	互联网测试组	
	自动化脚本开发 Idea 环境搭建及 Git 提交指引	密级：内部公开

## 自动化脚本开发 **Idea** 环境搭建及 **Git** 提交指引

拟制	周波	日期	2019 年 04 月 11 日
审核			
批准		日期	

文档修订记录

日期	版本号	变化状态	变更说明	作者

## 目录

<b>1. 环境搭建 .....</b>	<b>4</b>
1.1. 下载并安装 INTELLIJ IDEA .....	4
1.2. 下载安装 GIT 并配置环境变量 .....	4
1.3. 配置 GIT.....	4
<b>2. GIT 同步脚本工程 .....</b>	<b>6</b>
2.1. 同步脚本工程 .....	6
<b>3. 编写脚本（DEV 分支） .....</b>	<b>10</b>
3.1. 切换分支 .....	10
3.2. 编写脚本 .....	11
<b>4. 脚本提交（DEV 分支） .....</b>	<b>11</b>
4.1. 提交（COMMIT） .....	11
4.2. 推送（PUSH） .....	12
<b>5. 脚本合入（MASTER） .....</b>	<b>13</b>
5.1. 创建合入请求 .....	13
5.2. 管理员审核合入 .....	14

## 1. 环境搭建

### 1.1. 下载并安装 IntelliJ Idea

完整版:

<https://download-cf.jetbrains.com/idea/ideaIU-2019.1.exe>

社区版:

<https://download-cf.jetbrains.com/idea/ideaIC-2019.1.exe>

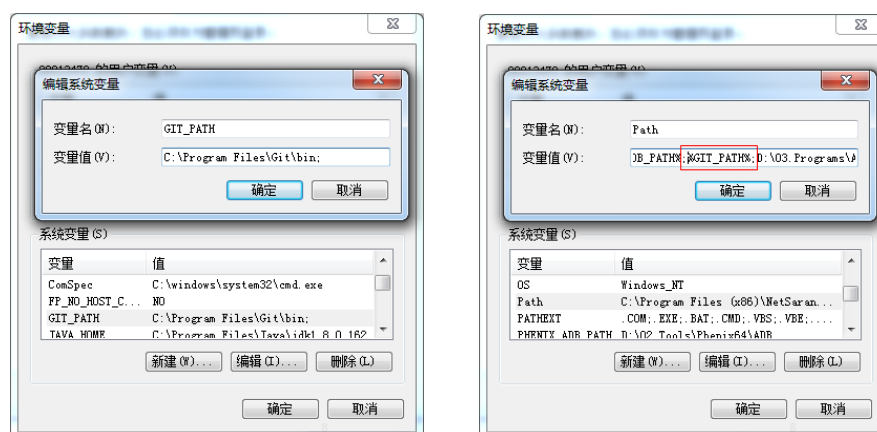
安装完整版或社区版 IntelliJ Idea, 略。

### 1.2. 下载安装 git 并配置环境变量

(1) Git 安装包下载地址:

[https://github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com/23216272/42bc4300-3a11-11e9-8a7d-8c1dc79eb654?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWVNJYAX4CSVEH53A%2F20190411%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4\\_request&X-Amz-Date=20190411T125347Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=4e7f28af43320cfbed213e81a6e268d1233e81f19b87605d6147fef5621a5716&X-Amz-SignedHeaders=host&actor\\_id=0&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3DGit-2.21.0-64-bit.exe&response-content-type=application%2Foctet-stream](https://github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com/23216272/42bc4300-3a11-11e9-8a7d-8c1dc79eb654?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWVNJYAX4CSVEH53A%2F20190411%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20190411T125347Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=4e7f28af43320cfbed213e81a6e268d1233e81f19b87605d6147fef5621a5716&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3DGit-2.21.0-64-bit.exe&response-content-type=application%2Foctet-stream)

(2) 安装 git 并配置环境变量:

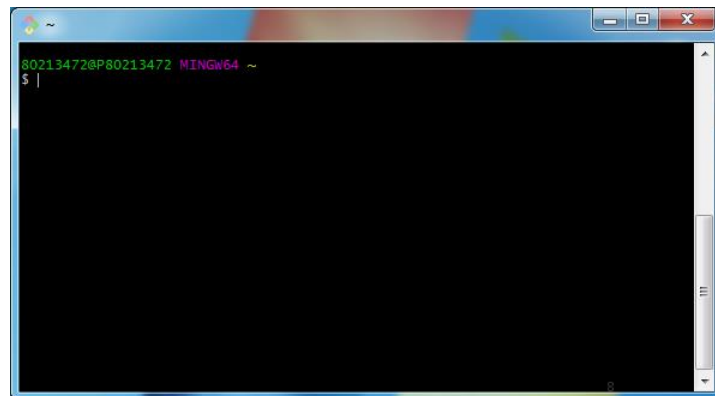


### 1.3. 配置 git

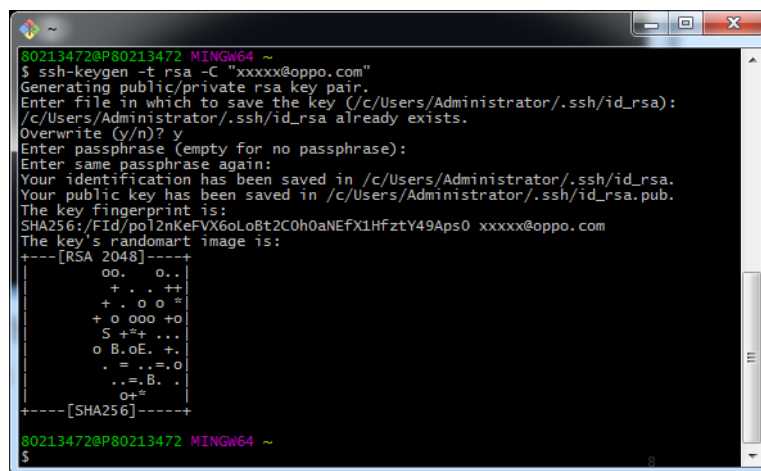
(1) 打开 Git Bash shell:



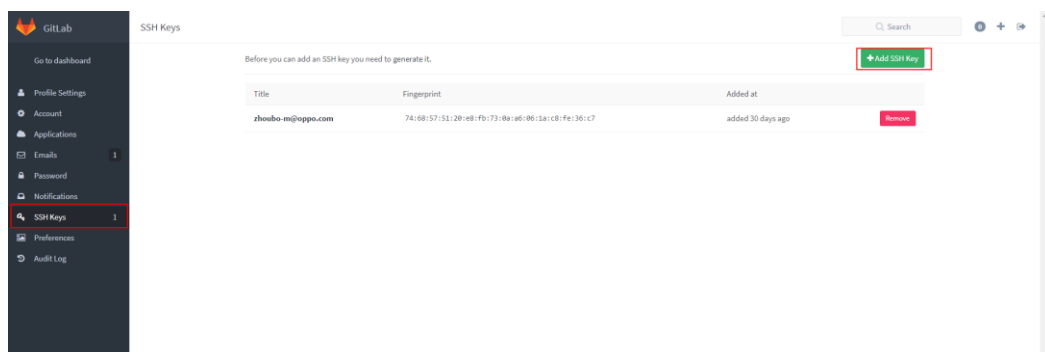
`ssh-keygen -t rsa -C "yourmail@oppo.com"`

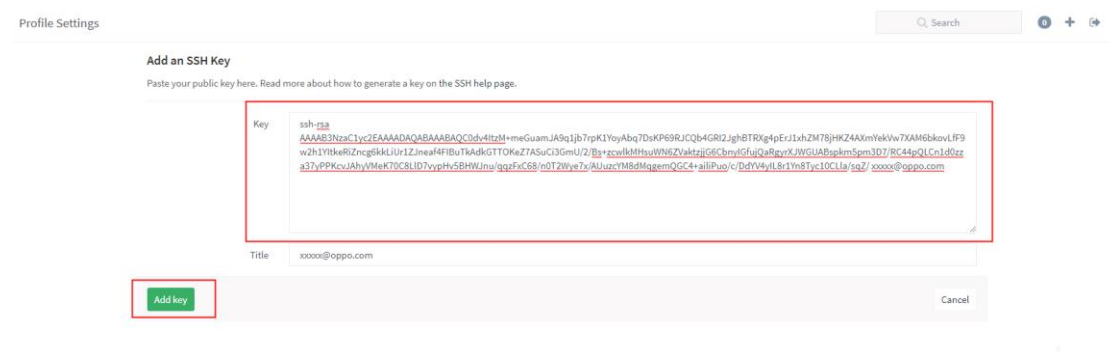


- (2) 输入命令：（注意：“yourmail@oppo.com”替换为个人邮箱）  
`ssh-keygen -t rsa -C "yourmail@oppo.com"`



