朗鹰前端开发工具手册

目录

[朗鹰前端开发工具 1](#_Toc7005)

[主要依赖技术和工具 3](#_Toc19277)

[安装（请一定按照要求） 3](#_Toc25829)

[安装git 3](#_Toc18007)

[安装node 3](#_Toc22535)

[安装grunt 3](#_Toc32465)

[安装node-webkit 4](#_Toc15633)

[项目构建配置 4](#_Toc22506)

## 主要依赖技术和工具

|  |  |
| --- | --- |
| git | 版本管理工具（下载地址：https://git-scm.com/download/win） |
| node | npm包管理工具&js运行环境（下载地址：http://nodejs.cn/） |
| grunt | 构建工具（http://www.gruntjs.net/） |
| node webkit | 客户端嵌套html工具（下载地址：http://dl.nwjs.io/v0.12.3/ 选择nwjs-v0.12.3-win-x64.zip） |
| beyond compare | 文本比对工具（下载地址：百度搜索，使用绿色版） |

## 安装（请一定按照要求）

### 安装git

1. 下载并安装
2. 添加git到环境变量path中

\Git\bin

\Git\libexec\git-core

1. git配置

git config --global diff.tool bc3

git config --global difftool.bc3.cmd 'BCompare "$LOCAL" "$REMOTE"'

git config --global difftool.prompt false

git config --global merge.tool bc3

git config --global mergetool.bc3.cmd 'BCompare "$LOCAL" "$REMOTE"'

git config --global mergetool.prompt false

git config --global credential.helper store

git config user.name yourname

git config user.email yourname@test.com

（注：bc3为beyondcompare路径，需替换）

### 安装node

1. 下载并安装
2. 命令行输入node -v，显示版本号即安装成功

### 安装grunt

1. 执行 npm install -g grunt-cli
2. 具体教程参考 http://www.gruntjs.net/getting-started

### 安装node-webkit

1. 下载地址：http://dl.nwjs.io/v0.12.3/ 选择nwjs-v0.12.3-win-x64.zip
2. Clone前端项目http://192.168.12.243/langying/frontend
3. 前端项目下的tool/node-webkit目录下文件复制到v0.12.3解压的目录
4. 在v.0.12.3解压目录下执行npm install -d

config.json文件说明

git 远程git地址(https)

grunt 本地grunt目录 (默认为前端项目/tool/grunt)

hasHtml 是否需要自动编译和打包html文件

environment 可添加测试环境、生产环境等,url-该环境下静态文件的根目录,name-环境名称

### 项目构建配置

1. 配置grunt
   1. 定位到tool/grunt，执行npm install -d
   2. 定位到tool/old-reading-grunt，执行npm install -d
2. grunt文件说明
   1. project目录
      1. project-list.json 增加删除项目
      2. 其余文件：project-list.json中项目对应的grunt配置文件
   2. Gruntfile.js， grunt配置文件
   3. package.json，包管理文件