



任务三 显示天气

主讲教师：张晓诺

获取必应每日一图 (2)

- 下面将背景图片和状态栏融合在一起，代码如下：
- @Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
 super.onCreate(savedInstanceState);
 if (Build.VERSION.SDK_INT >= 21) {
 View decorView = getWindow().getDecorView();
 decorView.setSystemUiVisibility(View.SYSTEM_UI_FLAG_LAYOUT_FULLSCREEN |
View.SYSTEM_UI_FLAG_LAYOUT_STABLE);
 getWindow().setStatusBarColor(Color.TRANSPARENT);
 }
 setContentView(R.layout.activity_weather);
 // 初始化各控件

}

- 由于这个功能是Android 5.0及以上的系统才支持，因此在代码中先做一个系统版本的判断，只有当版本号大于或等于21，也就是5.0及以上时系统才会执行后面的代码。
- 接着调用getWindow () .getDecorView () 方法拿到当前活动的DecorView，再调用它的setSystemUiVisibility () 方法来改变系统UI的显示，这里传入View.SYSTEM_UI_FLAG_LAYOUT_FULLSCREEN和View.SYSTEM_UI_FLAG_LAYOUT_STABLE就表示活动的布局会显示在状态栏上面，最后调用一下setStatusBarColor () 方法将状态栏设置成透明色。

- 可以实现让背景图和状态栏融合到一起了，但是天气界面的头布局几乎和系统状态栏紧贴到一起了。这是由于系统状态栏已经成为布局的一部分，因此没有单独为它留出空间，借助`Android:fitsSystemWindows`属性就可以解决，修改`activity_weather.xml`中的代码：

- `<ScrollView`
 `android:id="@+id/weather_layout"`
 `android:layout_width="match_parent"`
 `android:layout_height="match_parent"`
 `android:scrollbars="none"`
 `android:overScrollMode="never">`

```
<LinearLayout  
    android:orientation="vertical"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:fitsSystemWindows="true">
```

-

- 运行程序



谢 谢