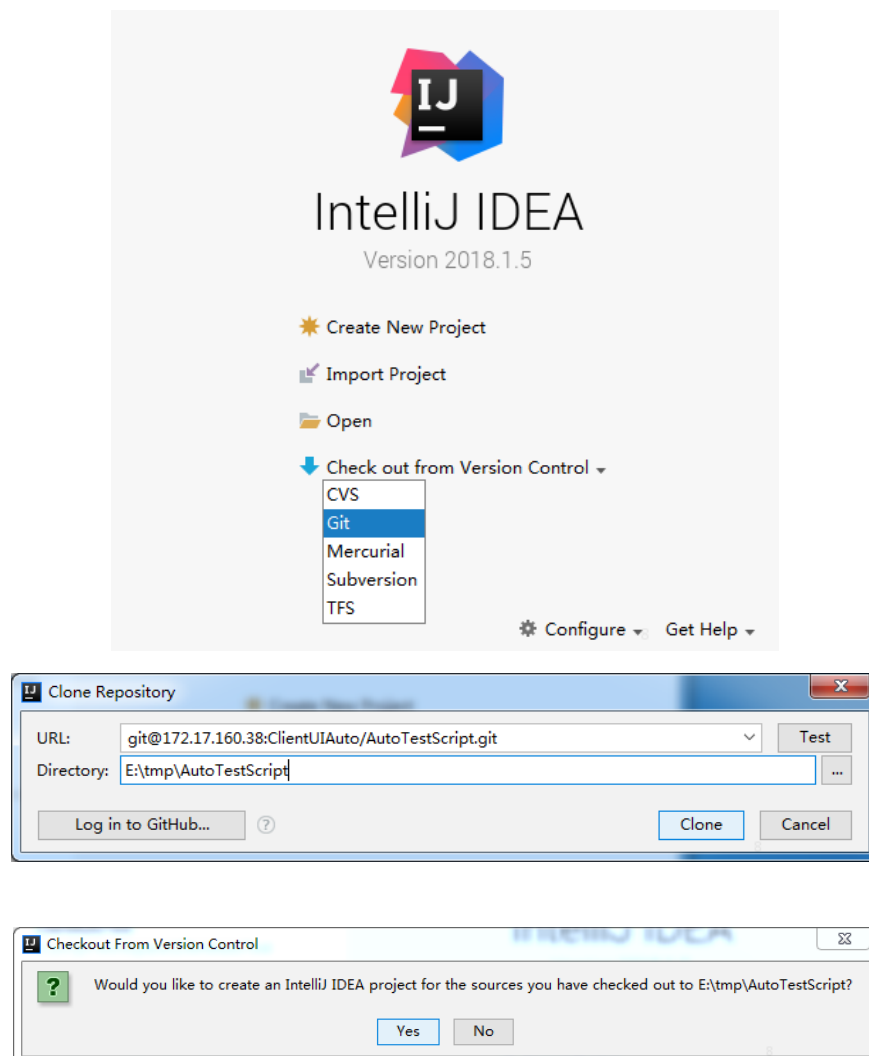
- (3) 配置 gitlab SSH KEY:

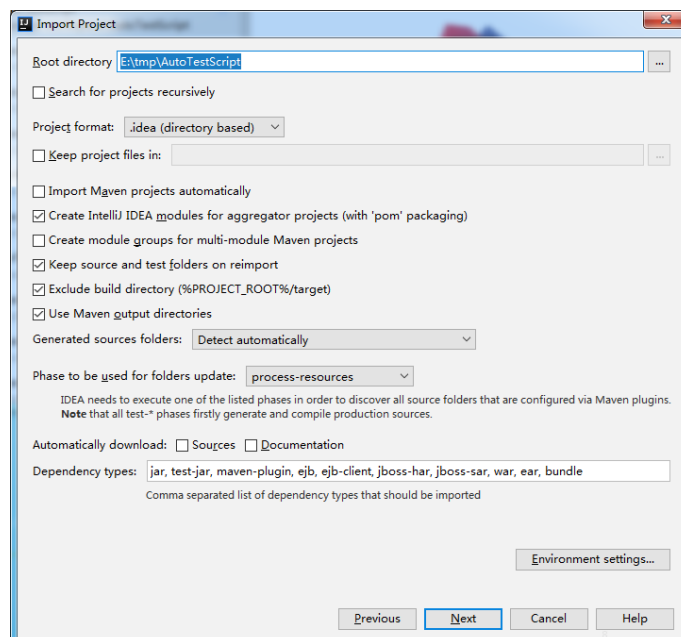
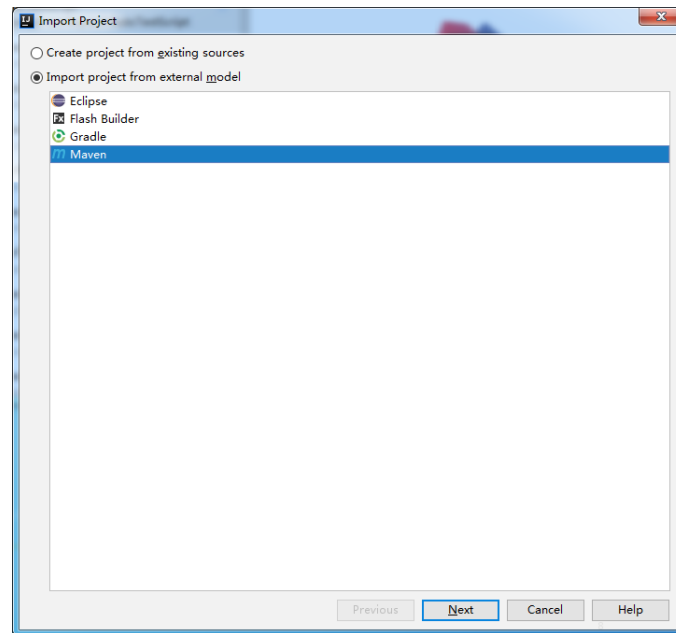


