

# 概念

软件开发的需要配置各个环境，实际生产中一般是四种环境

- prod 生产环境
- 灰度环境/预发布环境（大公司一般才有）
- test 测试环境：测开人员测试和反馈的环境
- dev 开发环境：开发人员持续集成的环境

灰度解释详见

[灰度发布 百度百科\(baidu.com\)](#)

[探究灰度测试 \(A/B Testing\) weixin\\_30869099的博客-CSDN博客](#)

# 实例

springboot提供了多环境配置的机制，方便我们灵活切换，不用一直构建再测试

- 有多种方式，详见Springboot官方和百度，这里展示其中一种

**所以使用devcloud的时候，在本地确保功能正确（测试）后再提交至生产环境，努力遵守这种开发规范**  
部署完再测试比较浪费时间（构建部署还是蛮久的）

**以下代码用的是样例的yaml配置，实际内容以你们自己的配置为准**

软工二中，我们配置prod和dev两种环境就可以了

1. 我们将我们之前生产环境配置的application.yml，重命名为application-prod.yml
2. 复制application-prod.yml并命名为application-dev.yml，更改为本地开发的配置
  - 对于软工二这个项目，只要把mysql的配置改为连接本地mysql就行了

```
server:
  port: 8081

spring:
  datasource:
    url: jdbc:mysql://本地mysql:本地mysql端口/本地连接的数据库名?
    setUnicode=true&characterEncoding=utf8&useSSL=false&serverTimezone=GMT%2
    B&allowPublicKeyRetrieval=true
    driver-class-name: com.mysql.cj.jdbc.Driver
    username: root
    password: root
  servlet:
    multipart:
      max-file-size: 200MB #设置上传文件大小不得超过200MB
      max-request-size: 210MB #设置一次请求的数据量不得超过200MB
      enabled: true
  web:
    resources:
      static-locations: classpath:/static/
```

```
# 设置日志输出
logging:
  level:
    #cn.seecoder.courselearning.mapperservice: DEBUG
    cn.seecoder.courselearning.service: DEBUG
# file:
#   path: D:/courselearning/

# 自定义标签 ${web.file-upload-path} 用于存储向服务器上传的文件
web:
  file-upload-path: /app/
#web:
# file-upload-path: D:/courselearning/upload/
```

### 3. 新建一个application.yml

- 通过修改active, 可以指定使用哪个配置

```
spring:
  profiles:
    active: prod
```

在运行jar包的时候可以通过参数直接配置启用的profile

```
java -jar --spring.profiles.active=dev my-spring-boot-app.1.0.0.jar
```

但目前集群jar的运行命令由我们提供, 所以目前没有办法方便选择 (之后会考虑加入)

故push的时候 确保application.yml里面的是active的是prod, 本地直接测试的时候用dev

### 4. 最终的文件目录



