

一对一流程

教师端

1. 进入课程页面
2. 生成临时房间名称
3. 使用临时房间名称去云信服务器创建房间
4. 教师加入房间
5. 通知服务器上课开始和房间名称
6. 等待学生加入
7. 通知服务器上课结束
8. 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/private_courses/:id
```

```
response:
```

```
{
  name: 'xxxxxx',
  status: 'ready',
  current_room_name: 'xxxxxxx',
  lessons: {
    ....
  },
  account: {
    accid: '1234444',
    token: '111111111111111'
  }
}
```

- status为teaching, currentroomname不为空学生直接进入房间
- account用于学生就加入房间

上课开始

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

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

```
response:
```

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

上课心跳

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

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

上课结束

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

上课状态查询

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

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

约定

1. 房间名称生成规则使用 课程ID-临时时间戳 防止房间名称冲突和房间名称被其它用户猜到
2. 多人音视频服务端成本费用跟学生参与的时间正相关，由于不好统计学生参与的时间，暂时使用老师的心跳来统一记录时间
3. 学生端获取到课程列表今日无课程安排不需要轮训获取上课状态