**Kubernetes子系统API接口说明**

**1.接口形式说明**

接口的URL调用形式为http://ip:port/name，下面说明时使用name的缩写形式，比如LDAP认证模块的调用URL为http://10.127.48.18:8080/auth，说明时以auth表示。所有接口的成功调用，http返回码应为200，除此之外的返回码都表示调用失败，并有相应的json格式的message表示出错信息。

**2.接口列表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 允许的方法 | 功能说明 | 调用参数 | | | | 返回参数 | | |
| 参数名称 | 参数说明 | 参数类型 | 是否必须 | 参数名称 | 参数说明 | 参数类型 |
| auth | POST | 认证LDAP账号 | userName | 用户名 | string | 是 | userName | 用户名 | string |
| passWord | 用户密码 | string | 是 | role | 用户角色 | int |
|  |  |  |  | uid | 用户id | int |
|  |  |  |  | gid | 用户组id | int |
| group | GET | 查询用户组 | gid | 用户组id | int | 否 | gid | 用户组id | int |
| groupName | 用户组名 | string | 否 | groupName | 用户组名 | string |
| POST | 添加用户组 | groupName | 用户组名 | string | 是 | gid | 用户组id | int |
| DELETE | 删除用户组 | gid | 用户组id | int | 是 |  |  |  |
| user | GET | 查询用户 | gid | 用户组id | int | 否 | uid | 用户id | int |
| uid | 用户id | int | 否 | userName | 用户名 | string |
| userName | 用户名 | string | 否 | gid | 用户组id | int |
|  |  |  |  | groupName | 用户组名 | string |
|  |  |  |  | realName | 用户真实名称 | string |
|  |  |  |  | phone | 用户联系方式 | string |
|  |  |  |  | organization | 用户单位 | string |
|  |  |  |  | avatar | 用户头像 | string |
|  |  |  |  | role | 用户角色 | int |
|  |  |  |  | email | 用户邮箱 | string |
|  |  |  |  | createTime | 用户创建时间 | timestamp |
|  |  |  |  | lastLogin | 最后登陆时间 | timestamp |
| POST | 创建用户 | userName | 用户名 | string | 是 | uid | 用户id | int |
| passWord | 用户密码 | string | 是 |  |  |  |
| realName | 用户真实名称 | string | 否 |  |  |  |
| phone | 用户联系方式 | string | 否 |  |  |  |
| organization | 用户单位 | string | 否 |  |  |  |
| avatar | 用户头像 | string | 否 |  |  |  |
| role | 用户角色 | string | 否 |  |  |  |
| email | 用户邮箱 | string | 否 |  |  |  |
| gid | 用户组id | int | 否 |  |  |  |
| PATCH | 更新用户 | uid | 用户id | int | 是 |  |  |  |
| gid | 用户组id | int | 否 |  |  |  |
| realName | 用户真实名称 | string | 否 |  |  |  |
| phone | 用户联系方式 | string | 否 |  |  |  |
| organization | 用户单位 | string | 否 |  |  |  |
| avatar | 用户头像 | string | 否 |  |  |  |
| role | 用户角色 | string | 否 |  |  |  |
| email | 用户邮箱 | string | 否 |  |  |  |
| passWord | 用户密码 | string | 否 |  |  |  |
| DELETE | 删除用户 | uid | 用户id | int | 是 |  |  |  |
| template | GET | 查询应用模板 | tid | 模板id | int | 否 | tid | 模板id | int |
| templateName | 模板名 | string | 否 | templateName | 模板名 | string |
|  |  |  |  | path | 模板执行路径 | string |
|  |  |  |  | info | 模板描述 | string |
|  |  |  |  | param | 模板参数 | string |
| POST | 创建应用模板 | templateName | 模板名 | string | 是 | tid | 模板id | int |
| path | 模板执行路径 | string | 是 |  |  |  |
| info | 模板描述 | string | 是 |  |  |  |
| param | 模板参数 | string | 是 |  |  |  |
| PATCH | 更新应用模板 | tid | 模板id | int | 是 |  |  |  |
| templateName | 模板名 | string | 否 |  |  |  |
| info | 模板描述 | string | 否 |  |  |  |
| param | 模板参数 | string | 否 |  |  |  |
| DELETE | 删除应用模板 | tid | 模板id | int | 是 |  |  |  |
| app | GET | 查询应用 | kind | 查询类型，取值为app，proxy之一 | string | 是 | aid | 应用id，kind为app时返回 | int |
| appName | 应用名, 当kind为app时有效 | string | 否 | appName | 应用名，kind为app时返回 | string |
| state | 应用运行状态，取值为0或1，当kind为app时有效 | int | 否 | templateName | 模板名，kind为app时返回 | string |
| aid | 应用id，当kind为proxy时有效 | int | 是 | state | 应用运行状态，0代表运行中，1代表已结束 | int |
|  |  |  |  | createTime | 创建时间，kind为app时返回 | timestamp |
|  |  |  |  | deleteTime | 结束时间，kind为app时返回 | timestamp |
|  |  |  |  | param | 应用运行参数，kind为app时返回 | json string |
|  |  |  |  | proxyName | 代理名称，kind为proxy时返回 | string |
|  |  |  |  | url | 代理URL，kind为proxy时返回 | string |
| POST | 创建应用 | appName | 应用名 | string | 是 | aid | 应用id | int |
| tid | 模板id | int | 是 |  |  |  |
| param | 运行参数 | json string | 是 |  |  |  |
| DELETE | 结束应用 | aid | 应用id | int | 是 |  |  |  |