N-Gitea

基于Gitea的通知扩展

测试报告

[V1.1]

北京航空航天大学计算机学院

二〇二〇年五月

文档修改记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 日期 | 修改章节 | 修改说明 | 修改人 | 审核人 |
| 1.0 | 2020.5.21 |  | 初稿 | 麦梓健 | 王伟民 |
| 1.1 | 2020.5.28 |  | 根据复评审意见进行修改 | 麦梓健 | 王伟民 |

表1 Gitea分支管理有效性测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | go | | |
| 功能模块名 | git分支管理模块 | 编制人 | 麦梓健 | | |
| 用例编号 | TestCase001 | 时间 | 2020.5.9 | | |
| 功能模块说明 | 基于git对仓库内的文件和分支进行管理 | | | | |
| 测试说明 | 输入一系列git命令，查看是否能够正常执行git命令。 | | | | |
| 预置条件 | Gitea服务器已正常部署，已正常初始化仓库 | | | | |
| 测试人员 | 麦梓健 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 测试分支管理命令 | 1.git branch -a  2.git checkout -b  3.git checkout  4.git merge  5.git pull  6.git push | 正常进行分支切换、推拉等动作 | 正常进行分支切换、推拉等动作 | P |
| 2 | 测试分支管理命令 | 1.git add  2.git commit  3.git reset hard | 1.添加文件到缓冲区  2.提交当前修改  3.回滚当前分支 | 1.添加文件到缓冲区  2.提交当前修改  3.回滚当前分支 | P |

表2 Gitea仓库管理有效性测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | go | | |
| 功能模块名 | git仓库管理模块 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase002 | 时间 | 2020.5.11 | | |
| 功能模块说明 | 基于git对仓库进行管理 | | | | |
| 测试说明 | 输入一系列git命令，查看是否能够正常执行git命令。 | | | | |
| 预置条件 | Gitea服务器已正常部署 | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 仓库添加 | 1.touch README.md  2.git init  3.git add README.md  4.git commit -m  5.git remote add origin xx  6.git push -u origin master | 本地和远程服务器同时创建仓库 | 本地和远程服务器同时创建仓库 | P |
| 2 | 仓库删除 | 1.git remote rm origin xx  2.git push -u origin master | 删除远程服务器仓库 | 删除远程服务器仓库 | P |

表3 数据库配置有效性测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | go | | |
| 功能模块名 | 数据库配置有效性测试 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase003 | 时间 | 2020.5.11 | | |
| 功能模块说明 | 配置Gitea所需的数据库 | | | | |
| 测试说明 | 依据Gitea需求创建符合要求的数据库，并能够在web安装Gitea时成功配置 | | | | |
| 预置条件 | 安装并启动Gitea所需数据库 | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 按Gitea要求创建MySQL数据库 | 1. mysql -u root -p;  2. SET old\_passwords=0;  3.CREATE USER 'gitea' IDENTIFIED BY 'gitea';  4. CREATE DATABASE giteadb CHARACTER SET 'utf8mb4' COLLATE 'utf8mb4\_unicode\_ci';  5. GRANT ALL PRIVILEGES ON giteadb.\* TO 'gitea';  6.FLUSH PRIVILEGES; | 成功创建名为gitea的用户，并创建一个名为giteadb的数据库 | 成功创建名为gitea的用户，并创建一个名为giteadb的数据库 | P |
| 2 | 在web页面安装时配置MySQL数据库 | 在install页面选择MySQL数据库，并依次将giteadb的信息填写 | 系统提示MySQL数据库成功连接 | 系统提示MySQL数据库成功连接 | P |

表4 服务属性设置有效性

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | go | | |
| 功能模块名 | 服务属性设置有效性 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase004 | 时间 | 2020.5.11 | | |
| 功能模块说明 | Gitea设置一系列服务后能正常进行服务 | | | | |
| 测试说明 | 部署者根据自身需求配置服务并正常运行，由于服务过多，挑选常用项进行测试 | | | | |
| 预置条件 | 正确安装Gitea，且拥有后台管理权限 | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 禁止用户注册 | 打开后台管理，在应用配置下的服务配置中勾选此选项 | 无法注册新用户 | 无法注册新用户 | P |
| 2 | 启用登录验证码 | 打开后台管理，在应用配置下的服务配置中勾选此选项 | 用户登录时需要输入验证码 | 用户登录时需要输入验证码 | P |

