

Lab Assignment 1 CS301 2024FALL

请完成一个关于HAL库的调查报告。

内容要求

报告至少应包含以下内容：

- 关于HAL库的简介。
- HAL库API的调用过程分析，此处你可以选择与任意一种部件相关的HAL库函数进行分析，例如：GPIO, USART, Timer等。
- HAL库API的代码分析，此处所分析的API，需要与上一部分内容保持一致。具体分析可以包括每一个重要API的代码流程解析，函数中对于寄存器的设置内容及该设置的作用等。
- 你在使用HAL库函数的时候，所遇到的问题，以及具体的解决步骤。

报告内容要求必须原创！关于其他资料的引用，请注明引用出处。未注明出处的引用及内容复制，将被判为0分作业。

提交要求

- 请提交一个pdf格式的文档。
- 请在DDL前提交报告，过期不再接受提交。