

Pj 中期报告

1. 在 adapter Package 中实现了主界面所有商品列表、收藏物品、所有物品、评论的适配器。例如下图代码是获取适配器中指定的位置。

```
@Override
public View getView(int position, View convertView, ViewGroup parent) {
    ViewHolder holder = null;
    if(location.get(position) == null) {
        convertView = layoutInflater.inflate(R.layout.layout_commodity_rev
        Review review = (Review) getItem(position);
        holder = new ViewHolder(convertView,review);
        location.put(position,convertView);
        convertView.setTag(holder);
    }else {
        convertView = location.get(position);
        holder = (ViewHolder) convertView.getTag();
    }
    return convertView;
}
```

2. 在 bean Package 中实现了收藏、商品、评论、学生和用户的实体类，为每个类都创建了合适的成员变量以及函数，例如下图代码所示

```
public void setTitle(String title) { this.title = title; }

public String getDescription() { return description; }

public void setDescription(String description) { this.description = descr

public float getPrice() { return price; }

public void setPrice(float price) { this.price = price; }

public String getPhone() { return phone; }
```

3.在 util Package 中实现了商品数据库、收藏数据库、评论数据库、学生数据库以及用户数据库的连接类，为每个类都建了一张合适的表，并且大致实现了增删改查的基本功能。例如下图是获取评论的一个方法实现。其余方法均在代码中有详细注释。

```

/**
 * 根据商品编号读取相应的评论信息
 * @return 评论对象数组
 */
public LinkedList<Review> readReviews(int position) {
    LinkedList<Review> reviews = new LinkedList<>();
    SQLiteDatabase db = this.getWritableDatabase();
    Cursor cursor = db.rawQuery(sql: "select * from tb_review where position = ?", new String[] { String.valueOf(position) });
    if(cursor.moveToFirst()) {
        do{
            String stuId = cursor.getString(cursor.getColumnIndex("stuId"));
            String currentTime = cursor.getString(cursor.getColumnIndex("currentTime"));
            String content = cursor.getString(cursor.getColumnIndex("content"));
            Review review = new Review();
            review.setStuId(stuId);
            review.setCurrentTime(currentTime);
            review.setContent(content);
            reviews.add(review);
        } while (cursor.moveToNext());
    }
}

```

4. 实现了系统简介的 Activity 类，并在 res 中画出了布局。

```

public class AboutAppActivity extends AppCompatActivity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_about_app);
        // 返回按钮
        Button btnBack = findViewById(R.id.btn_back);
        btnBack.setOnClickListener((v) -> { finish(); });
    }
}

```

```

<TextView
    android:id="@+id/tv_goal"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="开发目的:"
    android:textSize="30sp"
    android:layout_below="@id/tv_about_app"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:textColor="@color/colorBlueDark"
    android:layout_marginStart="5dp"/>
<TextView
    android:id="@+id/tv_goal_content"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="该app致力于在校园范围内搭建一个二手商品交易的平台"
    android:layout_below="@id/tv_goal"

```

5.实现了物品发布界面的 Activity 类，并在 res 中画出了布局。

```
@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_add_commodity);
    //取出学号
    tvStuId = findViewById(R.id.tv_student_id);
    tvStuId.setText(this getIntent().getStringExtra( name: "user_id"));
    Button btnBack = findViewById(R.id.btn_back);
    // 返回按钮点击事件
    btnBack.setOnClickListener((v) -> { finish(); });
    ivPhoto = findViewById(R.id.iv_photo);
    ivPhoto.setOnClickListener((v) -> {
        Intent intent = new Intent(Intent.ACTION_PICK, uri: null);
        intent.setDataAndType(MediaStore.Images.Media.EXTERNAL_COM
        startActivityForResult(intent, requestCode: 1);
    });
}
```

```
<TextView
    android:id="@+id/tv_publish_info"
    android:text="发布商品"
    android:textSize="40sp"
    android:textStyle="italic"
    android:textColor="@color/colorBrown"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:gravity="center_horizontal"
    android:background="@color/colorBlue"/>
<TextView
    android:id="@+id/tv_student_id"
```

具体的代码实现均在压缩包中，并附有详细的注释，由于文档篇幅有限不能够一一进行介绍，之后还需要完成收藏商品，修改密码等 activity 的实现，并且在各个 activity 之间建立连接跳转等。