

# 项目配置文件中密码加密设计

## 一： 加密原则

- 所有项目配置文件的密码都需要进行加密后放到配置文件中
- 为了减少开发人员对中间件的学习成本和因为环境密码问题，尤其是数据库加密后的访问问题，所以对所有密码都采用统一的加密策略

## 二： 加密工具

- 前提条件: 各个中间件的密码要事先配置好，比如：redis, mysql, uxdb, rabbitmq 等等
- 运行sofn-eeep/生态项目框架介绍/加密工具/sofnenc.bat 文件输入各个中间件的原始密码（比如redis的密码:sss），获得原始密码加密后的字符串



## 三 项目配置文件修改流程

- 第一步： 从svn服务器更新项目代码，获取最新maven依赖管理
- 第二步： 在每个项目工程的配置文件application-xxx.yml文件中增加一个用于密码加密的密钥：

....

```
jasypt:
  encryptor:
    password: sofn@2021
```

....

- 第三步: 在配置文件中将原来的明文密码用【加密工具】生成字符串进行替换，具体如下：

...

```
例如:
datasource:
  #password: 123456
  password: ENC(XW2daxuaTftQ+F2iYPQu0g==)
```

...