老师好，我是第六小组的马海博，下面由我来介绍项目内容，本系统的项目内容主要由三部分组成，分别是身份验证功能、异常事件识别功能、以及行人重识别功能。

首先是身份验证功能，该功能用应用于校园的门禁系统，通过人脸识别技术对用户进行人脸识别身份验证，同时结合眼动特征和眼睛长宽比进行活体检测，确保用户不是通过静态图片或视频的方式冒充身份，该部分在技术路线会有详细阐释。提升了身份验证的安全性和准确性，减少了虚假身份的冒用。

其次是异常事件识别与报警。在本系统中，异常事件共分为人员持刀、火灾、危险区域停留以及黑名单用户进入校园这四类。针对人员持刀和火灾事件，系统通过接入的实时视频流进行自动检测，一旦发现异常，立即发出报警。对于对于危险区域停留，管理员可以划定危险区域，并设置停留时间阈值，若用户在危险区域内停留时间超过该阈值则会触发报警。此外，系统还会管理一份黑白名单，一旦黑名单用户进入校园，系统要能够做出反应，并及时报警，进一步加强校园的安全保障。

第三部分是行人重识别。考虑到校园中有多个摄像头实时监控，不同摄像头拍摄到的同一行人可能会有不同的视角和外观表现。为了确保系统能够在不同视频流中识别出同一个人，我们采用了行人重识别技术，基于多摄像头数据进行特征提取和匹配，确保在不同摄像头间识别出相同的行人并追踪其行踪轨迹。增强了系统的智能化水平，也提高了校园安防的效果。