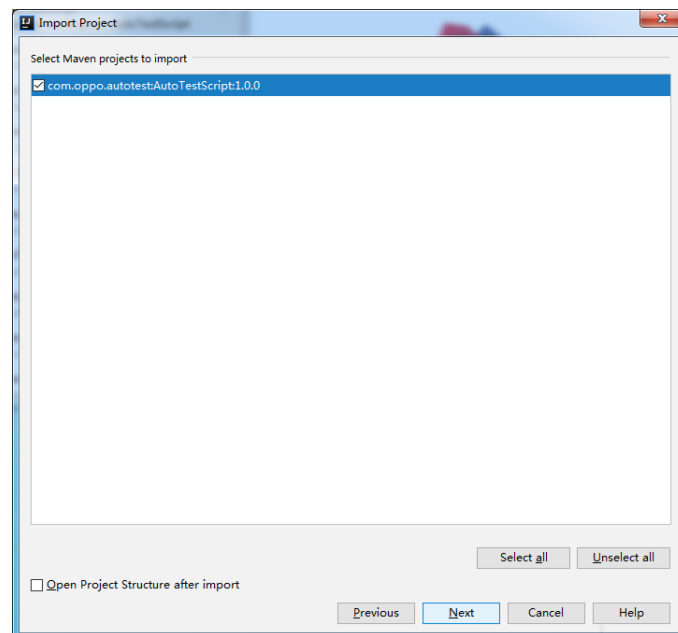
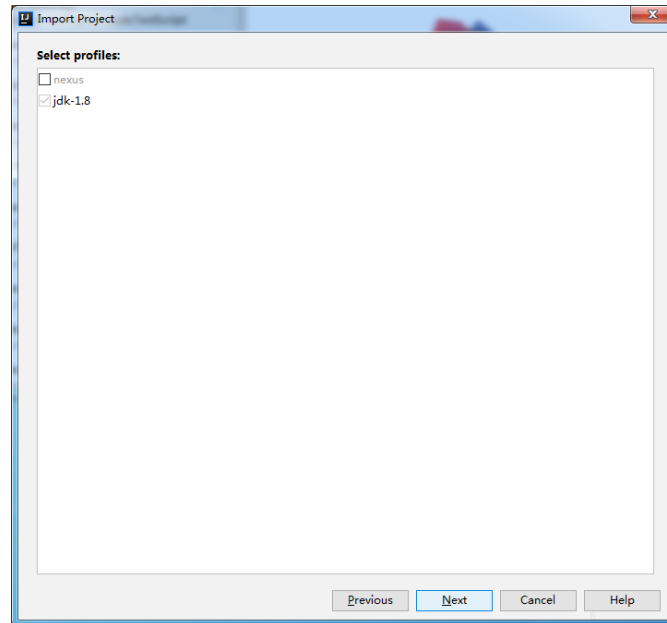


