

环境配置

Sonarqube需要JDK11，如果有java环境跳过这一步，否则请先下载。

下载链接：<https://www.oracle.com/java/technologies/javase/jdk11-archive-downloads.html>

或 Linux(e.g. Ubuntu)：终端中输入 `apt-get install default-jdk`

下载

SonarQube下载地址：<https://www.sonarqube.org/downloads/>

- Community版：免费，支持Java, Python, Go等语言的静态分析
- Developer版（要license）：额外支持C, C++等语言

部署

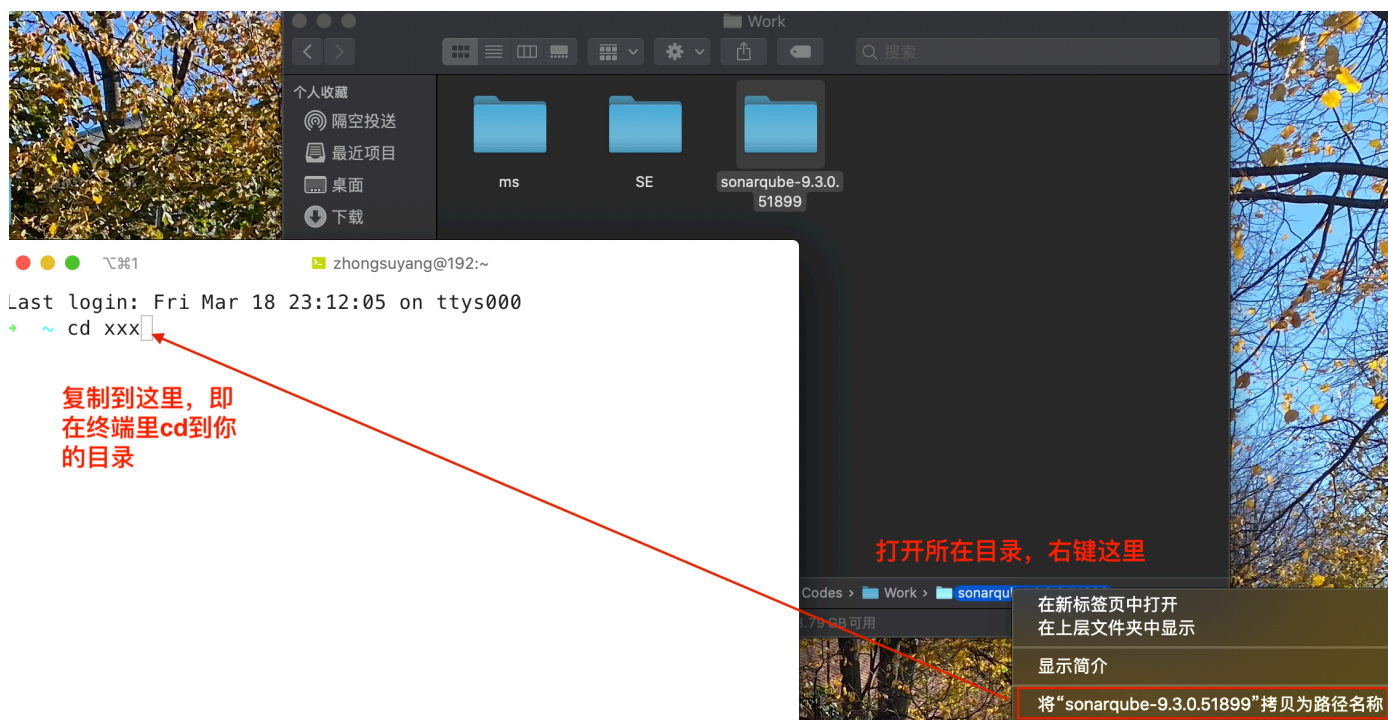
将sonarqube在自己设备/别人设备/实验室设备上运行

Windows

由周继祥助教提供：https://blog.csdn.net/qq_43231957/article/details/123585550

Mac（以10.15为例）

下载完成后，进行解压，打开你的[terminal](#)，进入你安装的目录位置



在终端中运行命令：`./bin/macosx-universal-64/sonar.sh console` 即可开启sonarqube

→ `sonarqube-9.3.0.51899 ./bin/macosx-universal-64/sonar.sh console`
Running SonarQube...

