桂林电子科技大学

序号：

课号：1922137

**Android应用开发**  实验报告

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 实验六 登录界面 | | | | | | | |  | 辅导员意见：  成绩 辅导员  签 名 |
| 院 系 | 计算机与信息安全学院 | | | 专业 | | 计算机科学与技术 | | |
| 学 号 | 1800301037 | | | 姓名 | | 禤成伟 | | |
| 实验日期 | 2020 | 年 | 5 | | 月 | | 2 | 日 |
|  |  | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **一、实验目的**  1. 掌握布局的组合使⽤⽅式；  2. 掌握 Vector Asset 资源的使⽤⽅式；  3. 掌握 Image View 、View 等控件的使⽤⽅式； |
| **二、实验内容**  1. 使⽤ Vector Asset、Image Asset 添加资源。  2. 根容器使用 LinearLayout，子容器使用相对布局，完成整个页面布局。  3. 在 MainActivity 给密码框旁的眼睛添加效果。 |
| 图1. 登录界面运行结果  **三、实验总结**  简单来说就像是用 HTML 写出页面，再用 JS添加效果。activity\_main.xml类比HTML，MainActivity 类比 JS。 |
| **四、实验代码**  表格1. 核心代码   |  | | --- | | //设置鼠标监听  ivPwdSwitch.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  @Override  public void onClick(View view) {  bPwdSwitch = !bPwdSwitch;//点击之后切换状态  //可以看到密码  if (bPwdSwitch) {  //设置图片  ivPwdSwitch.setImageResource(  R.drawable.ic\_visibility\_black\_24dp);  //设置文本可见  etPwd.setInputType(  InputType.TYPE\_TEXT\_VARIATION\_VISIBLE\_PASSWORD);  } else {//不可以看到密码  //设置图片  ivPwdSwitch.setImageResource(  R.drawable.ic\_visibility\_off\_black\_24dp);  //设置文本不可见  etPwd.setInputType(  InputType.TYPE\_TEXT\_VARIATION\_PASSWORD |  InputType.TYPE\_CLASS\_TEXT);  //设置字体  etPwd.setTypeface(Typeface.DEFAULT);  }  }  }); | |