## 2. Git 同步脚本工程

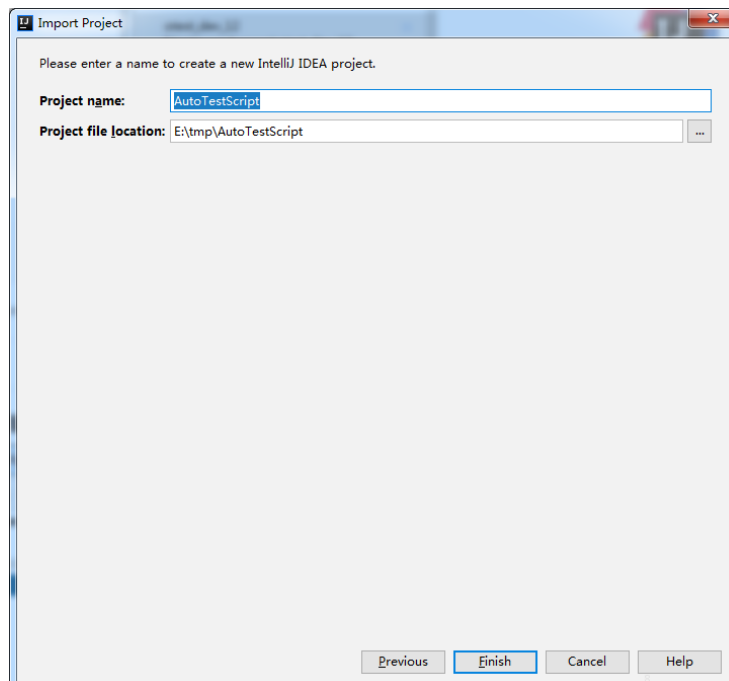
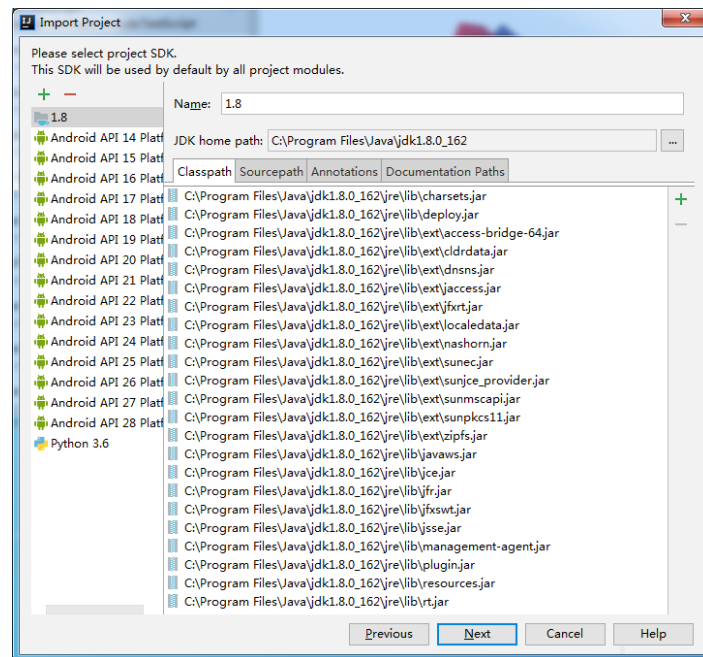
### 2.1. 同步脚本工程





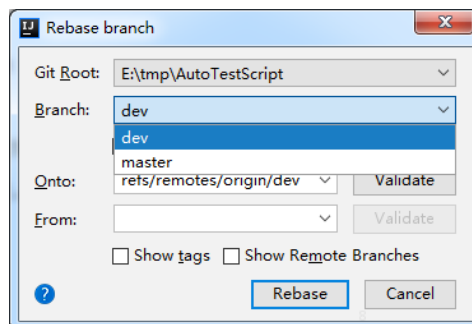
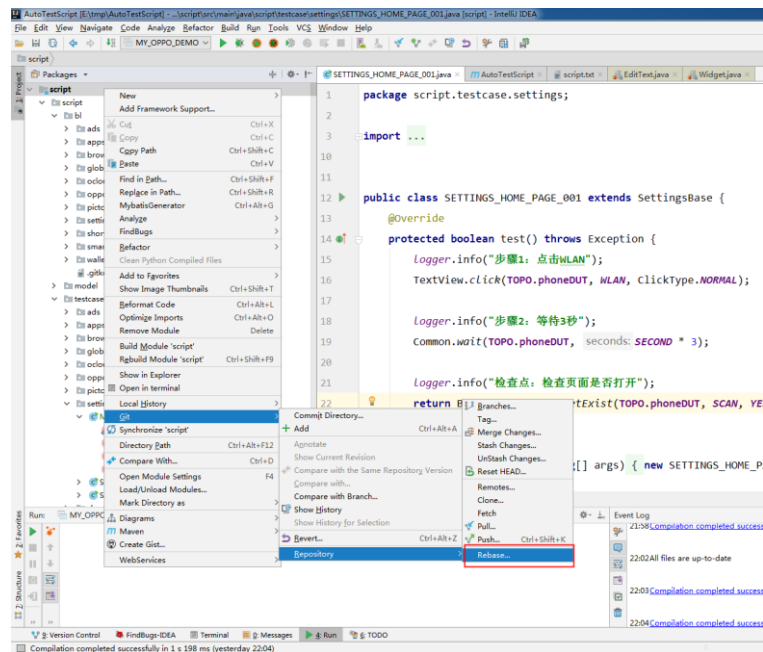