注：如果是macOS 10.15及之后版本，在运行时可能需要进行两次安全设置：

- 具体操作为：系统偏好与设置->安全性与隐私->允许
- 在输入指令运行后由于macOS安全设置问题会中断，此时进行上述操作，然后在终端中输入control+C终止进程，再重新运行。

等到出现 `INFO app[][o.s.a.SchedulerImpl] SonarQube is up` 即代表已经成功运行

Linux

以**非管理员**身份进入账号，如果没有，则

```
adduser xxx
su xxx
```

下载sonarqube

```
wget https://binaries.sonarsource.com/Distribution/sonarqube/sonarqube-9.3.0.51899.zip
```

解压并运行sonarqube

```
unzip sonarqube-9.3.0.51899.zip
cd sonarqube-9.3.0.51899
screen -S sonar #打开screen，使其可以后台运行，需要apt install screen，没有或者用别的方法也行
./bin/linux-x86-64/sonar.sh console
```

sonarqube就开始运行啦～

进入UI

在成功进行上述操作后，你的sonarqube就开始运行了，但是我们需要通过[浏览器](#)去进行后续的操作。

Windows & Mac

在浏览器中输入<https://localhost:9000> 即可进入sonarqube页面

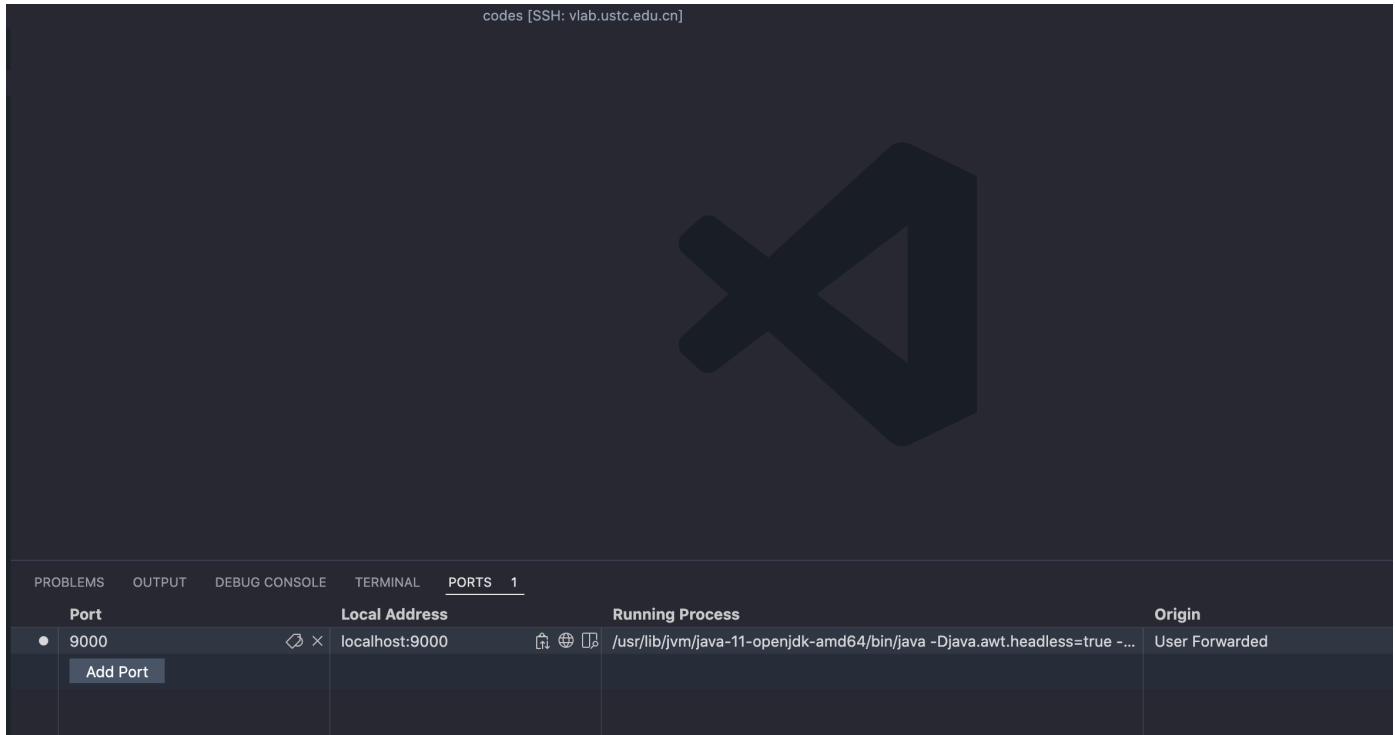
Linux

如果你的机器有图形页面，同上述操作，如果没有：

有公网ip：通过某种途径打开你服务器的9000端口，在你本地电脑的浏览器中输入 `ip:9000` 或者 `域名:9000` 即可

无公网ip：建议使用vscode remote ssh的port forward功能：

- 使用自己电脑的vscode连接服务器（如[vlab](#)）
- 然后按照说明进行部署
- 在底下功能栏里点击port/端口，然后点击forward a port将9000端口转发即可



然后在本地电脑浏览器中输入<https://localhost:9000>

具体使用

请大家自己摸索 😊