* + 1. Static files

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Operation** | **URI** | **HTTP method** | **description** |
| 主页 | / | Get | Return html |
| 用户页 | /user/user\_id | Get | Return html |
| 项目页 | /project/project\_id | Get | Return html |
| 登录 | /login | Post | Return html |
| 注册 | /reg | Post | Return html |
| 注销 | /logout | get | Return to / |

* + 1. User interface

| **Operation** | **URI** | **HTTP method** | **description** |
| --- | --- | --- | --- |
| 按关键字查找相关用户昵称 | /API/u/name/:name | Get | 返回的是一个用户列表，可能为空  localhost:18080/API/u/name/haha |
| 按email查找用户 | /API/u/email/:email | Get | 返回的是一个用户信息，可嫩为空  localhost:18080/API/u/email/xx@11 |
| 通过id查找用户 | /API/u/:uid | Get | 返回的是一个用户信息，可嫩为空  localhost:18080/API/u/1 |
| 安卓app验证用户 | /API/u | Post | 返回操作结果，success，或error  localhost:18080/API/u |
| 修改用户信息，name，phone，birthday，icon，etc | /API/u/:uid | Put | 返回操作结果，success，或error  localhost:18080/API/u/1 |
| 修改用户密码 | /API/u/pw/:uid | Put | 返回操作结果，success，或error  localhost:18080/API/u/pw/1 |
| 获取用户所有未完成的tasks | /API/u/:uid/tasks | Get | 返回tasks数组，可能为空  localhost:18080/API/u/1/tasks |

* + 1. User interface

| **Operation** | **URI** | **HTTP method** | **description** |
| --- | --- | --- | --- |
| 获取未读信息 | /API/u/:uid/m | Get | 返回的是一个信息列表，可能为空  localhost:18080/API/u/1/m |
| 标记信息为已读 | /API/u/:uid/m/:mid | put | 返回操作结果，success，或error  localhost:18080/API/u/1/m/1 |

* + 1. Project basic interface

| **Operation** | **URI** | **HTTP method** | **description** |
| --- | --- | --- | --- |
| 新建项目 | /API/p | Post | Need correct project info  localhost:18080/API/p |
| 获取项目信息 | /API/p/:pid | Get | Return json project info  localhost:18080/API/p/1 |
| 修改项目信息 | /API/p/:pid | Put | Need relative info  localhost:18080/API/p/1 |
| 通过email邀请团队成员 | /API/p/:pid/me/:email | post | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/me/11@11.com |
| 通过id邀请团队成员 | /API/p/:pid/mid/:uid | post | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/mid/1 |
| 移除团队成员 | /API/p/:pid/mid/:uid | Delete | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/mid/1 |
| 设置管理员权限 | /API/p/:pid/ma/:uid | Put | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/ma/1 |
| 移除管理员权限 | /API/p/:pid/ma/:uid | Delete | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/ma/1 |

* + 1. Project requirements interface

| **Operation** | **URI** | **HTTP method** | **description** |
| --- | --- | --- | --- |
| 获取需求列表 | /API/p/:pid/r | Get | 返回需求列表，可能为空  localhost:18080/API/p/1/r |
| 清空需求列表 | /API/p/:pid/r | delete | 返回操作结果码  localhost:18080/API/p/1/r |
| 添加一条需求 | /API/p/:pid/r | Post | 返回操作结果码  localhost:18080/API/p/1/r |
| 修改一条需求 | /API/p/:pid/r/:rid | put | 返回操作结果码  localhost:18080/API/p/1/r/1 |
| 删除一个需求 | /API/p/:pid/r/:rid | delete | 返回操作结果码  localhost:18080/API/p/1/r/1 |

* + 1. Project topic interface

| **Operation** | **URI** | **HTTP method** | **description** |
| --- | --- | --- | --- |
| 获取所有讨论的简要信息列表 | /API/p/:pid/t | get | 返回topic列表  localhost:18080/API/p/1/t |
| 获取某个讨论的详细信息 | /API/p/:pid/t/:tid | Get | 返回这个topic的信息  localhost:18080/API/p/1/t/1 |
| 发布一个topic | /API/p/:pid/t | Post | 返回操作结果  localhost:18080/API/p/1/t |
| 删除一个topic以及相关的comments | /API/p/:pid/t/:tid | delete | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/t/1 |
| 对某个topic发表评论 | /API/p/:pid/tc/:tid | post | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/tc/1 |
| 获取某个topic的所有评论 | /API/p/:pid/tc/:tid | Get | 返回操作comments数组，可能为空  localhost:18080/API/p/1/mid/1 |
| 删除某个评论，需要管理员权限 | /API/p/:pid/t/:tid/c/:cid | Delete | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/t/1/c/1 |