表5 gRPC数据库有效性测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | Python | | |
| 功能模块名 | gRPC数据库有效性测试 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase005 | 时间 | 2020.5.12 | | |
| 功能模块说明 | 保存用户以及配置信息 | | | | |
| 测试说明 | 查看数据库是否可以正常操作用户信息以及配置信息 | | | | |
| 预置条件 | 已正确搭建并启动mysql数据库，使用python导入python源码部分的db\_operation库并且初始化一个对象 | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 操作用户配置信息 | 1.db\_init  2.db\_insert\_user\_record  3.db\_update\_user\_record | 1.初始化数据库，创建名为USER的表  2.在USER表中插入一条数据  3.更新USER表中的数据 | 1.初始化数据库，创建名为USER的表  2.在USER表中插入一条数据  3.更新USER表中的数据 | P |
| 2 | 更改配置 | 1.db\_add\_setting  2.db\_del\_setting | 1.在USER表中添加配置  2.在USER表中删除配置 | 1.在USER表中添加配置  2.在USER表中删除配置 | P |

表6 URL路由有效性测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | Python | | |
| 功能模块名 | URL路由有效性测试 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase006 | 时间 | 2020.5.12 | | |
| 功能模块说明 | 注册URL | | | | |
| 测试说明 | 查看gRPC服务器是否可以注册URL | | | | |
| 预置条件 | 正确安装Gitea，配置gRPC， | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 注册URL | 在需要加载的模块中重写get\_redirect\_urls()函数。  比如注册 wechat的“/qrcode”。重写函数后上传微信模块，完成微信模块的配置。输入(host)/module/redirect/Wechat/qrcode | 完成URL注册，能够正常访问。本例的现象为出现二维码可供用户扫描 | 完成URL注册，能够正常访问。本例的现象为出现二维码可供用户扫描 | P |

表7 配置文件管理有效性测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | Python | | |
| 功能模块名 | 配置文件管理有效性测试 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase007 | 时间 | 2020.5.12 | | |
| 功能模块说明 | gPRC服务器能够根据根据输入的一系列配置文件进行管理 | | | | |
| 测试说明 | 查看gRPC服务器对一些列配置文件的管理情况 | | | | |
| 预置条件 | 正确部署gPRC服务器，安装pymysql | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 生成配置文件 | 运行mod\_server.py, 输入配置文件根目录root\_path | 生成配置文件根目录，文件目录中内生成config.ini，并完成conf\_path、assets\_path、global\_path、user\_path、entry的路径配置 | 生成配置文件根目录，文件目录中内生成config.ini，并完成conf\_path、assets\_path、global\_path、user\_path、entry的路径配置 | P |

表8 模块加载有效性测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | Python | | |
| 功能模块名 | 模块加载有效性测试 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase008 | 时间 | 2020.5.12 | | |
| 功能模块说明 | 利用gPRC动态加载模块 | | | | |
| 测试说明 | 查看gRPC服务器是否可以动态加载模块 | | | | |
| 预置条件 | 正确安装Gitea和部署gPRC服务器 | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 通过gRPC，调用python，动态加载模块 | 指定动态加载模块的相关配置信息和文件 | 能够正确进行模块的动态加载 | 能够正确进行模块的动态加载 | P |

