

前端设计

侧边栏

- 用户中心
- 体测中心
- 运动中心

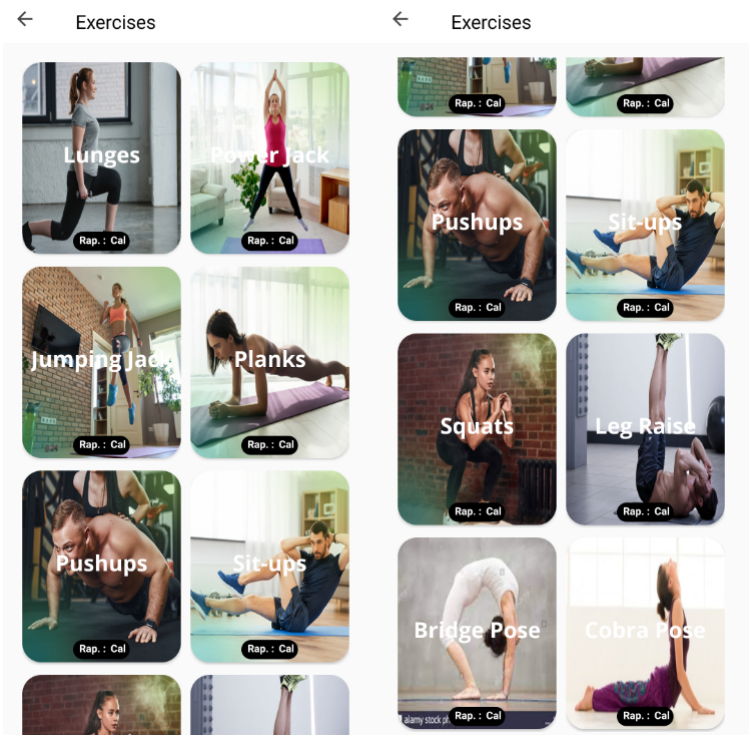
具体设计

用户中心

- 体侧成绩查询
- 训练数据
- 登录登出

体测中心

里面加入几个模块类似下面的



运动中心

类似体测中心不过模块有些额外的

后台管理模块-admin-front

Python, 操作界面

算法模块-algorithm

Python, 实时分析视频流

计数动作

引体向上

mediapipe + knn

仰卧起坐

mediapipe + knn

深蹲

mediapipe + knn

俯卧撑

mediapipe + knn

其它动作

跳远

yolo + mediapipe

1km

人脸识别(face recognition / mediapipe?)

坐位体前屈

yolo + mediapipe

流媒体模块-stream-media

C++, 流媒体服务

分析器模块-analyzer

C++, 核心模块, 实时分析视频流