海洋学院实习日记

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | 蒋柯越 | **学号** | 3160100572 | **班级** | 海工1602 |
| **时间** | 7.18 | **周次** | 一 | **星期** | 四 |
| **地点** | 浙江省舟山市中国海洋科学城A16楼 | | | | |
| **实习内容：**  上午：资料展示，与导师进一步讨论学习背景并确认学习内容。  下午：熟悉硬件平台，进行硬件平台测试与代码编写。进行数据获取层的相关数据代码编写。 | | | | | |
| **收获与感想：（250-300 字）**。  在今天上午，首先我们进行了前两天资料收集成果的展示。这一块的总结在7.17的日记中写了，不做赘述  在和指导老师确定了实习内容之后，我们下午就开始了相关的实习（不得不说。。公司好富有，竟然没人配了一套STM32F103的战舰V3，实名羡慕）。我们今天需要做的内容主要是两部分，一是熟悉战舰V3这块板如何使用，即如何编写代码、烧录程序、如何进行硬件软件之间的交互。二是，如果还有时间盈余，可以开始进行JY901的数据读取。由于任务的体量比较小，因此在这一天中，我们组基本上都是大家平行地完成任务。而我们组中，正好有一个在之前SRTP中使用过这块板子的同学，他就给我们上了一课，使得我们的进度变得比较快。  在今天的实习过程当中，我切实体会到了和之前在嵌入式系统课程上学过STM32的同学之间的熟练程度差异。就这个project来看，他们对于JY901这一款IMU的熟悉程度远高于我。而且，对于这块板子的中断、串口等等功能都能熟练运用。虽然我之前学过微机原理的课程，但对于STM32可能还是需要进一步熟悉。于是，在整个编写的过程当中，我实现功能的时间都要比他们长一些（ORZ令人难过）。于是，当组长布置了第二天的任务之后，我在晚上花了一定的时间熟悉第二天的任务，并提前编写了一些代码，体验了一把“加班”的感觉hhh。希望能在第二天跟上小组的进度。 | | | | | |
| **建议与意见：（200 字左右）**  就整体来讲，海洋研究中心给我们提供的条件大大地出乎了我的预期。就每人拥有一块STM32的大手笔，就足以让人惊叹了。要知道我们之前在做project的时候就因为一套战舰要400块而犹豫了很久。因此，在研究中心为我们提供这样的条件之时，就已经没有任何怨言了。  我对于指导老师的印象也挺好。虽然本来听说是每一组都会配一位指导老师，而对于我们组的指导老师没有到位还有一些怨言。但是，仔细考虑之后，我也能发现研究中心想的还是比较周到的。可能老师也真的是因为有公务在身所以没能来到我们。而在接触我们的指导老师之后，就能切实感受到老师的水平很高。在和老师交流的过程当中，我们能切实感受到老师对于整体的知识体系有着完整的把握，也能根据我们同学的水平很快地对整个流程进行一些调整。这使得我们的整个实习变得更加充实而有价值，也让我对之后的实习有了更多的信心。（感觉有这么一位热情的老师，即使我真的在STM32的任务上有所欠缺，也没有什么可以担心的了。） | | | | | |