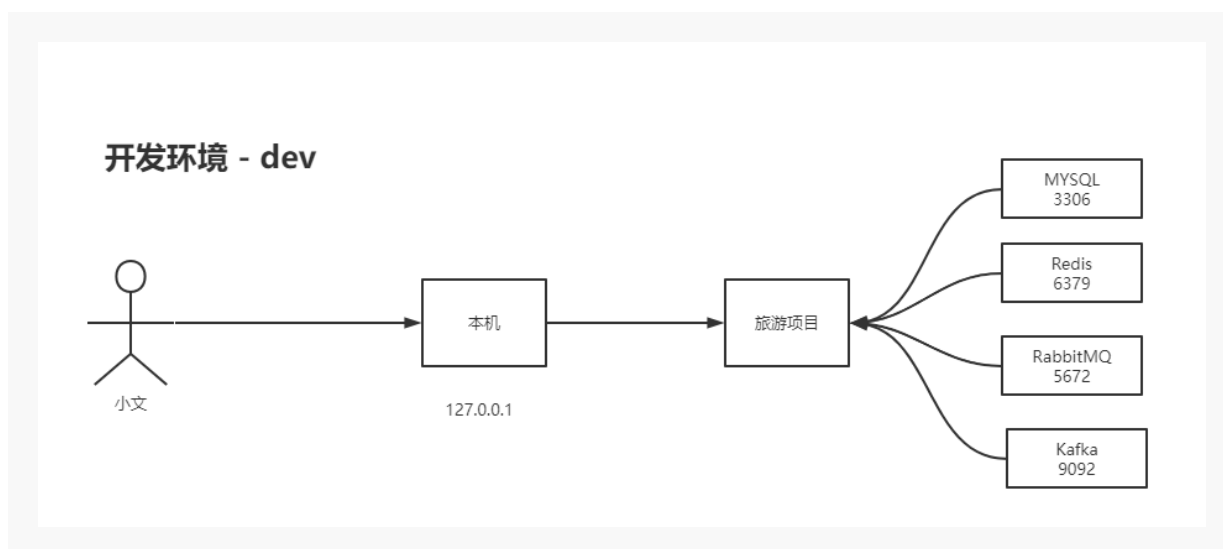


📖 SpringBoot中的环境隔离- Profiles

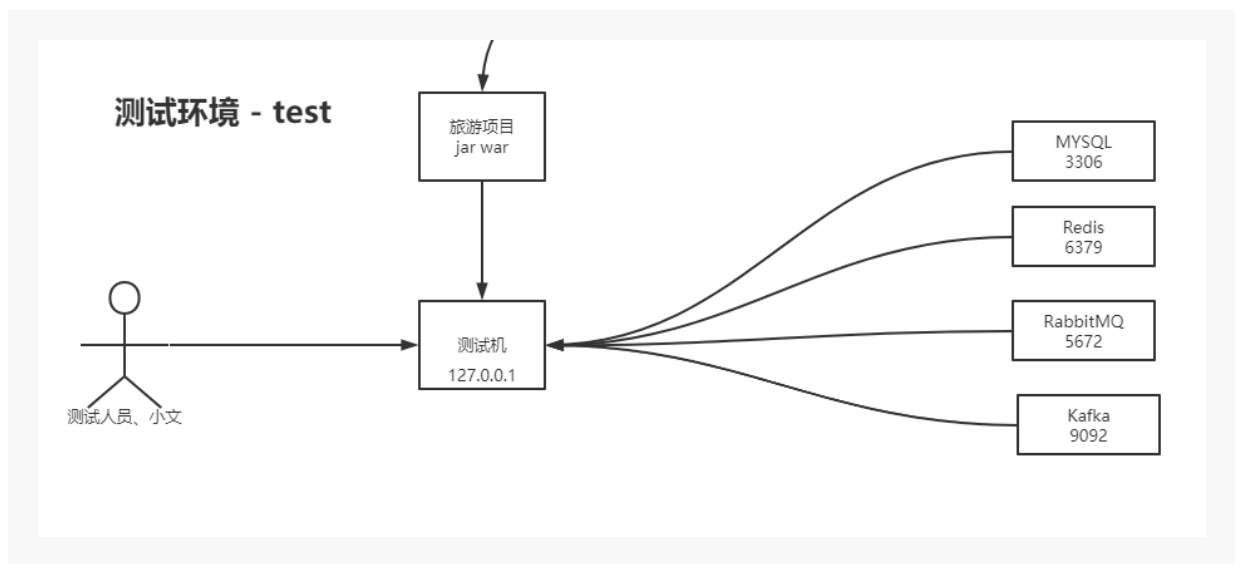
🧠 01、概述

在企业开发中，一般我项目分别如下几种环境：

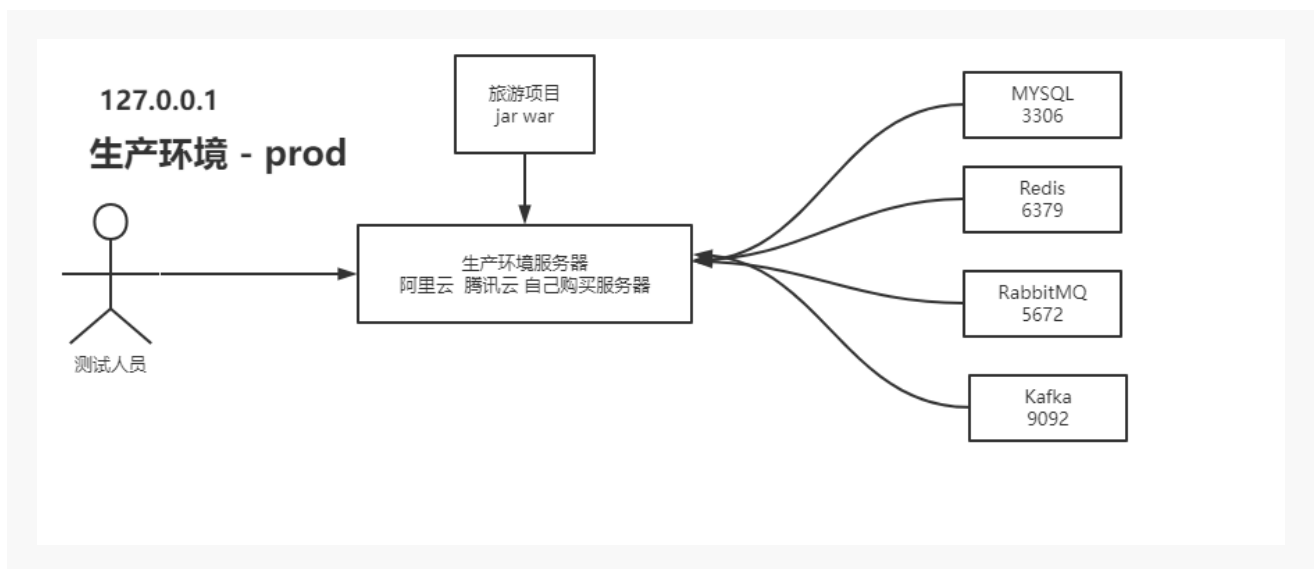
- 开发环境



- 测试环境



- 生产环境



分析：在开发中，环境很多，而且每种环境的账号和密码。以及IP地址等都不一样。所以对我们程序开发来说就会存在非常麻烦的事情。如何去做环境隔离。

02、sprignboot的环境隔离

profiles 进行环境隔离和激活，具体步骤如下：

第一步：在**resources**目录下

新建两个环境文件 `applicaiton-dev.yml` 和 `applicaiton-prod.yml`

`applicaiton-dev.yml`

```
1 # 属性配置类的
2 server:
3     port: 8083
```

`applicaiton-prod.yml`

```
1 # 属性配置类的
2 server:
3     port: 8084
```

第二步：在**applicaiton.yml**进行激活

```
1 spring:
2     profiles:
3         # 比如激活开发环境
4         active: dev
```

第三步：如何证明成功呢？

比如：激活的dev

```
1 [CONSOLE][main]2021-12-15 20:37:45.928 INFO  
com.kuangstudy.SpringBootApplication Line:674 -  
The following profiles are active: dev
```

```
1 [CONSOLE][main]2021-12-15 20:37:47.675 INFO  
org.apache.coyote.http11.Http11NioProtocol  
Line:173 - Starting ProtocolHandler ["http-nio-  
8083"]
```

比如：激活的是prod

```
1 [CONSOLE][main]2021-12-15 20:38:50.987 INFO  
com.kuangstudy.SpringBootApplication Line:674 -  
The following profiles are active: prod
```

```
1 [CONSOLE][main]2021-12-15 20:38:52.525 INFO  
org.apache.coyote.http11.Http11NioProtocol  
Line:173 - Starting ProtocolHandler ["http-nio-  
8084"]
```

03、使用场景

解决不同环境，不同配置的问题：

- 隔离redis
- 隔离mysql

开发环境dev，在application-dev.yml定义如下：

```
1 spring:
2   datasource:
3     type: com.zaxxer.hikari.HikariDataSource
