# 任务单 仿QQ登录

## 任务描述：

**可保存状态的登录模块**

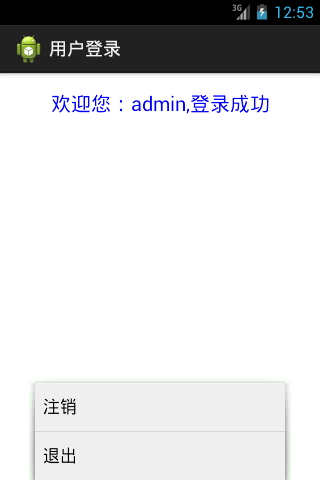
**（1）输入用户名和密码，单击登录按钮，跳转到欢迎页面，同时将用户名和密码保存到首选项文件login中。**

**（2）若选中“记住密码”复选框，则再次进入程序时用户名和密码框中自动显示之前保存的信息，不需重新输入。**

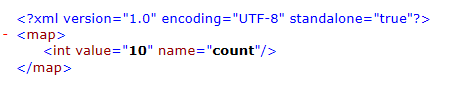
**（3）若选中“自动登录”复选框，则再次进入程序时不需登录直接进入欢迎页面。**

**（4）创建选项菜单，可以注销登录和退出程序。**

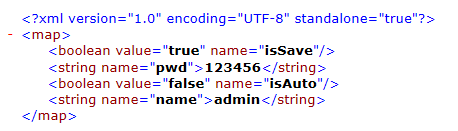
**（5）每次进入程序，弹出对话框，显示访问程序的总次数，该数据保存在首选项文件access中。**



***access.xml***



***login.xml***

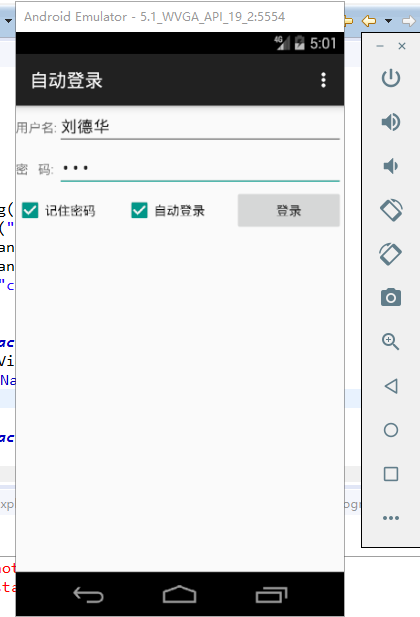


**=======提交规范=======**

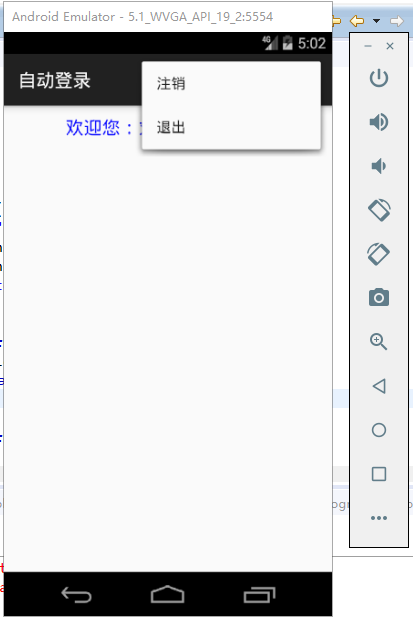
**提交word文档，包括布局代码、功能实现代码及运行效果图。**

**运行截图：**











**代码：**

**MainActivity.java**

**package** com.example.testlogin2;

**import** android.content.SharedPreferences;

**import** android.os.Bundle;

**import** android.support.v7.app.AppCompatActivity;

**import** android.view.Menu;

**import** android.view.MenuItem;

**import** android.view.View;

**import** android.view.View.OnClickListener;

**import** android.widget.Button;

**import** android.widget.CheckBox;

**import** android.widget.EditText;

**import** android.widget.TextView;

**import** android.widget.Toast;

**public** **class** MainActivity **extends** AppCompatActivity **implements** OnClickListener{

**private** EditText edtName, edtPwd;

**private** CheckBox ckbSave, ckbAuto;

**private** Button btnLogin;

**private** SharedPreferences spLogin, spAccess;

**private** String sName, sPwd;

**private** **boolean** bSave, bAuto;

**private** **int** count;

// welcome的组件

**private** TextView wel\_tx;

@Override

**protected** **void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {

**super**.onCreate(savedInstanceState);

spLogin = getSharedPreferences("login", ***MODE\_PRIVATE***);

spAccess = getSharedPreferences("access", ***MODE\_PRIVATE***);

getInfoTo();// 从shared中读取信息到变量中

//（3）若选中“自动登录”复选框，则再次进入程序时不需登录直接进入欢迎页面。

**if**(bAuto){

loadWelcome();

}**else**{

loadLogin();

}

showCount();// 显示第几次登录

}

// 获取信息

**public** **void** getInfoTo(){

sName = spLogin.getString("name", **null**);

sPwd = spLogin.getString("pwd", **null**);

bSave = spLogin.getBoolean("isSave", **false**);

bAuto = spLogin.getBoolean("isAuto", **false**);

count = spAccess.getInt("count", 0);// 当第一次进入的时候给0

}

**public** **void** loadWelcome(){

setContentView(R.layout.***activity\_welcome***);

wel\_tx = (TextView) findViewById(R.id.***wel\_tx***);

wel\_tx.setText("欢迎您："+sName+",登录成功");

