如无特殊说明，接口均为HTTP接口，返回JSON格式数据。

1. **登陆接口：**

请求：

|  |  |
| --- | --- |
| URL | /login/ |
| Method | post |
| 参数 | |  |  | | --- | --- | | userName | string型，用户名，不超过16位，必选 | | pwd | string型，密码，不超过16位，必选 | |

返回：

|  |  |
| --- | --- |
| success | True or False |
| data | 例：{data: {roleId: 2, userId: 2}, success: true} |

1. **获取角色列表：**

请求：

|  |  |
| --- | --- |
| URL | /roles/ |
| Method | get |
| 参数 | 无 |

返回：

|  |  |
| --- | --- |
| success | True or False |
| data | 例：  {  "model": "ptc.ptcrole",  "pk": 1,  "fields": {  "name": "老师"  }  },  {  "model": "ptc.ptcrole",  "pk": 2,  "fields": {  "name": "学生"  }  } |

1. **获取班级列表：**

请求：

|  |  |
| --- | --- |
| URL | /class/ |
| Method | get |
| 参数 | 无 |

返回：

|  |  |
| --- | --- |
| success | True or False |
| data | 例：  {  "model": "ptc.ptcclass",  "pk": 1,  "fields": {  "name": "三年二班"  }  } |

1. **注册接口：**

请求：

|  |  |
| --- | --- |
| URL | /reg/ |
| Method | post |
| 参数 | |  |  | | --- | --- | | roleId | int型，角色ID ( 1:老师 2:学生)，必选 | | classId | int型，班级ID，角色为学生时必选 | | userName | string型，用户名，不超过16位，必选 | | pwd | string型，密码，不超过16位，必选 | | phone | string型电话，非必选 | | email | string型邮箱，非必选 | |

返回：

|  |  |
| --- | --- |
| success | True or False |
| data | 注册结果信息 |

1. **登出接口：**

请求：

|  |  |
| --- | --- |
| URL | /logout/ |
| Method | post |
| 参数 | 无 |

返回：

|  |  |
| --- | --- |
| success | True |
| data | 结果信息 |

1. **获取课程安排接口**

请求：

|  |  |
| --- | --- |
| URL | /lesson/ |
| Method | post |
| 说明 | 老师和学生都可调用，默认查看未结束的课程（包括已经在上的课），当身份为老师时，可查看历史课程 |
| 参数 | |  |  | | --- | --- | | type | int型，查询类型，非必填，默认为0，若传1是表示查询历史课程安排 | |

返回：

|  |  |
| --- | --- |
| success | True or False |
| data | 结果信息  若失败：失败原因  若成功：  {  "model": "ptc.ptclesson",  "pk": 2,  "fields": {  "name": "汇编语言",  "pClass": "三年二班",  "teacher": "周老师",  "pClassRoom": "101阶梯教室",  "startTime": "2017-04-18T04: 00: 00Z",  "endTime": "2017-04-18T10: 00: 00Z"  }  } |

1. **打卡接口:**

请求：

|  |  |
| --- | --- |
| URL | /tick/ |
| Method | post |
| 参数 | |  |  | | --- | --- | | lessonId | 课程ID，必填 | | wifi | 打卡时所连WiFi名称，必填 | |

返回：

|  |  |
| --- | --- |
| success | True or False |
| data | 打卡结果信息 |

1. **打卡统计**

请求：

|  |  |
| --- | --- |
| URL | /record/ |
| Method | post |
| 说明 | 此接口仅供老师端调用，查看打卡统计信息 |
| 参数 | |  |  | | --- | --- | | lessonId | 课程ID，必填 | |

返回：

|  |  |
| --- | --- |
| success | True or False |
| data | 结果信息  若失败：失败原因  若成功：  {  late:0,//迟到人数  records:1,//打卡人数  total:2,//应到人数  valid:0,//有效打卡人数  lost:2//旷课人数  } |

1. 重置密码申请:

请求：

|  |  |
| --- | --- |
| URL | /reset/ |
| Method | post |
| 参数 | |  |  | | --- | --- | | userName | 要重置的用户名，必填 | |

返回：

返回：

|  |  |
| --- | --- |
| success | True or False |
| data | 申请结果信息 |