大家好，我是北小菜，今天录制一期人脸考勤系统的源码第1讲，在上一期视频中我已经介绍过，人脸考勤系统是一个基于C++和Python开发，yolov8-face作为人脸检测器，dlib作为人脸识别器的软件。使用该软件不限制接入摄像头数量，不限制摄像头布控数量，只需要在系统中录入人员信息，所有出现在布控摄像头的人员都会被检测和识别，未录入系统的人会被标记为陌生人。

软件下载链接：<https://gitee.com/Vanishi/BXC_FaceRecognition>

在开始讲解源码之前，首先介绍下今天源码第1讲的讲解思路。今天主要讲解后台管理模块，之所以主要讲解后台管理模块，是因为最近几天有不少做毕业设计的同学想在该项目的基础上，做一些修改调整，最后包装成自己的毕业设计项目。还有一些做算法的同学，想要在该项目基础上适配新增自己的算法功能，但因为不擅长后台管理开发，导致修改起来比较困难。还有一点讲解源码的原因是，我希望大家学好这个项目以后，可以到我这里接单来做。具体参与到我的视频行为分析系统v4扩展算法的开发中来，无论是学生还是在职，只要足够熟悉该软件，都可以联系我，看看有没有适合自己的项目。

1. 人脸考勤系统模块划分
2. 后台管理模块：FaceRecognitionAdmin
   1. Python/Django 开发
3. 流媒体模块：FaceMediaServer
   1. C++开发
4. 分析器模块：FaceAnalyzer
   1. C++开发
5. 模块之间交互方式
6. 后台管理模块与分析器模块通过http接口交互
7. 后台管理模块与流媒体模块通过http接口交互