

用户界面

登录账号密码，从数据库中查看是否为管理员账号

对过去的违规行为进行查看

DataBase

检测系统

读取摄像头中每一帧

Net

如果有违规，将这一帧和保存进数据库

获得一帧

检测是否有人

return: False

capture类，分割出里面每一个人的位置，并用框框起来，将图片保存和return

DNN

CNN

读取每个人的图片

读取被打上框的图片

使用attitude类，标注出里面每个人身上的18个特征点

对图片进行改变尺寸，这里必须为[281, 500, 3]

所有的点进行编码，变成:[36 * 10]的形状

net:CNN
input:[None, 281, 500, 3]
output:[None, 2]
label:[None, 2]

net: DNN
input=[None, 10 * 36]
output=[None, 2]
label=[None, 2](用于训练)

output中的[x, x]
如果是[1, 0]没有违规
[0, 1]为有违规

output中的[x, x]
如果是[1, 0]没有违规
[0, 1]为有违规

返回是否违规: true/
False