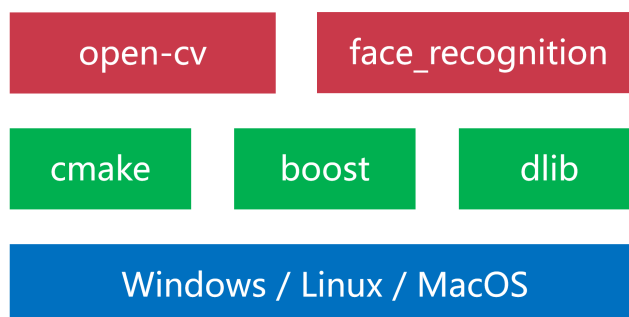


第四章 开发刷脸签到模块

140.143.132.225:8000/project-1/doc-47

作为在线办公系统，刷脸签到是一个必备的功能。这样既可以完成员工出差时期的工作考勤，又能满足疫情期间远程办公的需求。

OpenCV是基于C语言和C++语言的开源图像处理和机器学习软件库，它可以完成人机识别、物体识别，图像分割、运动跟踪等功能，这里我们用到的是人脸识别的部分。



除了OpenCV之外，想要开发人脸识别程序，还需要依赖face_recognition、cmake、boost、dlib这些库，这些程序库虽然是跨平台的，但是国内网络特殊的网络环境，我们无法下载齐全这些依赖库。幸好有人在Docker环境中安装好了这些依赖库，并且导出镜像发布到网上。我们借助Docker环境，可以轻松省去自己安装这些人脸识别依赖库的麻烦。之前我让大家安装的CentOS系统马上就要用到了，我们在CentOS系统上面安装Docker环境，然后导入人脸识别镜像即可。