

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。