}

**public** **void** loadLogin(){

setContentView(R.layout.***activity\_main***);

initView();

selectUserInfo();// 自动显示之前保存的信息

}

**public** **void** initView(){

edtName = (EditText) findViewById(R.id.***edt\_name***);

edtPwd = (EditText) findViewById(R.id.***edt\_pwd***);

ckbSave = (CheckBox) findViewById(R.id.***ckb\_save***);

ckbAuto = (CheckBox) findViewById(R.id.***ckb\_auto***);

btnLogin = (Button) findViewById(R.id.***btn\_login***);

btnLogin.setOnClickListener(**this**);

}

// （1）输入用户名和密码，单击登录按钮，跳转到欢迎页面，同时将用户名和密码保存到首选项文件login中。

@Override

**public** **void** onClick(View v) {

// **TODO** Auto-generated method stub

sName = edtName.getText().toString();

sPwd = edtPwd.getText().toString();

bSave = ckbSave.isChecked();

bAuto = ckbAuto.isChecked();

SharedPreferences.Editor edtLogin = spLogin.edit();

edtLogin.putString("name", sName);

edtLogin.putString("pwd", sPwd);

edtLogin.putBoolean("isSave", bSave);

edtLogin.putBoolean("isAuto", bAuto);

edtLogin.commit();

Toast.*makeText*(**this**, "跳到欢迎页面", Toast.***LENGTH\_SHORT***).show();

loadWelcome();// 去欢迎页面

}

// （2）若选中“记住密码”复选框，则再次进入程序时用户名和密码框中自动显示之前保存的信息，不需重新输入。

**public** **void** selectUserInfo(){

**if**(bSave){

edtName.setText(sName);

edtPwd.setText(sPwd);

}

// 设置复选框是否选中

ckbSave.setChecked(bSave);

ckbAuto.setChecked(bAuto);

}

// （5）每次进入程序，弹出对话框，显示访问程序的总次数，该数据保存在首选项文件access中。

**public** **void** showCount(){

count++;// 当前进入的次数

// 弹出框显示

Toast.*makeText*(**this**, "欢迎您,这是第"+count+"次访问！", Toast.***LENGTH\_SHORT***).show();

// 再重新保存在sharedPreference文件中

SharedPreferences.Editor edtAcess = spAccess.edit();

edtAcess.putInt("count", count);

edtAcess.commit();

}

// （4）创建选项菜单，可以注销登录和退出程序。

@Override

**public** **boolean** onCreateOptionsMenu(Menu menu) {

getMenuInflater().inflate(R.menu.***main***, menu);

**return** **true**;

}

// 菜单点击事件

@Override

**public** **boolean** onOptionsItemSelected(MenuItem item) {

// **TODO** Auto-generated method stub

**switch** (item.getItemId()) {

**case** R.id.***menu\_zhuxiao***:

// 实现注销用户

SharedPreferences.Editor edtLogin = spLogin.edit();

edtLogin.putBoolean("isAuto", **false**);

edtLogin.commit();

Toast.*makeText*(**this**, "注销成功", Toast.***LENGTH\_SHORT***).show();

loadLogin();

**break**;

**case** R.id.***menu\_exit***:

// 退出

finish();

**break**;

**default**:

**break**;

}

**return** **true**;

}

}

activity\_main.xml

<LinearLayout xmlns:android=*"http://schemas.android.com/apk/res/android"*

xmlns:tools=*"http://schemas.android.com/tools"*

android:layout\_width=*"match\_parent"*

android:layout\_height=*"match\_parent"*

android:orientation=*"vertical"*

tools:context=*"${relativePackage}.${activityClass}"* >

<TableLayout

android:layout\_width=*"match\_parent"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:stretchColumns=*"1"*>

<TableRow >

<TextView

android:text=*"用户名:"*/>

<EditText

android:id=*"@+id/edt\_name"*/>

</TableRow>

<TableRow >

<TextView

android:text=*"密 码:"*/>

<EditText

android:id=*"@+id/edt\_pwd"*

android:inputType=*"textPassword"*/>

</TableRow>

</TableLayout>

<LinearLayout

android:layout\_width=*"match\_parent"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:orientation=*"horizontal"*>

<CheckBox

android:id=*"@+id/ckb\_save"*

android:layout\_width=*"0dp"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_weight=*"1"*

android:text=*"记住密码"*/>

<CheckBox

android:id=*"@+id/ckb\_auto"*

android:layout\_width=*"0dp"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_weight=*"1"*

android:text=*"自动登录"*/>

<Button

android:id=*"@+id/btn\_login"*

android:layout\_width=*"0dp"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:layout\_weight=*"1"*

android:text=*"登录"*/>

</LinearLayout>

</LinearLayout>

activity\_welcome.xml

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"utf-8"*?>

<LinearLayout xmlns:android=*"http://schemas.android.com/apk/res/android"*

android:layout\_width=*"match\_parent"*

android:layout\_height=*"match\_parent"*

android:orientation=*"vertical"*

android:id=*"@+id/wel\_linear"*>

<TextView

android:id=*"@+id/wel\_tx"*

android:layout\_width=*"match\_parent"*

android:layout\_height=*"wrap\_content"*

android:padding=*"10dp"*

android:gravity=*"center"*

android:textSize=*"20sp"*

android:textColor=*"#0B0BFF"*

android:text=*"欢迎您：admin,登录成功"*/>

</LinearLayout>

**menu.xml**

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"utf-8"*?>

<menu xmlns:android=*"http://schemas.android.com/apk/res/android"* >

<item

android:id=*"@+id/menu\_zhuxiao"*

android:title=*"注销"* />

<item

android:id=*"@+id/menu\_exit"*

android:title=*"退出"*/>

</menu>