

# UI 界面

聊天界面：



代码实现：

Activity\_main.xml

```
1. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2. <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3.     xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
4.     xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
5.     android:layout_width="match_parent"
6.     android:layout_height="match_parent"
7.     tools:context=".MainActivity">
8.     <LinearLayout
9.         android:orientation="vertical"
10.        android:layout_width="match_parent"
11.        android:layout_height="match_parent">
12.
13.        <TextView
14.            android:layout_width="match_parent"
15.            android:layout_height="wrap_content"
16.            android:layout_gravity="center"
17.            android:layout_margin="16dp"
18.            android:text="对方"
19.            android:textAlignment="center"
20.            android:textColor="#000000"
21.            android:textSize="18sp" />
22.
23.        <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
24.            android:id="@+id/recyclerView"
25.            android:layout_width="match_parent"
26.            android:layout_height="0dp"
27.            android:layout_weight="1"/>
28.        <LinearLayout
29.            android:layout_width="match_parent"
30.            android:layout_height="wrap_content">
31.
32.            <EditText
33.                android:id="@+id/editText"
34.                style="@style/Widget.AppCompat.AutoCompleteTextView"
35.                android:layout_width="0dp"
36.                android:layout_height="wrap_content"
37.                android:layout_margin="10dp"
38.                android:layout_weight="1"
39.                android:background="@null"
```

```
40.         android:layout_gravity="center"
41.         android:hint="请输入文字....."
42.         android:maxLines="2" />
43.
44.         <Button
45.             android:id="@+id/send_button"
46.             style="@style/Widget.AppCompat.Button.Borderless.Colored"
47.             android:textColor="#42D363"
48.             android:layout_width="wrap_content"
49.             android:layout_height="wrap_content"
50.             android:text="发送" />
51.     </LinearLayout>
52.
53.
54. </LinearLayout>
55.
56. </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

## Msg\_left\_layout.xml

```
1. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2. <FrameLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3.     android:layout_width="match_parent"
4.     android:layout_height="wrap_content"
5.     android:layout_marginRight="100dp"
6.     android:padding="10dp">
7.
8.     <LinearLayout
9.         android:layout_width="wrap_content"
10.        android:layout_height="wrap_content"
11.        android:layout_gravity="left"
12.        android:layout_margin="5dp"
13.        android:background="@drawable/message_left">
14.
15.        <TextView
16.            android:id="@+id/leftText"
17.            android:layout_width="wrap_content"
18.            android:layout_height="wrap_content"
19.            android:layout_gravity="center"
20.            android:layout_marginLeft="10dp"
21.            android:layout_marginRight="10dp"
22.            android:textColor="#191919"
23.            android:textSize="16dp" />
24.    </LinearLayout>
25.</FrameLayout>
```

## Msg\_right\_layout.xml

```
1. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2. <FrameLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3.     android:layout_width="match_parent"
4.     android:layout_height="wrap_content"
5.     android:layout_marginLeft="100dp"
6.     android:padding="10dp">
7.
8.     <LinearLayout
9.         android:layout_width="wrap_content"
10.        android:layout_height="wrap_content"
11.        android:layout_gravity="right"
12.        android:layout_margin="5dp"
13.        android:background="@drawable/message_right">
14.
15.        <TextView
16.            android:id="@+id/rightText"
17.            android:layout_width="wrap_content"
18.            android:layout_height="wrap_content"
19.            android:layout_gravity="center"
20.            android:layout_marginLeft="10dp"
21.            android:layout_marginRight="10dp"
22.            android:textColor="#fff"
23.            android:textSize="16dp" />
24.    </LinearLayout>
25.
26.
27. </FrameLayout>
```

Mainactivity.kt

①