安卓第三次作业报告

小组成员：

16301166：俞州

16301076：王佳乐

从服务器**读取训练视频、视频介绍，以及播放（包括全屏播放的实现）**：

当用户点击一门课程时，跳转到播放界面，在播放界面，可以控制播放进度，实时查看自己看的时长，可以调节音量，可以全屏播放。

所有视频存储在云服务器上，每次从服务器的course表中进行读取，再根据读取的url进行视频解析和播放。**解析的过程包括获得视频总时长，获得第一帧图片（全屏时将第一帧图片处理成和videoview一样大小并且隐藏文字部分）**。播放时实时获取当前播放进度。

一部分代码：

*//调用播放视频的界面*

**sAdapter** = **new** VideoAdapter(**list3**,R.layout.***layout\_videocard***, **mContext**);

**public static final int *UPDATA\_VIDEO\_NUM*** = 1;  
**private** VideoView **videoView**;  
**private** MediaController **controller**;*//控制器***private** RelativeLayout **videoLayout**;  
**private** LinearLayout **controllerLayout**;*//播放器的总控制布局***private** SeekBar **play\_seek**, **volume\_seek**;*//播放进度和音量控制进度***private** ImageView **play\_controller\_image**, **screen\_image**,**volume\_Image**,**first\_image**;  
**private** TextView **current\_time\_tv**, **totally\_time\_tv**,**info**;  
**private** String **path**;  
**private int screen\_width**, **screen\_height**;  
**private** AudioManager **audioManager**;*//音量控制器***private boolean screen\_flag** = **true**;*//判断屏幕转向*

*//总时间和当前时间：*

updataTimeFormat(**totally\_time\_tv**, totally);  
updataTimeFormat(**current\_time\_tv**, currentTime);

*// 设置横竖屏时的视频大小***private void** setVideoScreenSize(**int** width, **int** height) {  
  *//获取视频控件的布局参数* ViewGroup.LayoutParams videoViewLayoutParams = **videoView**.getLayoutParams();  
 *//设置视频范围* videoViewLayoutParams.**width** = width;  
 videoViewLayoutParams.**height** = height;

*//播放进度条事件***play\_seek**.setOnSeekBarChangeListener(**new** SeekBar.OnSeekBarChangeListener() {  
 @Override  
 **public void** onProgressChanged(SeekBar seekBar, **int** progress, **boolean** fromUser) {  
  *//设置当前的播放时间* updataTimeFormat(**current\_time\_tv**, progress);  
 **if** (**videoView**.getDuration() == progress) {  
 **play\_controller\_image**.setImageResource(R.drawable.***play***);  
 }  
 }

截图：



