**周总结**

时间：2018年9月20日~2018年9月21日

这周来公司了解公司的日常作息，制度，文化等基本内容。学习的新知识有两点。

一、git的概念、常用命令行指令以及基本的操作流程。

二、公司目前的使用的arm芯片是mx6000芯片，阅读MX6000片内设备参考手册知悉，它是由公司自主研制的一块cortex-m0架构的微控制器，和cortex-M3最大的特点是它的主频比低一些，但功耗低很多，适用于做移动产品。在公司它主要应用于做摄像头的微控制器。它主要针对摄像头拍摄定制了一些相关的功能。除了常用的IIC、gpio、uart、PWM、WDT看门狗定时器等一般的外设，MX6000还有一些我之前没有接触过的两个对于摄像头重要USB和MIPI CSI2接口。

它的时间戳管理、DPU处理器、摄像机模型Rectify、深度彩色对齐D2C、IR亮度统计、IIS接口（不确定是不是摄像头相关）外设和功能都是与摄像和拍照相关的一些特殊外设。

三、打算学习目前一个现成的MX6000固件程序和CoIDE\_V2Beta开发工具，由于开发工具到目前为止都没有装好，所以暂时无法熟悉程序。（临时台式机，没有花时间去弄）  
四、在公司WIKI上学习了下固件开发的基本流程以及前人的一些工作经验交流。

总结，git功能已经基本熟悉，需要在以后的工作中实践。二、三、四都是与以后固件开发相关的，也需要在以后的工作中慢慢熟悉和理解。

时间：2018年9月25日星期二