GitServerAPI 接口说明

目录

[GitServerAPI 接口说明 1](#_Toc22883)

[1 添加git项目（initgit） 1](#_Toc16205)

[2 共享git库（sharegit） 2](#_Toc14105)

[3 删除共享用户（deletepartner） 2](#_Toc23494)

[4 删除git 项目（deletegit） 3](#_Toc28541)

[5 修改仓库拥有者（changeowner） 3](#_Toc32078)

[6 获取分支名称（getbranch） 3](#_Toc20072)

[7 共享git库（shareallgitauth） 4](#_Toc11048)

[8 删除共享git库的用户（deleteallpartner） 5](#_Toc9653)

[9 删除git库（deleteallgit） 5](#_Toc16595)

GitServerAPI 接口提供了http方式，添加，删除git服务的用户访问权限，创建初始化git仓库，删除git仓库。

## 1 添加git项目（initgit）

|  |  |
| --- | --- |
| Api | http://ip:8080/appdo-git-server-webapp/git/initgit |
| 请求方式 | POST |
| 参数 | |
| username | 已经存在的用户名称 |
| projectId | 项目对应id（用这个id创建git仓库路径） |
| project | Git 项目名（只能英文字符，数字，下划线） |
| 返回应答 （JSON格式） {"status":"ok","info":"",”path”:仓库URI ﷟} | |
| status | 成功还是失败 ok/error |
| Info（成功时提示） | |
| /000/000/000/test.git | Git仓库路径名称 |
| Info（失败时错误提示） | |
| Project name error | 项目名称不合法 |
| Request ip not validate | 访问ip不合法 |
| Invalid argument | 请求参数错误 |
| Project name error | 项目名称错误 |
| Project is exist | 项目名称已经存在 |
| Create git repository faild | 初始化git 库失败 |

## 2 共享git库（sharegit）

|  |  |
| --- | --- |
| Api | http://ip:8080/appdo-git-server-webapp/git/sharegit |
| 请求方式 | POST |
| 参数 | |
| username | 项目创建者的用户名称 |
| partnername | 共享的用户名称，多个用户用逗号分隔 |
| project | Git 项目名（只能英文字符，数字，下划线，英文字母开头） |
| authflag | 共享的权限（all/branch），all 与创建者同样权限；branch只能操作指定分支 |
| ref | 分支名称 |
| 返回应答 （JSON格式） {"status":"ok","info":""} | |
| status | 成功还是失败 ok/error |
| Info（失败时错误提示） | |
| Project name error | 项目名称不合法 |
| Request ip not validate | 请求ip无效 |
| Invalid argument | 请求参数无效 |
| Project is not exist | 项目不存在 |

## 3 删除共享用户（deletepartner）

|  |  |
| --- | --- |
| APi | http://ip:8080/appdo-git-server-webapp/git/deletepartner |
| 请求方式 | POST |
| 参数 | |
| username | 项目创建者的用户名称 |
| partnername | 共享的用户名称 |
| project | Git 项目名（只能英文字符，数字，下划线） |
| 返回应答 （JSON格式） {"status":"ok","info":""} | |
| status | 成功还是失败 ok/error |
| Info（失败时错误提示） | |
| Permission denied | 没有权限 |
| Request ip not validate | 请求ip无效 |
| Invalid argument | 无效请求参数 |
| Project is not exist | 项目不存在 |

## 4 删除git 项目（deletegit）

|  |  |
| --- | --- |
| Api | http://ip:8080/appdo-git-server-webapp/git/deletegit |
| 请求方式 | POST |
| 参数 | |
| username | 项目创建者的用户名称 |
| project | Git 项目名（只能英文字符，数字，下划线） |
| 返回应答 （JSON格式） {"status":"ok","info":""} | |
| status | 成功还是失败 ok/error |
| Info（失败时错误提示） | |
| Project is not exist | 项目不存在 |
| Request ip not validate | 请求ip无效 |
| Project is not exist | 项目仓库不存在 |
| Delete faild | 删除git 仓库失败 |

## 5 修改仓库拥有者（changeowner）

|  |  |
| --- | --- |
| Api | http://ip:8080/appdo-git-server-webapp/git/changeowner |
| 请求方式 | POST |
| 参数 | |
| username | 项目创建者的用户名称 |
| other | 被转给的用户名 |
| project | Git 项目名（只能英文字符，数字，下划线） |
| 返回应答 （JSON格式） {"status":"ok","info":""} | |
| status | 成功还是失败 ok/error |
| Info（失败时错误提示） | |
| Project is not exist | 项目不存在 |
| Request ip not validate | 无效请求ip |
| Invalid argument | 无效请求参数 |
| Project is not exist | 项目仓库不存在 |

