sass 是基于ruby的环境才能应用

ruby 安装后 （正常安装） ruby -v查看版本号

sass安装

1 gem sources 查看结果 是不是<http://gems.ruby-china.org>

如果不是

2 gem sources --remove (后跟上步查看的结果)

3 gem sources -a <http://gems.ruby-china.org>

4 gem sources

5 gem install sass

6 sass -v

node.js 安装

1 正常安装node.js

2 安装 cnpm 淘宝镜像 <http://npm.taobao.org/>

$ npm install -g cnpm --registry=<https://registry.npm.taobao.org>

webpack 安装

1 全局安装 cnpm install webpack -g

2 初始化 cnpm init

3 webpack 打包依赖

cnpm install webpack --save-dev

jdk环境变量配置

1 jdk 安装后 选择jdk安装路径 C:\Program Files\Java\jdk1.6.0\_26”（例子）

2 计算机----属性---高级系统设置---高级---环境变量

3 系统变量--新建 变量名 JAVA\_HOME

变量值为C:\Program Files\Java\jdk1.6.0\_26”（例子）

4 在系统变量里新建 变量名CLASSPATH

变量值为.;%JAVA\_HOME%\lib;%JAVA\_HOME%\lib\tools.jar（前面的点 不能少）

5 在原有系统变量中 点击path 在后面添加

;%JAVA\_HOME%\bin;%JAVA\_HOME%\jre\bin

6 至此配置环境结束

7 打开命令行 两次分别输入java 和 javac 查看

phonegap环境变量配置

phonegap 依赖与java环境 在上述jdk 环境配置完成后 执行

1 安装phonegap

2 在系统便变量中 创建变量名 ANDROID\_HOME

3 变量名中添加sdk目录 D:\soft\android IDE\sdk（例子）

4 在系统变量 path 中添加 ;%ANDROID\_HOME%\platform-tools;%ANDROID\_HOME%\tools

5 配置结束

6 phonegap项目中添加android平台（安装cordova环境） 安装cordova 命令 cnpm install cordova -g

a 项目根目录中 命令中 cordova platform add android

一般会持续1-3个小时 耐心

如果安装中出错 在platform文件夹下 执行 cordova platform remove android

b cordova 安装成功后 构建打包 cordova bulid android

第一次打包需要1个小时左右 然后就能出现安卓的apk文件