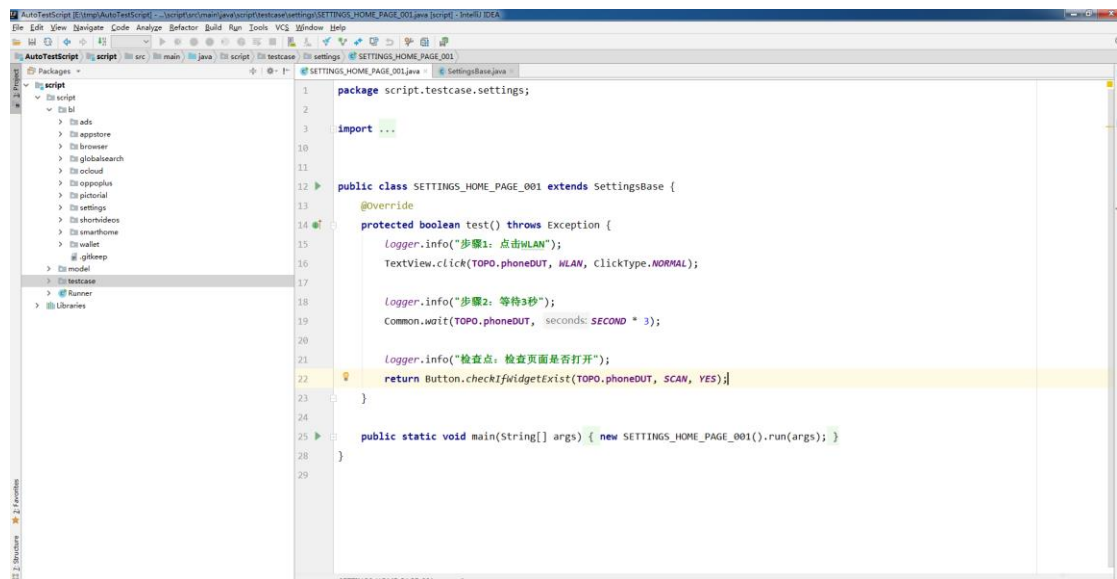


### 3. 编写脚本（dev 分支）

#### 3.1. 切换分支

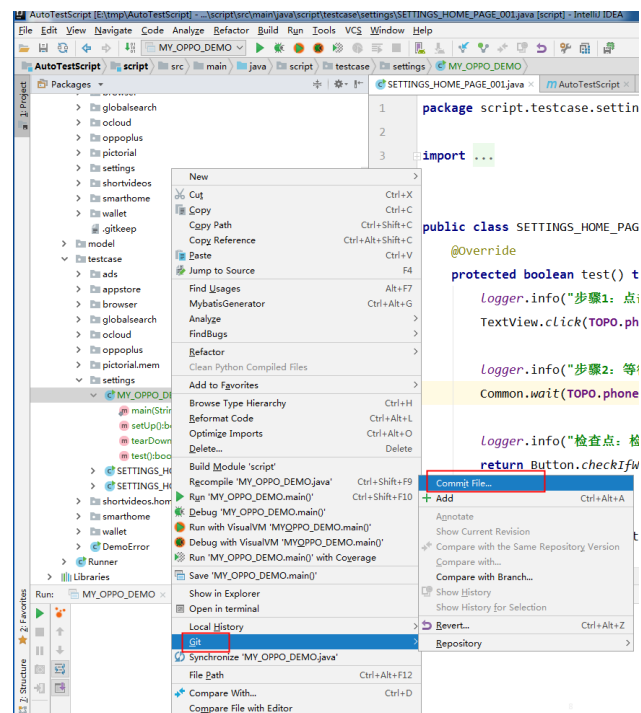


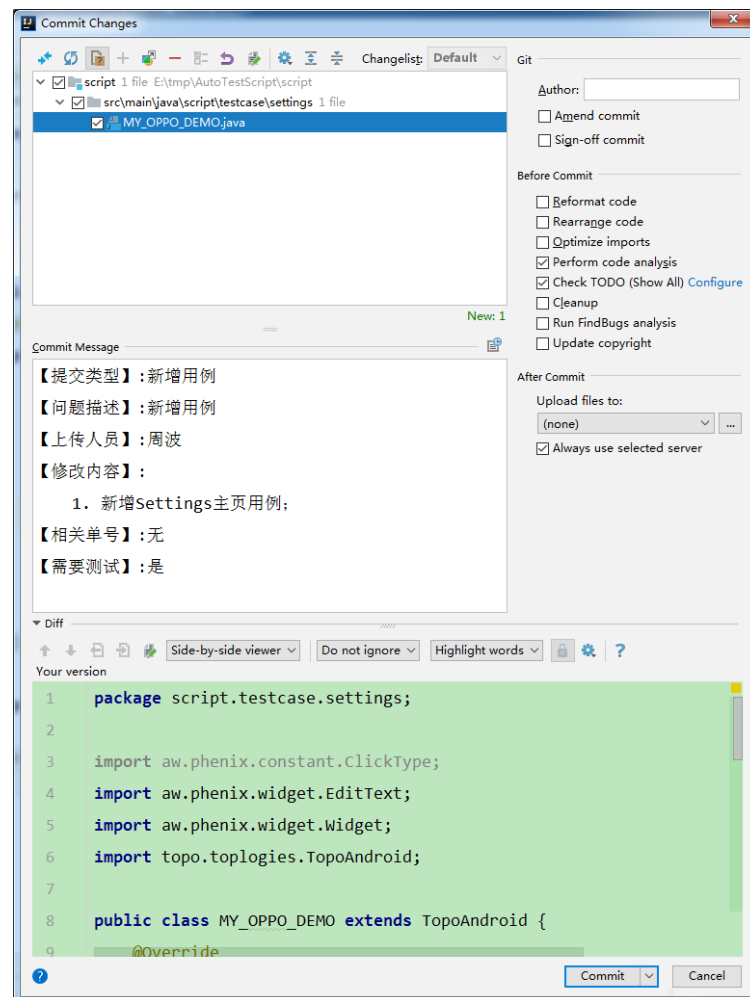
