

03_Apollo#接入多环境（+SpringBoot）

🌱 方案一

1. META-INF/app.properties
2. 增加启动参数（JVM）
3. 指定要读取的配置（application.yaml）

🌱 方案二

🌱 方案三（全局配置文件）

创建时间： 2023年06月04日 20:46:31

更新时间： 2023年07月26日 23:07:47

最佳实践：【方案三（全局配置文件）】

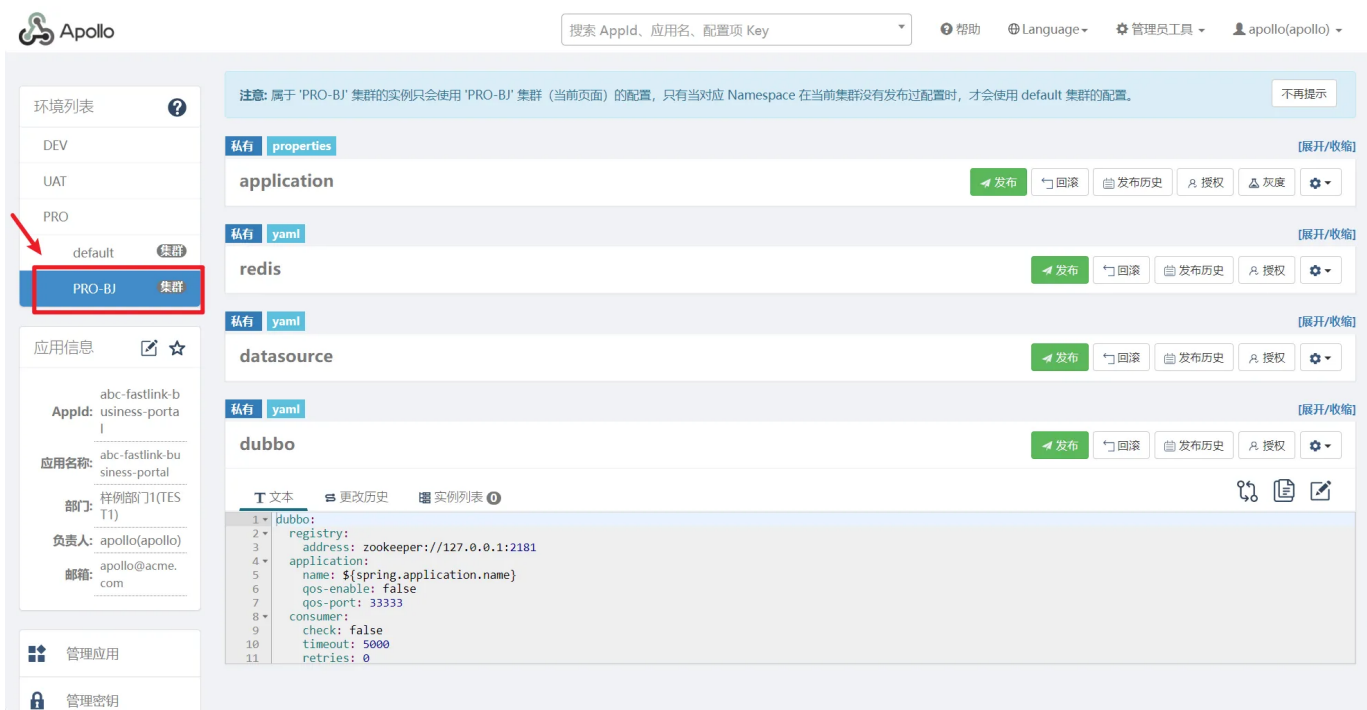
官方文档：

- https://www.apolloconfig.com/#/zh/usage/java-sdk-user-guide?id=_122-apollo-meta-server

Springboot解析配置文件属性：

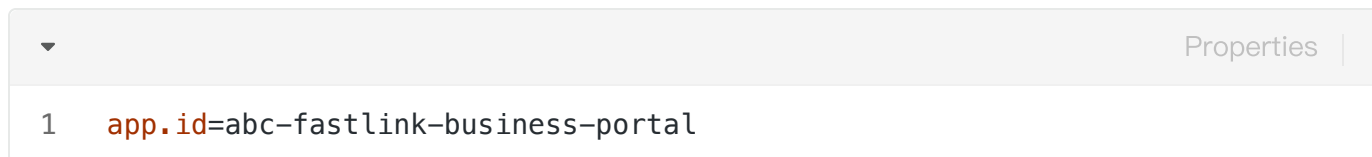
- <https://www.yuque.com/u22384616/zdm852/aa43nboolgr4qr7n>

🌱 方案一



1. META-INF/app.properties

- 应用名与程序绑定，不应该动态变化，应该固定在配置文件中



2. 增加启动参数 (JVM)

- 配置环境、集群、环境地址，可能会动态变化，应该在程序运行时指定，不应该固定在配置文件中



```

1 -Denv=pro
2 # -Didc=pro-bj-02 (apollo.cluster等价于idc→IDCluster)
3 -Dapollo.cluster=pro-bj
4 -Ddev_meta=http://127.0.0.1:8080
5 -Duat_meta=http://127.0.0.1:8081
6 -Dpro_meta=http://127.0.0.1:8082

```

3. 指定要读取的配置 (application.yaml)

- apollo-client全局配置

```

1 apollo:
2   bootstrap:
3     enabled: true
4     namespaces: datasource.yaml, dubbo.yaml, redis.yaml

```

🌱 方案二

🌟 精简启动参数

1. 取消env参数 (可配置, 但是在当前方案中不会生效)
2. 保留idc或apollo.cluster参数
3. 取消集群配置, 服务取消对集群的感知, 指定连接一个地址 (apollo.meta), 类似单机部署
 - a. 可以保留env作为一个标记属性, 表明当前使用的apollo.meta是哪一个环境 (只是标记功能)

```

-Denv=pro
-Didc=pro-bj-02
-Ddev_meta=http://127.0.0.1:8080
-Duat_meta=http://127.0.0.1:8081
-Dpro_meta=http://127.0.0.1:8082

```

每个程序不可感知集群, 只连接固定的地址

-Dapollo_meta=http://127.0.0.1:8082

```

1 -Denv=pro-just-a-tag
2 -Didc=pro-bj-02
3 -Dapollo.meta=http://127.0.0.1:8082

```

🌱 方案三（全局配置文件）

使用文件系统中文件配置： `/opt/settings/server.properties`

- 方案一 中配置不支持！
- 方案二 中配置可以外置到全局配置文件中；

1. 最佳实践❤️

```
▼ Properties |
1  #env这里只是做一个标记（可注释）
2  env=pro-just-a-tag
3
4  idc=pro-bj-02
5
6  # PRO
7  apollo.meta=http://127.0.0.1:8082
8
9  # UAT
10 #apollo.meta=http://127.0.0.1:8081
11
12 # DEV
13 #apollo.meta=http://127.0.0.1:8080
```

End.