4     driver-class-name:
5       com.mysql.cj.jdbc.Driver
6     url: jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/kss-web-
7       db?
8       serverTimezone=GMT%2b8&useUnicode=true&characterEncoding=utf-8&useSSL=false
9     username: root
10    password: mkxiaoer
11    hikari:
12      connection-timeout: 60000
13      validation-timeout: 3000
14      idle-timeout: 60000
15      login-timeout: 5
16      max-lifetime: 60000
17      maximum-pool-size: 30
18      minimum-idle: 10
19      read-only: false
20
21 logging:
22   level:
23     root: debug
```

生成环境prod，在application-prod.yml定义如下：

```
1  spring:
2    datasource:
3      type: com.zaxxer.hikari.HikariDataSource
4      driver-class-name:
5        com.mysql.cj.jdbc.Driver
6      url: jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/kss-web-
7        db?
8        serverTimezone=GMT%2b8&useUnicode=true&charact
9        erEncoding=utf-8&useSSL=false
10     username: root
11     password: mkxiaoer1986.
12     hikari:
13       connection-timeout: 60000
14       validation-timeout: 3000
15       idle-timeout: 60000
16       login-timeout: 5
17       max-lifetime: 60000
18       maximum-pool-size: 30
19       minimum-idle: 10
20       read-only: false
21
22 logging:
23   level:
24     # 全局日志只输出error级别
25     root: error
26     # 可能有一些特殊业务，下单，支付，注册等就明细
27     info > warn > error
28     com.kuangstudy.order: info
29     com.kuangstudy.reg: info
30     com.kuangstudy.pay: info
```

- 隔离kafka
- 等等