## 3.2. 编写脚本



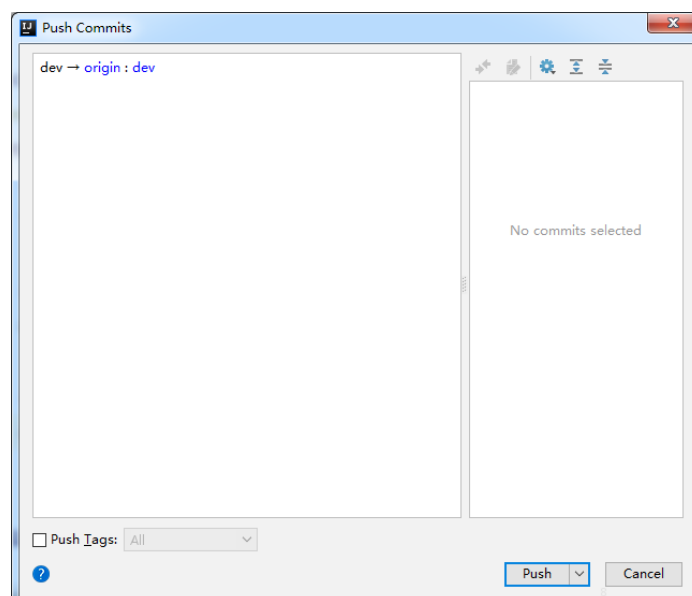
## 4. 脚本提交（dev 分支）

### 4.1. 提交（commit）





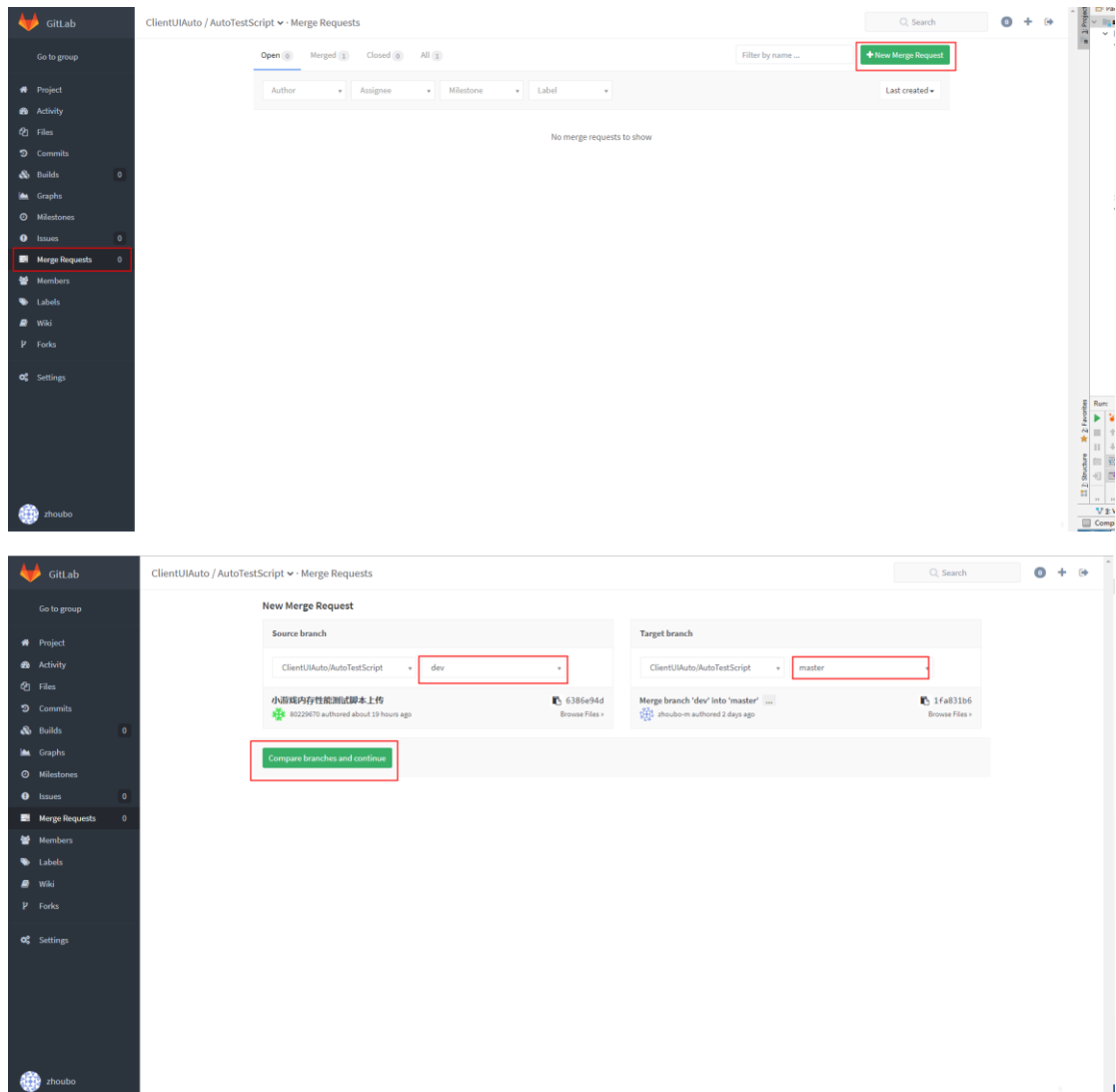