* + 1. sprint interface

| **Operation** | **URI** | **HTTP method** | **description** |
| --- | --- | --- | --- |
| 获取一个项目所有sprints简要信息列表 | /API/p/:pid/s | Get | 返回一个列表，可能为空  localhost:18080/API/p/1/s |
| 获取一个sprints的详细信息 | /API/p/:pid/s/:sid | Get | 返回详细sprint信息  localhost:18080/API/p/1/s/0 |
| 新建一个sprint | /API/p/:pid/s | Post | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/s |
| 删除一个sprint | /API/p/:pid/s/:sid | delete | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/s/1 |
| 修改一个sprint的基础信息 | /API/p/:pid/s/:sid | Put | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/s/1 |
| 开始一个sprint | /API/p/:pid/s/:sid/start | Get | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/s/1/start |
| 结束一个sprint | /API/p/:pid/s/:sid/finish | Get | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/s/1/finish |

* + 1. Project sprint backlog interface

| **Operation** | **URI** | **HTTP method** | **description** |
| --- | --- | --- | --- |
| 获取一个项目所有backlog | /API/p/:pid/s/:sid/backlog | Get | 返回一个列表，可能为空  localhost:18080/API/p/1/s/1/backlog |
| 添加一项backlog | /API/p/:pid/s/:sid/backlog | Post | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/s/1/backlog |
| 修改一项backlog | /API/p/:pid/s/:sid/b/:bid | Put | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/s/1/b/1 |
| 删除一个bcaklog | /API/p/:pid/s/:sid/b/:bid | delete | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/s/1/b/1 |

* + 1. Project sprint defects interface

| **Operation** | **URI** | **HTTP method** | **description** |
| --- | --- | --- | --- |
| 获取一个项目所有defects | /API/p/:pid/s/:sid/defects | Get | 返回一个列表，可能为空  localhost:18080/API/p/1/s/1/defects |
| 添加一项defect | /API/p/:pid/s/:sid/defects | Post | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/s/1/defects |
| 修改一项defect | /API/p/:pid/s/:sid/d/:did | Put | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/s/1/d/1 |
| 删除一个defect | /API/p/:pid/s/:sid/d/:did | delete | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/s/1/d/1 |

* + 1. Project sprint issues interface

| **Operation** | **URI** | **HTTP method** | **description** |
| --- | --- | --- | --- |
| 获取一个项目所有 issues | /API/p/:pid/s/:sid/issues | Get | 返回一个列表，可能为空  localhost:18080/API/p/1/s/1/issues |
| 添加一项 issue | /API/p/:pid/s/:sid/issues | Post | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/s/1/issues |
| 修改一项 issue | /API/p/:pid/s/:sid/i/:iid | Put | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/s/1/i/1 |
| 删除一个 issue | /API/p/:pid/s/:sid/i/:iid | delete | 返回操作结果，success，error  localhost:18080/API/p/1/s/1/i/1 |

* + 1. Project sprint task interface

| **Operation** | **URI** | **HTTP method** | **description** |
| --- | --- | --- | --- |
| 获取一个sprint所有的tasks | /API/p/:pid/s/:sid/tasks | Get | 返回tasks列表，可能为空  localhost:18080/API/p/1/s/1/tasks |
| 添加一个task | /API/p/:pid/s/:sid/tasks | Post | 返回操作结果success，error  localhost:18080/API/p/1/s/1/tasks |
| 修改一个task | /API/p/:pid/s/:sid/t/:tid | put | 返回操作结果success，error  localhost:18080/API/p/1/s/1/t/1 |
| 删除一个task | /API/p/:pid/s/:sid/t/:tid | delete | 返回操作结果success，error  localhost:18080/API/p/1/s/1/t/1 |
| 把一个任务分配给一个user | /API/p/:pid/s/:sid/t/:tid/u/:uid | put | 返回操作结果success，error  localhost:18080/API/p/1/s/1/t/1/u/1 |
| 把一个任务从user移除 | /API/p/:pid/s/:sid/t/:tid/u/:uid | delete | 返回操作结果success，error  localhost:18080/API/p/1/s/1/t/1/u/1 |