

# miner使用文档

---

## 环境

---

jdk1.8

git

maven 3.6+

注意！确保以上工具已经设置了环境变量

## 代码导入

---

1. clone 代码到本地
2. 将 Regminer目录下的miner导入IDE (Eclipse,IDEA 等) 中

## 使用步骤

---

### 1.创建工作目录

在任意地方,为miner创建工作目录

比如:

```
D:\miner_space\
```

```
D:
mkdir miner_space
```

### 2. clone需要被挖掘的项目

- 1) 为目标项目创建文件目录。

**注意！** 在工作目录中创建目标项目的文件目录，**文件目录需要唯一对应一个项目**

比如:

```
D:\miner_space\fastjson
```

```
cd miner_space
mkdir fatjson
```

- 2) 在项目文件目录中clone目标项目。

- 1.进入项目文件目录

```
#cd D:\miner_space\fastjson
cd fastjson
```

2. clone 目标项目代码，比如:

```
git clone https://github.com/alibaba/fastjson.git meta
```

注意！clone时候需要别名meta！！！！

### 3. 为miner跟目录下的配置文件修改配置

```
path=/usr/bin/mvn;#暂时不开启环境自由配置，先以环境变量的形式，所以这行没用，但也别删
project_name =fastjson
root_dir =D:/miner_space/
command_line=mvn compile test-compile
test_line=mvn test -Dtest=
test_symbol=#
```

1.配置 root\_dir 即miner的**工作目录**，在本文为 D:/miner\_space/，**注意不要反斜杠！**但是可以“\\”

2.配置project\_name为**项目文件目录**，在本文中为 D:/miner\_space/fastjson

### 4. 开始挖掘！

查找全部，在IDE中，运行src/main/java/regmiber/start/Miner.java

运行一个找到regression 的用例

```
src/test/java/regminer/start/MinerTest.java#testSearchSuccess()
```

运行一个找不到regression的用例

```
src/test/java/regminer/start/MinerTest.java#testSearchFailed()
```

### 5.查看结果

运行结果在项目文件目录下：

即，

```
D:\miner_space\fastjson\logmain
```

查找成功的regression文件

```
D:\miner_space\fastjson\regression.csv
```