表9 网页消息通知有效性测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | go | | |
| 功能模块名 | 网页消息通知有效性测试 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase009 | 时间 | 2020.5.11 | | |
| 功能模块说明 | 用户操作触发Gitea网页消息通知，系统推送给相关用户 | | | | |
| 测试说明 | 当用户进行某项能触发消息通知的操作时，Gitea能够正常推送网页消息给相关用户。由于通知消息类型较多，挑选几例进行测试 | | | | |
| 预置条件 | 正确安装Gitea，且满足此项消息通知的条件 | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 创建issue | 1.指定仓库协作者  2.使用该协作者账号，在该仓库创建issue  3.指派成员 | 仓库持有者会收到网页消息 | 仓库持有者会收到网页消息 | P |
| 2 | 在issue下评论 | 1.在已有工单下进行评论回复 | 仓库持有者会收到消息 | 仓库持有者会收到消息 | P |

表 10 微信通知服务有效性测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | go | | |
| 功能模块名 | 微信通知服务有效性测试 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase010 | 时间 | 2020.5.12 | | |
| 功能模块说明 | 微信通知以微信公众号的形式将消息发送给相关用户 | | | | |
| 测试说明 | 当触发微信通知的操作时，Gitea将消息通过微信进行通知 | | | | |
| 预置条件 | 正确安装Gitea，正确配置微信通知服务，且属于被微信通知的用户 | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 创建issue | 1.创建issue  2.并指派成员 | 被指派的用户收到微信公众号的消息通知 | 被指派的用户收到微信公众号的消息通知 | P |
| 2. | 评论 | 1.在该issue中指派成员  2.在该issue中进行评论 | 被指派的用户收到微信公众号的消息通知 | 被指派的用户收到微信公众号的消息通知 | P |
| 3 | 合并分支 | 1.创建分支  2.创建工单或在已有工单指派用户  3.合并分支 | Pull Request相关人收到微信公众号的消息通知 | Pull Request相关人收到微信公众号的消息通知 | P |
| 4 | 关注仓库 | 1.选择仓库进行关注  2.对该仓库进行issue创建等触发消息通知的操作 | 关注者收到微信公众号的消息通知 | 关注者收到微信公众号的消息通知 | P |

表11 UI界面有效性测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | go、python | | |
| 功能模块名 | UI界面有效性测试 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase011 | 时间 | 2020.5.12 | | |
| 功能模块说明 | 微信通知模块的UI界面 | | | | |
| 测试说明 | 对微信通知界面的URL进行触发测试，查看资源定位情况 | | | | |
| 预置条件 | 正确安装Gitea，正确配置微信通知服务，且属于被微信通知的用户 | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 创建issue | 用户点击微信公众号推送的创建issue的消息 | 跳转到Gitea详细信息界面 | 跳转到Gitea详细信息界面 | P |
| 2 | 合并分支 | 1.创建分支  2.创建工单或在已有工单指派用户  3.合并分支  4.用户点击微信公众号推送的合并分支的消息 | 跳转到Gitea详细信息界面 | 跳转到Gitea详细信息界面 | P |

表12 微信通知模块加载有效性测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | go、python | | |
| 功能模块名 | 微信通知模块加载有效性测试 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase012 | 时间 | 2020.5.12 | | |
| 功能模块说明 | 查看微信通知模块是否能正确加载 | | | | |
| 测试说明 | 按步骤正确配置微信通知服务，查看是否能够正确配置，让用户收到微信通知的消息 | | | | |
| 预置条件 | 正确安装Gitea，注册微信通知服务 | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 查看web端微信通知服务 | 打开设置Gitea主页，登录账户，打开用户设置，找到管理微信账户 | 用户设置中出现管理微信账户功能，能正常生成一个二维码 | 用户设置中出现管理微信账户功能，能正常生成一个二维码 | P |
| 2 | 扫描二维码完成绑定 | 使用微信扫描二维码 | 用户成功关注相关公众号，系统生成一个微信openid | 用户成功关注相关公众号，系统生成一个微信openid | P |