## 4.2. 推送 (push)

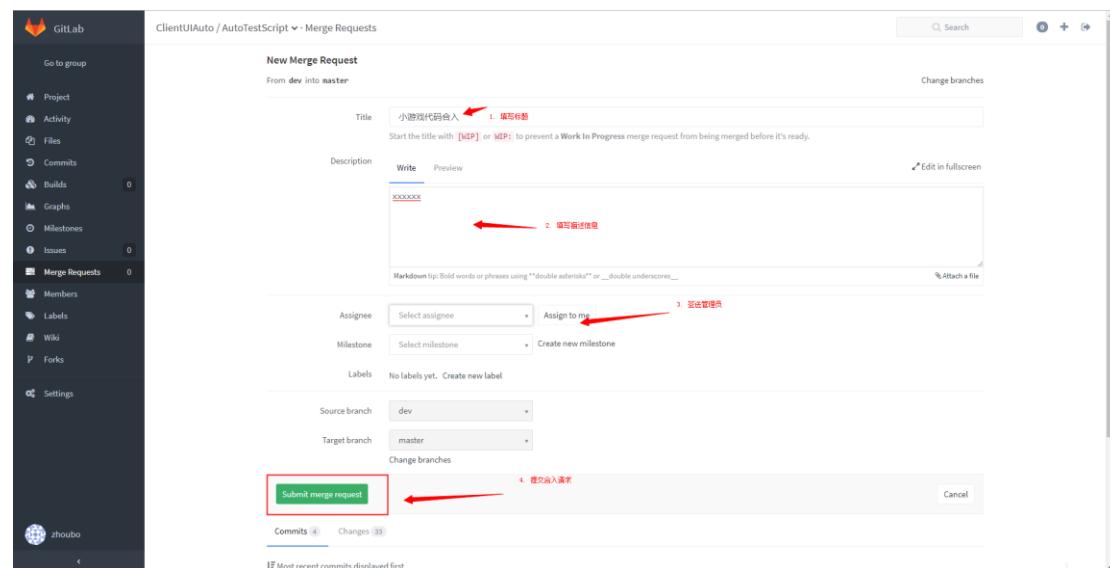


## 5. 脚本合入（Master）

脚本开发在 dev 分支，开发完成调测稳定的脚本需要合入 master 分支。

### 5.1. 创建合入请求





## 5.2. 管理员审核合并

