Report

Project name: MyGymClub

Team members: 19829047\_李莉Lily, 16301144\_朱诺仪

Minimum SDK: 24

Target SDK: 28

# Technical features:

In this report, we finish the function of Offline Caching.

**A partial method of instance retrieval：**

// Open the path of the database

public static SQLiteDatabase openDatabase(@NonNull String path, @Nullable CursorFactory factory, @DatabaseOpenFlags int flags)

// Open the file of database

public static SQLiteDatabase openOrCreateDatabase(@NonNull File file,@Nullable CursorFactory factory)

//打开path路径对应的数据库 如果数据库不存在则创建一个新的数据库。

public static SQLiteDatabase openOrCreateDatabase(@NonNull String path, @Nullable CursorFactory factory)

**Instance methods, data tables and transactions.**

execSQL(String sql,Object[] bindArgs)//执行带占位符的SQL语句

execSQL（String sql）//执行SQL语句

insert（String table，String nullColumnHack，ContentValues Values）//向指定的表中插入数据

Update（String table，ContentValues Values，String whereClause,String[] whereArgs）//更新表中指定数据

delete（String table ，String whereClause，String[] whereArgs）//删除表中特定数据

Cursor query(String table, String[] columns, String selection,

String[] selectionArgs, String groupBy, String having,

String orderBy, String limit) //对指定表进行查询 返回一个游标对象。

Cursor query(boolean distinct, String table, String[] columns, String selection, String[] selectionArgs, String groupBy, String having, String orderBy, String limit) //按条件查询 第一个为消元属性，去重复行的。

Cursor rawQuery(String sql, String[] selectionArgs) //执行带占位符的SQL语句

beginTransaction();//开始事物

endTransaction()//结束事物

move（int ）//在结果集上下移动，int负上 正下

boolean moveToFirst（）//移动到第一行，当然也有移动到下一行，上一行，指定行，最后一行，成功就返回true

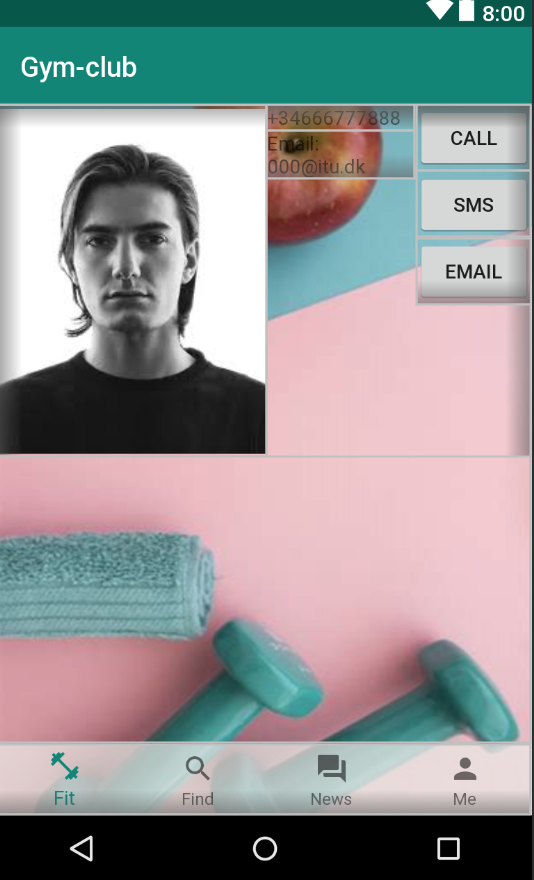
getType(int columnIndex)//Type是获取的类型 int是列的下标 从0开始

String[] getColumnNames();//获取列的名称

int getColumnCount();//有多少列

String getColumnName(int columnIndex);//第多少列的名称

***Function1, As a User, he can*** access private trainer information offline.



***Function 2, As a User, he can*** access training articles offline.

