

## 综合项目：今天谁没来

到这一节课为止，我们已经学习了人脸识别相关的系列课程，接下来需要同学们自主利用之前学到的知识，创建一个属于班级自己的AI，可以提供打卡功能，并在打卡结束后统计出谁没有出席。

为了方便大家统计数据，我们的AI提供了以下接口：

- `log()` 该接口会按顺序显示出今日的打卡情况，陌生人不被计算在内
- `regNameList()` 该接口可以返回已注册的同学名称列表

## 任务

- 学生在老师的帮助下添加注册数据
- 选出一部分同学进行打卡
- 编写处理逻辑来显示出今天谁没有打卡

首先，同学们收集自己的照片，然后交给老师进行信息注册

```
In [6]: # 把所有图片进行注册
from API.AI import *
ai = AI()
```

然后，挑选几个注册同学和未注册同学分别来打卡

```
In [7]: # 打卡操作
```

最后，收集统计数据，编写处理逻辑，得到谁没有打卡

```
In [8]: # 处理逻辑
logList = ai.log()
nameList = ai.regNameList()
static = dict()
for name in nameList:
    static[name] = 0
for name in logList:
    static[name] += 1
for name in nameList:
    if static[name] >= 1:
        print('同学 %s 今日已签到'%(name))
    else:
        print('同学 %s 今日未签到'%(name))
```

In [ ]: