一、登陆

调用方法：POST

数据格式：JSON

函数名：appLogin

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| username | String | OJ的用户名 |
| password | String | OJ的密码 |

状态码：

200 正常

403 帐号/密码错误

二、获取实验下的树结点

调用方法：GET

数据格式：JSON

函数名：getTreeNode

参数：无

返回值：各个树结点的id和名称

数据结构结点的id是120，算法设计与分析的id是839，然而高级语言程序设计好像没有看到有id？

三、根据树结点的id获取子结点（子结点可为树结点也可以为叶子结点）

调用方法：GET

数据格式：JSON

函数名：getSubNodeByID

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| id | String | 树结点的ID |

返回值：当前树结点下的各个子结点的id和名称

四、根据子结点的id获取子结点下题目的id和名称

调用方法：GET

数据格式：JSON

函数名：getProblemBySubNodeID

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| id | String | 子结点的ID |

返回值：当前子结点下的各个题目的id和名称

五、提交代码

调用方法：POST

数据格式：form表单

函数名：updateSolution

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| 题目id | String | 提交的题号 |
| 代码id | String | 提交的代码编号 |
| 提交语言 | String | 提交的语言 |

状态码：

200 正常

其他的暂时未定义