

作业1说明

一个简单的One-Time-Pad

运行

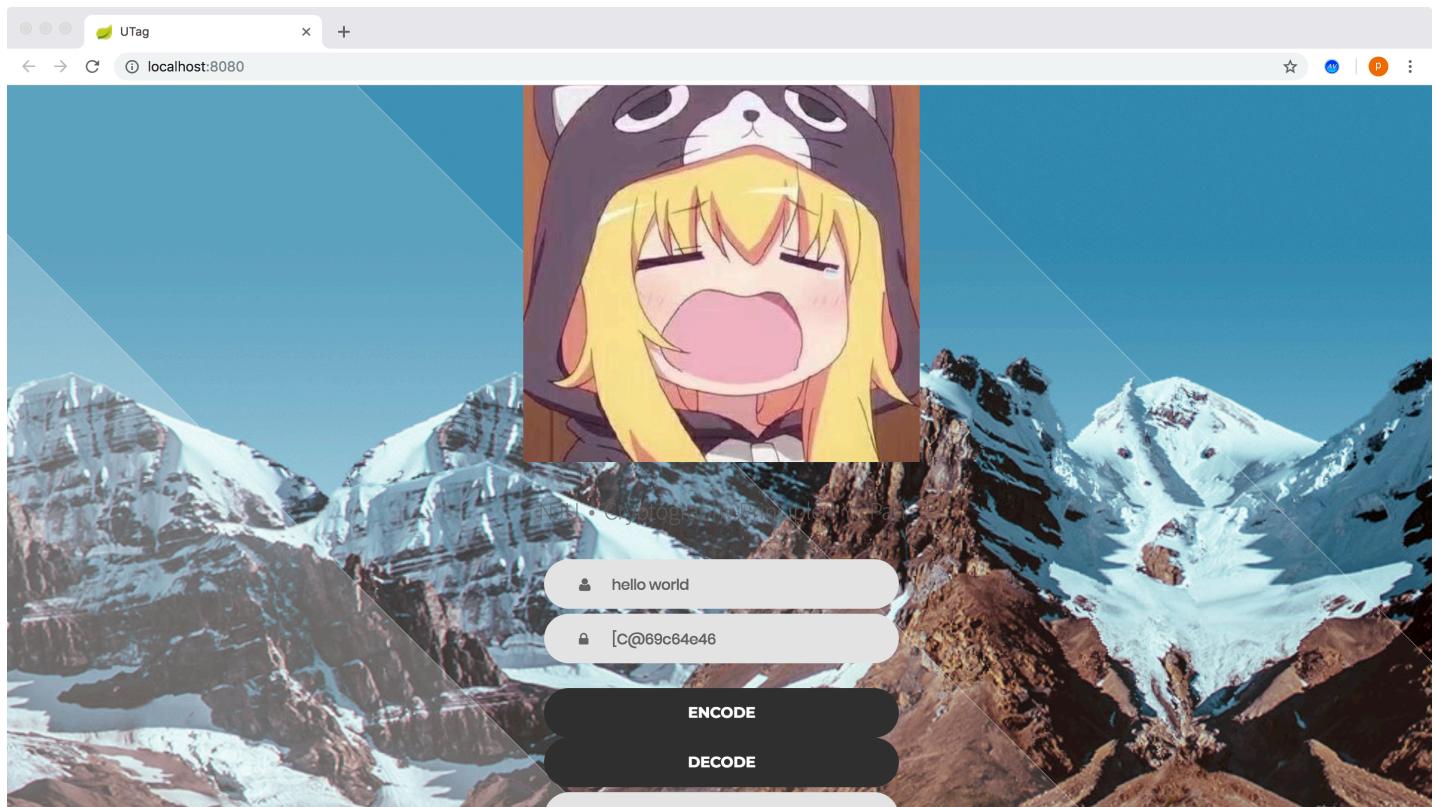
```
java jar- otp-0.0.1-SNAPSHOT.jar
```

打开浏览器输入：

```
http://localhost:8080/
```

加密

输入明文点击encode即可自动生成强随机密钥和密文



解密

复制密文和对应的密钥点击decode即可解密成明文

代码说明

使用JCA框架下的SecureRandom生成随机数，作异或运算加密，由于随机数只使用一次保证安全性。

使用的**Unicode**是包含所有已定义过的，但不排除在浏览器页面上无法显示部分字符orz，若存于此类情况重置即可//以防万一

[项目地址](#)

reference: [JCA官方文档](#)