角色管理相关状态码概览：参见底部附件1

## 获取所有角色信息接口

|  |  |
| --- | --- |
| **请求方法** | **GET** |
| **URL** | http://{ip}:port/restapi/roles/all |
| **参数说明** |  |
| **请求示例** | http://{ip}:port/restapi/roles/all |
| **返回示例** |  |
| **补充说明** |  |

### 根据角色ID返回角色信息

|  |  |
| --- | --- |
| **请求方法** | **POST** |
| **URL** | http://{ip}:port/restapi/roles/{roleId} |
| **参数说明** | roleId 角色ID |
| **请求示例** | http://{ip}:port/restapi/roles/1 |
| **返回示例** |  |
| **补充说明** |  |

## 删除角色信息

|  |  |
| --- | --- |
| **请求方法** | **POST** |
| **URL** | http://{ip}:port/restapi/roles/delete/{roleId} |
| **参数说明** | roleId 角色Id |
| **请求示例** | http://{ip}:port/restapi/roles/delte/1 |
| **返回示例** |  |
| **补充说明** | 1. 删除角色信息之后并返回删除之后所有角色信息 2. 删除角色信息的同时清除role\_search表中关于被删除角色的所有权限 3. 在删除角色时，用户表中为该角色的所有用户的角色都被修改（若被删除的角色为最低角色，则所有用户升一级；否则所有用户降一级） |

## 添加角色信息

|  |  |
| --- | --- |
| **请求方法** | POST |
| **URL** | http://{ip}:port/restapi/roles/add |
| **参数说明** | roleId 角色ID  roleName 角色名  roleSearchCount 角色的检索次数  index1 角色对普通检索的权限（1为有权限，0为无权限）  Index2 角色对逻辑检索的权限（1为有权限，0为无权限）  Index3 角色对高级检索的权限（1为有权限，0为无权限） |
| **请求示例** |  |
| **返回值** |  |

## 更新角色信息

|  |  |
| --- | --- |
| **请求方法** | POST |
| **URL** | http://{ip}:port/restapi/roles/update |
| **参数说明** | roleId 角色ID  roleName 角色名  roleSearchCount 角色的检索次数  index1 角色对普通检索的权限（1为有权限，0为无权限）  Index2 角色对逻辑检索的权限（1为有权限，0为无权限）  Index3 角色对高级检索的权限（1为有权限，0为无权限） |
| **请求示例** | http://localhost:8080/restapi/roles/update |
| **返回示例** |  |

附件1：

201 返回数据成功

202 返回数据失败

204 删除失败

205 插入角色信息失败

206 分配角色检索权限

207 删除成功返回角色所有信息时失败

208 删除成功返回角色所有信息时成功

209 添加角色成功返回所有信息时失败

210 添加角色成功返回所有信息时成功

211 更新角色信息出错

213 更新角色成功返回数据出

214 更新角色成功返回数据成功