

会议底稿

Sunday, January 7, 2018 1:29 PM

李进，安排一次会议。尽快（三天内）确定好时间与地点。

会议内容包括（按照时间顺序大概是）：

1. 团队成员对寒假预备学习阶段的总结。其中总结包括：已经掌握的知识；正在学习的内容；在寒假计划之内但是尚未完成的内容（不包括前一类）。
2. 马健宇关于项目开发的整体规划
3. 就这一规划进行讨论、提出修改
4. 关于项目管理方面的调整规划（与2、3项基本一致）

要求：通知与会者会议流程；与会者准备好自己的会议底稿；散会时提交会议底稿。

1. 可以加入颜色平衡选项（选择雾区），平滑窗口大小，雾的保留程度，大气预估值；
2. Opencv实现了erode, guidedfilter
3. 优化工作出现在权值导向滤波
4. Material Design 2 出现；Android 9.0 预览版出现
5. 估计时长，后期统计用户数据实现；
6. 反向加雾功能

这一次会议，时间安排问题。

错过了很多机会

第一项是成员的时间安排规划。

opencv, as, ui design

会议整体规划：

应用开发名称为：Dehazoid

初步代码通过局域网进行管理

项目的核心是：Solution 与 Design

第一阶段：先使用matlab实现现有的算法，要求理解，并对算法做出分析报告（下一次会议的内容）。一起完成。

第二阶段：小组开始分成两个部分，依照前一段时间的代码能力进行分工。我将负责开发项目的管理与协调工作。

一部分用于完成Android客户端的非去雾功能部分，阅读他人的代码，要求不断汇报学习内容。大致的内容为：学习java；学习Android Studio；阅读开源相机滤镜项目工程；使用kotlin重写原有工程代码（必要性待商讨）。两个人合作，时间待定。

另一部分负责完成去雾算法的C++实现，要求不断汇报开发进程。大致的进度为：学习cv库；使用C++完成算法实现；学习Android Studio NDK 开发；将算法集成到Android项目之中。

第三阶段：Android 程序的界面设计。讨论界面的设计模型。学习Android Camera API。形成项目初成品。

第四阶段：Material Design优化，融入新的功能。

schedule 2

基本要求：

1. 调试暗通道程序参数；
2. 理解导向滤波；权值导向滤波。
3. AS安装和弄懂Opencv (C++)的结构；
4. VS调整好；运行Opencv官方提供的实例；

可选目标：补充暗通道坐标变换的算法部分；进一步熟悉opencv。

截止时间：2018年3月25日（当日开总结会议）；

附言：这周任务的目的集中在巩固算法与准备开发环境上；善于使用谷歌搜索引擎。

寒假学习总结：

已经掌握的知识：Android开发基本流程、C++语言、Java基本语法、Android Studio初步、cmake基本语法、暗通道算法理解

正在学习的内容：《数字图像处理》、《opencv3学习》

未完成的内容：JNI接口、java非平常特性、Android API、kotlin语言