务管理
-  **Anonymous** 七月 17, 2013
请教一个简单的问题，我安装monitor的时候，chart里面的内容从哪里获取的？monitor文件夹目录里是空的，图标什么的需要自己写么
-  **Anonymous** 八月 04, 2013
请问我在两台linux虚拟机上的consumer-2.5.3和-provider-2.5.3，-provider-2.5.3启动后正常，但是另一个机器上的consumer启动后就自动关闭了：
[root@localhost dubbo-demo-consumer-2.5.3]# sh bin/start.sh
Starting the demo-consumerOK!
PID: 9082
STDOUT: logs/stdout.log
Caused by: java.lang.IllegalStateException: Failed to check the status of the service com.alibaba.dubbo.demo.DemoService.
请问这可能是什么问题呢？
-  **Anonymous** 八月 04, 2013
[20:41:39] Hello world50, request from consumer: null

[20:41:39] Hello world50, response form provider: null
为什么会出现这样的输出呢?

[Add Comment](#)

Powered by a free [Atlassian Confluence Open Source Project License](#) granted to Alibaba Tech. Evaluate Confluence today.

Printed by Atlassian Confluence 3.5.9, the Enterprise Wiki.

友情链接:[Taocode](#)