# 1 安装node.js

因为是借用的别人的物理机，只能使用rhel6.10环境。直接从nodesource软件源安装node会碰到各种各样的坑，选择了centos官方的nodejs源，原则是以glibc为参照，只安装相互适配的版本，以保证软件之间的兼容性，通过修改参数、编译的做法只能是杀鸡取蛋的做法，不能一劳永逸。

# 安装centos-release-scl软件源

yum install -y <http://mirror.centos.org/centos/6/extras/x86_64/Packages/centos-release-scl-rh-2-3.el6.centos.noarch.rpm>

# 启用rhel-server-rhscl-7-rpms项

yum-config-manager --enable rhel-server-rhscl-7-rpms

# 安装软件rh-nodejs6集，安装后node版本为6.11.3，npm版本为3.10.9

yum install rh-nodejs6

# 设置node环境变量等，加入~/.bash\_profile，否则每次登录需要执行一次

scl enable rh-nodejs6 bash

# 检查node和npm版本

node -v

npm -v

# 2 安装zmq

# 安装libsodium

yum install -y <http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/6/x86_64/Packages/l/libsodium-0.4.5-3.el6.x86_64.rpm>

# 安装libpgm

yum install -y <http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/6/x86_64/Packages/o/openpgm-5.1.118-3.el6.x86_64.rpm>

# 安装zeromq

yum install -y <http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/6/x86_64/Packages/z/zeromq-2.2.0-4.el6.x86_64.rpm>

# 安装zeromq-devel

yum install -y <http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/6/x86_64/Packages/z/zeromq-devel-2.2.0-4.el6.x86_64.rpm>

# 安装zmq

npm install -g zmq --unsafe-perm=true --allow-root

# 3 安装appium

**npm config set http-proxy = 'http://10.19.240.116:8801'**

**npm config set https-proxy = 'http://10.19.240.116:8801'**

**npm config set strict-ssl false**

**npm install -g appium@1.6.5 --unsafe-perm=true --allow-root**

[注意] 采用代理方式经常会出现的异常为SSL版本不对，npm对代理的支持不是很好

[15:07:43] [Chromedriver Install] Installing Chromedriver version '2.42' for platform 'linux' and architecture '64'

[15:07:43] [Chromedriver Install] Opening temp file to write 'chromedriver\_linux64' to...

[15:07:43] [Chromedriver Install] Opened temp file '/tmp/2018107-18807-137p658.lqv2qehfr/chromedriver\_linux64.zip'

[15:07:43] [Chromedriver Install] Downloading https://chromedriver.storage.googleapis.com/2.42/chromedriver\_linux64.zip...

**RequestError: Error: tunneling socket could not be established, cause=write EPROTO 140260861884384:error:140770FC:SSL routines:SSL23\_GET\_SERVER\_HELLO:unknown protocol:s23\_clnt.c:769:**

npm WARN optional SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: fsevents@1.x (node\_modules/appium/node\_modules/fsevents):

npm WARN notsup SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: Unsupported platform for fsevents@1.2.4: wanted {"os":"darwin","arch":"any"} (current: {"os":"linux","arch":"x64"})[[1]](#footnote-1)

npm ERR! Linux 2.6.32-696.el6.x86\_64

npm ERR! argv "/opt/rh/rh-nodejs6/root/usr/bin/node" "/opt/rh/rh-nodejs6/root/usr/bin/npm" "install" "-g" "appium" "--unsafe-perm=true" "--allow-root"

npm ERR! node v6.11.3

npm ERR! npm v3.10.9

npm ERR! code ELIFECYCLE

npm ERR! appium-chromedriver@4.5.0 install: `node install-npm.js`

npm ERR! Exit status 1

[注意] 经常出现超时问题，常出现以下状态

[ ..............] - loadRequestedDeps: sill install loadAllDepsIntoIdealTree

# 安装nrm测试较快的npm源registry

**npm install -g nrm --unsafe-perm=true --allow-root**

# 安装appium-doctor诊断appium环境

**npm install -g appium-doctor -verbose --unsafe-perm=true --allow-root**

# 4 安装adt

## 4.1 配置JDK

Android-studio自带JDK依赖glibc-2.14，无法使用，需配置为sun jdk1.8，配置方法为：File🡪Other Settings🡪Default Project Structure…🡪SDK Location🡪反勾选使用嵌入JDK

## 4.2 emulator degrade

## 4.3 platform-tools degrade

# 低版本platform-tools下载地址

<https://dl.google.com/android/repository/platform-tools_r26.0.2-linux.zip>

# 解压并替换/home/android/sdk/platform-tools目录

## 4.1 Degrade 模拟器

glibc2.14限制，rhel6只能支持到glibc2.12，因此android-studio的emulator 28.0不能使用，需要降级到26版本。

1. 此处fsevents仅对苹果体系结构有效，可忽略 [↑](#footnote-ref-1)