# 安全生产项目维护文档

### 开发环境搭建

#### 1.1前期依赖及代码仓库

此项目用到的技术大致为node、gulp、sass、angularjs（1.x）。请自行在网上查找相关说明进行初步了解。

* 安装node、git
* 安装 gulp：npm –g gulp
* 下载代码：Git conle https://

#### 1.2运行项目

* 在根目录下（blur-admin-master）调出终端并执行npm install gulp安装项目gulp
* 执行npm install bower 安装插件管理包
* 执行 npm install 安装package.json下的依赖插件，也可以使用淘宝镜像配置cnpm。其中google map可以不安装，在windows系统下，安装sass可能会出现报错，大部分原因是因为安装了国内镜像cnpm导致node版本过高所致，解决方案为先卸载sass，用npm重新安装。
* 上述几步执行完毕后，分别执行gulp、gulp dev-release、gulp serve，如果都不报错的话，说明项目可以成功运行，这时根目录下会多出dev-release和release两个文件夹，其中dev-release是调试文件夹，release是部署文件夹。

备注：通常情况下开发时候会启动gulp serve，监听文件的变化，这样我们只需要刷新浏览器即可看到改变，但是在windows平台下我并不建议大家这么做，应为windows会出现各种各样的无法预料的问题导致监听不成功。所以在这里强烈建议windows的开发者在每次更改后使用gulp dev-release进行打包，再刷新页面查看效果。

### 项目管理

#### 2.1云测地址

地址：<https://bug.testin.cn/>

管理者用户名：[x.jian@neusoft](mailto:x.jian@neusoft).com

密码:bruce870827

在“bug管理”模块中会列出需要改进的功能点以及新的需求，找到分派给自己的需求进行开发。

我会给每个成员开通权限，被开通这回收到开通权限的确认邮件，以后用自己的账号密码登录即可。

#### 2.2 测试工具

如果是用gulp serve启动的项目，基本上用任意浏览器都可以打开；如果不启动监听的话，则需要再打包后使用火狐浏览器打开，其它高版本的浏览器默认是不支持本地ajax请求的，解决办法在网上有很多。

### 部署

#### 3.1服务器

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 内网地址 | 外网地址 | 用户名 | 密码 | 备注 |
| 服务器1 | 59.197.206.51 | 218.60.147.240:8090 | administrator | [HBadmin@2018.com](mailto:HBadmin@2018.com) | 原型项目服务器，不需要后台 |

#### 3.2原型部署打版

* 开发环境根目录下执行命令gulp，重新生成release文件夹。
* 将文件夹拷贝到服务器，并且替换d:/webapp/release文件夹即可。
* 项目网址为218.60.147.240:8090，如果部署完发现没有更新的话，需要在服务器中重启ngix（一般情况不需要重启），具体操作为终端打开目录d:/ngix,然后执行ngix reload。关于ngix的启动方法网上有很多。