表13 客户端数据库有效性测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | go | | |
| 功能模块名 | Gitea客户端数据库有效性测试 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase013 | 时间 | 2020.5.12 | | |
| 功能模块说明 | 微信通知模块相关的数据库操作 | | | | |
| 测试说明 | 查看数据库是否可以正常操作微信通知模块的数据，Gitea客户端数据库主要用于微信openid的操作 | | | | |
| 预置条件 | 正确安装Gitea，注册微信通知服务；已经安装启动mysql，同时连接了数据库；在go中引入了models/user.go库，并创建对象 | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 查询WeChatOpenid | 编写代码，测试以下命令  1.getWechatOpneidByName()  2.getWechatOpenidById | 1.根据用户名获取微信openid  2.根据用户id获取微信openid | 1.根据用户名获取微信openid  2.根据用户id获取微信openid | P |
| 2 | 更新WeChatOpenid | 编写代码，测试以下命令  updateWechatOpenid() | 更新微信openid | 更新微信openid | P |

表14兼容性测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | go | | |
| 功能模块名 | Gitea兼容性测试 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase014 | 时间 | 2020.5.12 | | |
| 功能模块说明 | / | | | | |
| 测试说明 | 多种浏览器是否能正常进行动态模块加载 | | | | |
| 预置条件 | Gitea已部署 | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | Safari测试 | 1.使用Safari进行登陆访问  2.进入设置，查看模块个人设置中内容是否正常 | 正常加载 | 正常加载 | P |
| 2 | Chrome测试 | 1.使用Chrome进行登陆访问  2.进入设置，查看模块个人设置中内容是否正常 | 正常加载 | 正常加载 | P |
| 3 | 火狐测试 | 1.使用火狐浏览器进行登陆访问  2.进入设置，查看模块个人设置中内容是否正常 | 正常加载 | 正常加载 | P |

表15 拓展模块可用性测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | go | | |
| 功能模块名 | 拓展模块可用性测试 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase015 | 时间 | 2020.5.12 | | |
| 功能模块说明 | / | | | | |
| 测试说明 | 比较原有通知模块和拓展后通知模块的可用性，是否进行了提升，是否更加便捷、有效。 | | | | |
| 预置条件 | Gitea已部署，微信通知模块已加载 | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 触发消息通知，比较消息通知的可用性是否有所提升 | 进行指派工单等可以触发消息通知的动作 | 触发网页通知、微信通知 | 触发网页通知、微信通知 | P |

表16 账号注册有效性测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | go | | |
| 功能模块名 | 账号注册有效性测试 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase016 | 时间 | 2020.5.12 | | |
| 功能模块说明 | / | | | | |
| 测试说明 | 添加通知拓展模块后，是否影响账号注册 | | | | |
| 预置条件 | Gitea已部署 | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 账号注册 | 在注册界面输入有效的用户名，电子邮箱和密码 | 账号注册成功 | 账号注册成功 | P |
| 2 | 账号注册 | 在注册界面输入非法的用户名 | 账号注册失败，并弹出提示 | 账号注册失败，并弹出提示 | P |
| 3 | 账号注册 | 在注册界面输入无效、不符合规则的密码 | 账号注册失败，并弹出提示 | 账号注册失败，并弹出提示 | P |

表17 账号登录有效性测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | go | | |
| 功能模块名 | 账号登录有效性测试 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase017 | 时间 | 2020.5.12 | | |
| 功能模块说明 | / | | | | |
| 测试说明 | 添加通知拓展模块后，是否影响账号登录 | | | | |
| 预置条件 | Gitea已部署 | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 账号登录 | 在登录界面输入有效的账号和密码 | 账号登录成功，进入Gitea界面 | 账号登录成功，进入Gitea界面 | P |
| 2 | 账号登录 | 在登录界面输入未注册的账号 | 账号登录失败 | 账号登录失败 | P |
| 3 | 账号登录 | 登录界面输入不相符的账号密码 | 账号登录失败 | 账号登录失败 | P |

表18 账号退出有效性测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | go | | |
| 功能模块名 | 账号退出有效性测试 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase018 | 时间 | 2020.5.12 | | |
| 功能模块说明 | / | | | | |
| 测试说明 | 添加通知拓展模块后，是否影响账号退出 | | | | |
| 预置条件 | Gitea已部署 | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 账号退出 | 点击Gitea界面右上角头像，选择退出 | 账号退出登录 | 账号退出登录 | P |

