



知识分享

MACBOOK开发JAVA必备软件

<https://github.com/qidot/wNotes>

介绍

本节介绍一下用macbook开发java应用都需要哪些必备软件

操作系统

macbook pro 13寸, 系统: 10.15+

用途

java, springboot系列开发

硬件要求

cpu是i5+最好是i7, 内存: 16g , 因为很多时候都是多个项目一起启动, 如果内存太小, idea玩不转

<https://github.com/qidot/wNotes>

1.输入法

个人感觉自带的中文输入法不太好用，所以选择了 sogou输入法

纯属个人习惯问题,你也可以用自带中文输入法，
主要是从windows那边带过来的

- 搜狗输入法 ✓
- 自带中文输入法

2.HomeBrew

- 强大的包管理器

裸机的mac是没有初始化安装的,需要手工安装,在安装前, 需要把xcode给安装好

使用命令:

```
/usr/bin/ruby -e "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install)"  
  
brew install redis  
brew install node
```

参考网址:(网上的文章)

<https://blog.csdn.net/y201314an/article/details/84179536>

yum centos下的包管理器

apt-get 这个是ubuntu

3.Proxifier

有些资源在国外的服务器上,比如:brew,github,idea,jrebel,lombok等等资源,如果你没有好的出Qiang工具,那么你要等待好久才能安装好!

- 强大的出Qiang辅助工具

不能单用,需要有一个主的出Qiang工具, 比如:

- 小飞机
- V2rayU

4.JDK

- 1.8+

mac 10.15+ 的系统应该是自带1.8了

- 如果你用的版本不一致需要自行安装对应的版本

如,1.7下载地址:

<https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/java-archive-downloads-javase7-521261.html>

5.Idea

建议使用 2018.3的版本

- Idea vmoptions配置

防止你的风扇呼呼转，影响开发心情

- 快捷键设定

我用的是eclipse的快捷键风格

因为有可能有的开发小伙伴习惯用eclipse来开发,这样你帮助调bug的时候,不会太茫然，按键知道了

- `live template`

快速的打出想要的内容

如:

- 文件头注释
- 部分行注释等等

6.browser

自带的safari我个人用的不习惯,所以选择了chrome浏览器来作为主浏览器

- Chrome

F12的功能可以很好的查看前端的相关错误信息和网络请求信息

插件丰富

7.lterm2

自带的terminal不是很好用,风格单一,使用这个觉得比较爽

- 可以搭配各种主题

我这里用的是 **Solarized** 主题

- 可以记录很多profiles

快速链接到远程电脑(SSH的方式)

- 色彩搭配

更加强大的色彩搭配

8.Maven

虽然安装了Idea以后呢,会自带一个maven,但是个人感觉不是那么好用,所以需要自己安装一下maven

- 在Idea中指定成外部的maven

不同的项目选用不同的 **settings.xml** 文件

在打包的时候,需要指定 **settings**来编译,有的公司会搭建自己的私有maven仓库

```
mvn -e -f ./pom.xml -s /Users/apple/.m2/settings_xzf.xml clean
```

9.Navicat

这个是一款比较强大的数据库管理工具,提供多种数据库的支持,如:mysql,sqlserver,oracle等

- 本机安装Mysql5.7

建议本机安装一下,这样可以做很多的尝试

- 用远程搭建好的Mysql

统一管理

10.Parallels Desktop

在上个分享中,讲了关于部署方面的信息,虚拟机是我们的好朋友,尝试更多的可能性,毕竟我们这个行业对于动手能力要求特别高。

- 虚拟机工具

兼容性比较好

可以吧PVM的文件复制到移动硬盘,然后直接用,节省空间

当然可选的虚拟机还有一些,可以根据个人喜好来

11.VsCode

文本编辑器用的还是很广泛的,比如: 写react, vue等应用,当然我主要他来做几件事:1.写PPT, 2.美化JSON, 3.美化XML, 4.看源码等

- `marp`

这个就是我写分享ppt的工具,使用markdown的语法在写
导出成ppt, pdf

- 美化

JSON,XML等格式的美化

- 前端代码编写

react,vue

- 看源码

12.Typora

文档一直是开发工作中一个比较重要的环节,你要看需求文档,要给别人提供api接口文档等等,用了MD, 很大时候不用再去写word了。

- Markdown编辑工具

语法简单

格式清洁

- MAC下还可以配合ipic来进行图片上传,其他平台下目前还没有哦

13.文本比较工具

当你肉眼去识别两段代码的差异的时候呢，拼的是运气和细致。这个时候就需要用工具来了。在windows下有个BeyondCompare。

- UltraCompare ✓

目前没有收费

操作上面跟其他对比工具类似

14.PostMan

现在前后分离的开发模式越来越流行了，后端小伙伴，在开发好自己的api接口以后，如何进行测试呢，1.写junit 2.swagger工具， 3.postman

- 请求与调试工具

可以执行脚本,如存储登录的token

可以自定义变量，应对更多的环境

云端信息备份

15.JD-GUI

很多时候可能需要看别人jar包里面是怎么写的，或者你要看看线上版本的jar是否更新成功了，怎么查看呢

- jar源码查看工具

多平台的,windows上也有版本,可以通用

打开后直接可以查看

16.GIT

开发都离不开的一个工具,这里不多做介绍了

- 版本管理工具

git clone

git pull,push,status

17.redis

- 缓存工具

- brew install redis

自己本机测试测试相关代码还是必要的

```
redis-cli -h 127.0.0.1 -p 6379
auth 123456
keys *
get key
```

18.nginx

- 静态文件服务器

react 打包后的发布测试

做图片查看

- 负载均衡

可以用于做负载均衡的处理

也可以配合lua脚本+redis做请求限制等

- 端口代理

有些强制需要80端口的,但是你的实际应用可能不是,这个时候需要代理一下

19.node

- 开发前端必备

react,vue等开发必须的支持

20.other

- 微软3剑客

word,excel,ppt

- 沟通三剑客

邮箱,微信,钉钉

- 各类图表

RP图,visio图,甘特图,思维导图等等

21.部分安装包的网盘地址

- 百度网盘

链接:<https://pan.baidu.com/s/1ys0cJGMr6A2x-84EHcOQdw>

密码:52yk

求赞

感谢观看，转载请注明出处！

← 打

← 赏

← 赞

← 赞

推荐使用微信支付



跳跳(**唤)