# Keystore破解软件部署说明文档

## Storm环境

### 基础环境

部署Storm集群，可以参考以下链接教程进行：

<https://blog.csdn.net/weixin_43167990/article/details/82868902>

### 编译

依赖环境Maven、JDK8。

流程：

签出项目后，修改config.propertis中的Kafka和Redis配置

编译打包为keystore.jar

### 发布计算拓补

#### 密码校验拓扑

校验计算结果正确性。运行于主机，尽量不要发布到不可信主机上运行

bin/storm jar keystore.jar com.gaoshantech.craker.check.DecryptCheckTopology <keystorePath>

#### 密码排列组合生成拓扑

初始化计算任务，提供可用密码组合的计算拓扑。运行于主机，尽量不要发布到不可信主机上运行

bin/storm jar keystore.jar com.gaoshantech.craker.generator.GeneratorTopology <keystorePath>

#### 计算任务拓扑

提供计算负载的拓扑

bin/storm jar keystore.jar com.gaoshantech.craker.generator.GeneratorTopology

## Web环境

### 编译

签出keystore-web项目，通过maven编译生成jar包运行或者直接通过IDE运行项目

### 提交密码计算请求

访问文档服务：<http://127.0.0.1:8888/doc.html>

选择发送计算请求接口，将密码掩码作为data传递调用。