

设定内容: Jenkins 邮件通知设定如表 10-6 所示。

表 10-6 Jenkins 邮件通知设定

| 设定项目     | 设定路径                                 | 设定内容                   |
|----------|--------------------------------------|------------------------|
| 系统管理员账户  | 系统管理→系统设置→Jenkins Location→系统管理员邮件地址 | 邮件发送地址                 |
| SMTP 服务器 | 邮件通知→SMTP 服务器                        | 系统管理员邮件的 SMTP 服务器      |
| SMTP 认证  | 邮件通知→使用 SMTP 认证                      | 需要选中此复选框               |
| 用户名      | 邮件通知→用户名                             | 系统管理员邮件地址              |
| 密码       | 邮件通知→密码                              | 认证 Token (163 邮箱非登录密码) |
| 发送测试     | 邮件通知→通过发送测试邮件测试配置                    | 选中此复选框可进行邮件发送测试        |
| 测试用户邮箱地址 | 邮件通知→Test e-mail recipient           | 测试用户邮箱地址               |

设定完毕之后, 单击系统配置页面的 Test configuration 按钮进行测试, 若结果显示 Email was successfully sent 则表示成功发送。

**注意事项:** 因为各种邮箱的设定不同, 邮件有可能会被误认为是垃圾邮件, 所以如果没有收到邮件, 而且 smtp 等没有问题、运行也正常, 则建议查看一下垃圾邮件, 因为自动发出的邮件被误认的概率很高。

## 2) 安全设定

依次选择 Jenkins→Manage Jenkins→Config Global Security 选项, 可以看到 Jenkins 提供了关于访问控制的各种设定, 通过基于角色的权限设定, 来保证设定使用者对系统的使用在组织自定义访问控制规范之内。

## 3) 工具设定

依次选择 Jenkins→Manage Jenkins→Global Tool Configuration 选项, 可以看到 Jenkins 提供了所关联到的所有工具的设定信息。设定内容会根据项目 plugin 安装情况的不同而有所不同, 另一个非常值得注意的点是, 同一工具因版本的不同可能会在此处配置多次, 这也符合项目中的实际情况, 比如 JDK 的版本或者 Maven 的版本, 不同项目使用了不同的工具版本, 但是都需要在工具设定中进行设置。

## 10.3 持续集成实践

Jenkins 强大的集成能力使得其和市面上大多数的主流工具都可以进行交互, 在本节中选取了版本管理工具 GitLab 和容器化工具 Docker, 并结合案例介绍在 Jenkins 中集成的方法。Jenkins 强大的 DSL 也非常适合进行项目实践, 本节也会对 Jenkinsfile 的使用方法进行说明。