## 6 获取分支名称（getbranch）

|  |  |
| --- | --- |
| Api | http://ip:8080/appdo-git-server-webapp/git/branch |
| 请求方式 | POST |
| 参数 | |
| username | 项目创建者的用户名称 |
| project | Git 项目名（只能英文字符，数字，下划线） |
| 返回应答 （JSON格式） {"status":"ok","info":""} | |
| status | 成功还是失败 ok/error |
| Info（成功时提示） | |
| b1 b2 master | 返回在origin上创建的分支名称 |
| Info（失败时错误提示） | |
| Request ip not validate | 无效请求ip |
| Project is not exist | 项目仓库不存在 |

## 7 共享git库（shareallgitauth）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Api | | http://ip:8080/appdo-git-server-webapp/git/shareallgitauth |
| 请求方式 | | POST |
| 参数 params（JSON格式）  例子：{"share":[{ "username": "username1", "partnername": "partner1", "project": "project1", "authflag": "all1","ref": "abc1"}, {"username": "username", "partnername": "partnername", "project": "project", "authflag": "all", "ref": "abc" }]} | | |
| params | username | 项目创建者的用户名称 |
| partnername | 共享的用户名称 |
| project | Git 项目名 |
| authflag | 共享的权限（all/branch），all 与创建者同样权限；branch只能操作指定分支 |
| ref | 分支名称 |
| 返回应答 （JSON格式）  例子：{"status":"ok","info":"","params":[{"info":"project is not  exist","username":"username","partnername":"partner","project":"project","authflag":"authflag",”ref”:”abc1”},{"info":"project is not exist",  "username":"username","partnername":"partner","project":"project","authflag":"authflag",”ref”:”abc”}]} | | |
| status | | 成功还是失败 ok/error |
| Info（失败时错误提示） | | |
| Project name error | | 项目名称不合法 |
| Request ip not validate | | 请求ip无效 |
| Invalid argument | | 请求参数无效 |
| Project is not exist | | 项目不存在 |
| params （具体的失败项） | | |

## 8 删除共享git库的用户（deleteallpartner）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Api | | http://ip:8080/appdo-git-server-webapp/git/deleteallpartner |
| 请求方式 | | POST |
| 参数 params（JSON格式）  例子：{"delete":[{ "username": "username1", "partnername": "partner1", "project": "project1","authflag": "all1","ref": "abc1"}, {"username": "username", "partnername": "partnername", "project": "project","authflag": "all1","ref": "abc1"}]} | | |
| params | username | 项目创建者的用户名称 |
| partnername | 共享的用户名称 |
| project | Git 项目名 |
| authflag | 共享的权限（all/branch），all 与创建者同样权限；branch只能操作指定分支 |
| ref | 分支名称 |
| 返回应答 （JSON格式）  例子：{"status":"ok","info":"","params":[{"info":"project is not  exist","username":"username","partnername":"partner","project":"project","authflag": "all1","ref": "abc1"},{"info":"project is not exist",  "username":"username","partnername":"partner","project":"project","authflag": "all1","ref": "abc1"}]} | | |
| status | | 成功还是失败 ok/error |
| Info（失败时错误提示） | | |
| Project name error | | 项目名称不合法 |
| Request ip not validate | | 请求ip无效 |
| Invalid argument | | 请求参数无效 |
| Project is not exist | | 项目不存在 |
| params （具体的失败项） | | |

## 9 删除git库（deleteallgit）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Api | | http://ip:8080/appdo-git-server-webapp/git/deleteallgit |
| 请求方式 | | POST |
| 参数 params（JSON格式）  例子：{"delete":[{ "username": "username1", "project": "project1",”ref”:”branch1”}, {"username": "username", "project": "project",”ref”:”branch2”}]} | | |
| params | username | 项目创建者的用户名称 |
| project | Git 项目名（只能英文字符，数字，下划线，英文字母开头），多个项目用逗号分隔 |
| 返回应答 （JSON格式）  例子：{"status":"ok","info":"","params":[{"info":"project is not  exist","username":"username","project":"project",”ref”:”branch1”},{"info":"project is not exist",  "username":"username","project":"project",”ref”:”branch2”}]} | | |
| status | | 成功还是失败 ok/error |
| Info（失败时错误提示） | | |
| Project name error | | 项目名称不合法 |
| Request ip not validate | | 请求ip无效 |
| Invalid argument | | 请求参数无效 |
| Project is not exist | | 项目不存在 |
| params （具体的失败项） | | |

## 10 修改仓库拥有者（changeallowner）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Api | | http://ip:8080/appdo-git-server-webapp/git/changeowner |
| 请求方式 | | POST |
| 参数 params（JSON格式）  例子：{"change":[{"username": "username1", "other": "name2",”project”:”app\_1”}, {"username": "username1", "other": "name2",”project”:”app\_1”}]} | | |
| params | username | 项目创建者的用户名称 |
| other | 被转给的用户名 |
| project | Git 项目名（只能英文字符，数字，下划线） |
| 返回应答 （JSON格式） {"status":"ok","info":""} | | |
| status | | 成功还是失败 ok/error |
| Info（失败时错误提示） | | |
| Project is not exist | | 项目不存在 |
| Request ip not validate | | 无效请求ip |
| Invalid argument | | 无效请求参数 |
| Project is not exist | | 项目仓库不存在 |