表19 gRPC初始化测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | go | | |
| 功能模块名 | gRPC初始化测试 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase019 | 时间 | 2020.5.12 | | |
| 功能模块说明 | / | | | | |
| 测试说明 | 初始化gRPC，为Gitea添加动态加载模块功能 | | | | |
| 预置条件 | Gitea已部署，gRPC所需依赖安装完毕 | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 生成Python模块所需的gPRC文件 | 以下命令假定工作目录位于3-项目源码/。  将协议定义编译至Python代码用如下命令：  python -m grpc\_tools.protoc -I. --python\_out=./module\_server --grpc\_python\_out=./module\_server service.proto | 生成service\_pb2,service\_pb2\_grpc.py文件 | 生成service\_pb2,service\_pb2\_grpc.py文件 | P |
| 2 | 生成Go模块所需的gRPC文件 | protoc --gogofast\_out=plugins=grpc:./services/module service.proto | 生成service.pb.go文件 | 生成service.pb.go文件 | P |

表20 动态加载模块有效性测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | go | | |
| 功能模块名 | 动态加载模块有效性测试 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase020 | 时间 | 2020.5.12 | | |
| 功能模块说明 | / | | | | |
| 测试说明 | 生成gRPC后，查看动态加载模块的有效性 | | | | |
| 预置条件 | Gitea已部署，gRPC服务器生成，拥有动态加载模块的权限 | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 运行服务器 | python mod\_entry.py -r <root\_path> -p <port> | 终端显示启动，load FeiShu,  Load Wechat | 终端显示启动，load FeiShu,  Load Wechat | P |
| 2 | 在Gitea上开启模块动态加载 | 在custom/conf/app.ini中添加配置：  [module]  ENABLED = true  HOST = localhost  PORT = 3001  ，而后重启Gitea | 部署者打开后台管理，出现模块设置界面，可选择模块进行加载 | 部署者打开后台管理，出现模块设置界面，可选择模块进行加载 | P |

表21 动态加载测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | go | | |
| 功能模块名 | 动态加载测试 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase021 | 时间 | 2020.5.12 | | |
| 功能模块说明 | / | | | | |
| 测试说明 | 查看能否动态加载用户上传的模块 | | | | |
| 预置条件 | Gitea已部署，gRPC服务器生成，拥有动态加载模块的权限 | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 上传正常模块 | 在后台管理模块设置，上传正常模块zip文件 | 成功加载，页面出现对应模块的配置 | 成功加载，页面出现对应模块的配置 | P |
| 2 | 上传已存在模块 | 在后台管理模块设置，上传已存在模块zip文件 | 提示已存在相同模块 | 提示已存在相同模块 | P |
| 3 | 上传不存在的正常模块 | 在后台管理模块设置，上传不存在的正常模块zip文件 | 成功加载模块，页面出现对应模块的配置 | 成功加载模块，页面出现对应模块的配置 | P |
| 4 | 不完整模块 | 在后台管理模块设置，上传不完整的模块zip文件 | 提示非法的结构文件 | 提示非法的结构文件 | P |
| 5 | 其他zip文件 | 在后台管理模块设置 | 提示非法的结构文件 | 提示非法的结构文件 | P |

表22 Gitlab迁移测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | N-Gitea | 开发环境 | go | | |
| 功能模块名 | Gitlab迁移测试 | 编制人 | 王子璇 | | |
| 用例编号 | TestCase021 | 时间 | 2020.5.12 | | |
| 功能模块说明 | / | | | | |
| 测试说明 | 测试Gitlab仓库的迁移功能 | | | | |
| 预置条件 | Gitea已部署且用户成功登录 | | | | |
| 测试人员 | 王子璇 | | | | |
| 测试编号 | 操作描述 | 输入数据 | 期望结果 | 实际结果 | 测试状态（P/F） |
| 1 | 仓库迁移 | 在迁移界面输入Gitlab的URL地址 | 页面跳转到迁移状态界面，等待一段时间后提示迁移成功 | 页面跳转到迁移状态界面，等待一段时间后提示迁移成功 | P |