2023年春android课程大作业的要求

内容要求：

主题开放。要求这个应用有一定使用价值，能够独特新颖，尽可能使用更加丰富的组件而不局限在书上的组件范围，要求应用功能完备、能正常运行。注意，如果仿造课本app，要求必须将数据源更改为其他数据源，比如和风天气等（https://www.qweather.com/）

App构成要求：

首先该app应该具备四大组件（Activity、Broadcast Receiver、Content provider、Service）中至少三个，另外传感器（LBS、震动传感器、摄像头等）的使用，必须要具备一个。

实现手段：

可以android原生开发，也可以混合开发。

人员划分：

一般4人一组，可少于4人，原则上不得多于4人。小组成员在大作业作品上记同等分数，请你们自己协调内部分工。

时间要求：

作品开放上交截止时间为第16周周末，不得延迟。

大作业总体评价标准：

四大组件（activity、broadcast、service、content provider）齐全及传感器的使用占60%，视频文档（项目ppt文档、操作视频、答辩视频）完整占20%，可运行无异常、创新性、美观性、实用性，占20%。

上交材料要求：

PPT要把这几点讲清楚：指出四大组件，传感器是怎么使用的，使用了哪些第三方控件，有对应代码块展示。符合一般答辩格式。

视频有两个，一个操作视频，一个答辩视频（没有现场答辩要求）。视频要求使用手机专门的录屏软件，（除特殊情况）不允许用一个手机去拍摄另外一个手机的使用。如果作品中涉及到注册登录操作的，在视频展示中不允许超过10秒，如果你实际操作时间超过了10秒，请使用视频剪辑软件进行剪短，否则酌情扣分。

作业上传要求：

所有小组成员用记事本txt纂写一个“小组情况说明”，内容包含  app的题目，小组组长和组员信息（姓名及学号）。

所有小组成员均需上传“小组情况说明”；组长负责上传大作业的其他内容（PPT、两个视频，源代码）。

因励儒云网站限制上传文件最大不能超过100M，如果文件包超过100M，请分包压缩，再上传。

只在网站接收大家作业上传，教师个人不接受大作业直接提交。