

一对一流程

教师端

1. 进入一对一直播页面
2. 检查今日是否有自己的课程
3. 生成临时房间名称
4. 使用临时房间名称去云信服务器创建房间
5. 教师加入房间
6. 通知服务器上课开始和房间名称
7. 等待学生加入
8. 通知服务器上课结束
9. 离开房间

学生端

1. 今日课程页面
2. 查询上课状态
3. 拿到房间名称
4. 加入音视频房间
5. 离开房间

接口定义

一对一辅导信息

```
GET /api/v1/live_studio/interactive_courses/:id
```

response:

```
{
  name: 'xxxxxx',
  status: 'ready',
  current_room_name: 'xxxxxxx',
  lessons: {
    name: 'xxxxx',
    class_date: '2017-03-21',
    start_time: '18:30',
    end_time: '19:30',
    teacher_id: 111
  }
  account: {
    accid: '1234444',
    token: '111111111111111'
  }
}
```

上课开始

```
POST /api/v1/live_studio/interactive_lessons/:id/live_start
```

```
{
  room_name: 'xxxxxx'
}
```

response:

```
{
  beat_step: 10,
  live_token: 'xxxxxx',
  lesson: {
    ....
  }
}
```

上课心跳

```
POST /api/v1/live_studio/interactive_lessons/:id/heart_beat
```

```
{
  live_token: 'xxxxxxx',
  beat_step: 10
}
```

上课结束

```
POST /api/v1/live_studio/interactive_lessons/:id/live_end
```

上课状态查询

```
GET /api/v1/live_studio/interactive_courses/:id/live_status
```

```
response:
```

```
{  
  status: 'teching',  
  room_name: '12322-11111'  
}
```