

专业实习第二周进度汇报

1852138 闫沐西

自选命题:

实用APP，AR注释/DIY词典的设计与实现

本周预期目标:

学习安卓平台下软件的内嵌数据库相关API（初步决定是SQLite），以及触摸，摇晃手机等用户操作的API。完成一个小程序，实现使手机打开摄像头并保持静止时在手机屏幕上显示一串字符，手机运动时，字符消失的功能。

完成情况:

小程序已实现，安卓软件内嵌数据库方面未完成学习，并入下周任务。

下周目标:

继续学习安卓软件内嵌数据库的API等知识，建立符合软件要求数据表，将本周完成的小程序挂接百度AI（可选）之类的云计算平台，使小程序获得OCR文字识别功能，并将识别到的文字显示在屏幕上。

其他实习内容:

本人参加了电信学院刘儿兀教授指导的关于进口博览会AR室内导航的项目，暑假期间要进行实现室内导航app基础功能的工作。在这一部分工作中，我暂时负责研究如何通过调用安卓系统关于各种传感器、相机的API，以及ARcore之类的开发平台实现导航要求的增强现实效果。（主要是如何正确显示导航的指路箭头等）