首先恭喜大家通过了面试。在面试的过程中，我们对大家都有了一些基本的了解，也非常欢迎大家加入北航机器人队的大家庭，在新一年度的ROBOCON赛事中取得优越的成绩。

从7月17日(周一)开始，我们将进行为期3周的考核，下面对考核的一些相关情况进行说明：

1、关于考核时间

考核为期3周，每周都会发放一定数量的题目，并要求在当周内提交，即：

第一周考核期为7月17日-7月23日，在7月17日早上发放题目至招新群内，在7月23日晚22点前需要提交；

第二周考核期为7月24日-7月30日，在7月24日早上发放题目至招新群内，在7月30日晚22点前需要提交；

第三周考核期为7月31日-8月6日，在7月31日早上发放题目至招新群内，在8月6日晚22点前需要提交。

2、关于题目类型

题目以编程题为主，主要为基于C语言与STM32的编程题目**(可以不使用硬件，我们主要看重思路)**，也有问答题等。

随着考核的推进，题目难度可能会逐渐提升，后续会涉及到STM32基础、CAN、底盘运动学、FreeRTOS等知识，如果提前完成了当周的考核题目，可以后续知识进行一些准备。

考核题目除了基础知识外，会涉及到关于全场定位、遥控器、电机驱动方向所需要的基础入门知识，以帮助大家在未来加入机器人队控制组后更好地进行沟通。

附加题仅仅是为了提供额外一些方面的知识，**不强制要求提交，只需要了解即可。**

3、关于提交方法

提交方法包括发送至邮箱、git提交等，不同考核题的提交方法会在每周任务发布的同时公布。

4、关于题目难度

考核题主要用来帮助大家提前了解一些控制组所需要的知识。

在考核期内，如果有对题目不理解的情况，欢迎在招新群中提出，会有学长根据情况进行解答。也欢迎大家在招新群中讨论关于考核题的思路，分享自己的见解，但切记：**不可互相抄袭！**如果我们发现有同学的提交内容高度雷同，**经查验发现有互相抄袭情况的存在，将取消考核资格**！我们在考核期**更看重的是面对问题和挑战的态度，是否具有一定独立的思考**，而非最后的结果。考核题目可能有一定的难度，也足够充实，相信大家经过考核期，可以学到丰富的知识。

5、其他注意事项 (必看!!!)

考核期内提交的程序需要有一定的可读性，需要包含一定的注释。

如果没有完成本周的任务，也请一并提交，并说明原因，我们更看重的是面对问题的态度和思考能力。

祝各位接下来的考核期顺利，北航机器人队控制组欢迎你的加入！