

移动机器人运动规划

第六期 开课仪式

主讲人

班主任-图南南



开课仪式流程



- ▶第一部分:班主任图南南介绍
- ✓ 如何上课和交作业
- ✓ 课程安排
- ✓ 作业批改和讲评※
- ✓ 学员故事
- ✓ 评优标准
- ✓ 学习守则
- ✓ 答疑规则
- ▶第二部分: 助教分享

Motion Planning for Mobile Robots

- ·高飞博士主讲,系统讲解运动规划的内容
- ·讲述前沿、实用的Planning算法原理及工程实现
- ·讲师&助教社群答疑,助教1V1批改作业,确保学习效果



如何上课



●PC端(推荐)

- step1: 打开深蓝学院的官网http://www.shenlanxueyuan.com/, 登陆自己的深蓝学院账号, 然后在右上角找到"我的教室"。
- step 2: 进去之后在"我的课程"列表里,找到课程,点击课程封面图即进入学习教室。





深蓝学院官网

如何上课



- ●手机APP (手机、平板电脑)
 - ●安装"深蓝学院"APP,手机客户端可以观看视频,并且可以下载PDF的课件。(写作业要用电脑!)



深蓝学院APP

如何交作业



● step 1: 进入课程页面,课程目录中,每章最后一节是作业。

●step 2: 点击【作业】任务,在线上传、提交作业。

第5节: homework



◆ 任务 5: 【作业】第1章



点击这里查看,提交作业

课程安排





• 课程内容: 见目录

更新时间:每周五晚7点(北京时间)

• 更新进度: 每次更新一章

• **视频时长**: 每次1-2小时视频

• **课程周期**: 2-3个月

· 服务(答疑、作业批改)周期: 同课程周期

作业批改和讲评※





注意事项: 过了第一版DDL提交的作业,作业不能被评为优秀

作业批改和讲评※



例:

第一周

- 1月1日更新作业
- 2 1月10日第一版作业截止

第二周

- 3 1月11或12日助教讲解思路
- 4 1月17日迭代作业截止

第三周

5 1月18-22日讲评作业

周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
				1 xx +x	2 th	3 =+:
4	5 ** +=	6 +=	7 tos	8 = 2	9 ***	10 ++
11 #n	12 ±A	13 an n-	14 x=	15 vz	16 4 74	17 HZ
18 nn	19 №	20 sat to	21 NA	22 sr+	23	24 +=
25 +=	26 +sa	27 +1	28 +*	29 +t	30 +A	31 +4

作业批改和讲评※



下一次作业以此类推:

- 1月8日更新作业
- 1月17日第一版作业截止

- 3 1月18或19日助教讲解思路 4 1月24日迭代作业截止

1月25-29日讲评作业

January	公历	2021年1月	农历	庚子年	
周二	周三	周四	周五	周六	周日
			1 ## +#	2 +A	3 =+
5 o* +=	6 +=	7 ts	8 +z	9 **	10 +6
12 ±A	13 pg n-	14 s=	15 %2	16 mm	17 Hz
19 Rt	20 847 84	21 AA	22 st+	23 +-	24 +=
26 +¤	27 +2	28 +×	29 +6	30 ±/4	31 +4
	周 二 5 ** #= 12 #A	用 二 周 三	周三 周三 周四 12 14 12 19 No 20 RAT NA 21 NA	周三 周三 周三 周五 1 RA 士A	周三 周三 周四 周五 周六 1 元

深蓝的作业有多硬核?



- ●对知识的真正理解,在于动手实践。因此,学院课程作业中包含<mark>大量编程实践</mark> 题目;
- ●学院不希望只培养对调库调参乐此不疲的同学。因此,实践作业中往往会包含不允许直接调库的要求,而是要求同学自己复现算法;
- ●学院的视频时长与作业量,基本按照1:6的比例去配置的。因此每周的课程作业基本需要花1-2天的时间完成。

学员故事-1











这位同学只是众多在职学员的其中一位,他的学历背景、工作均不错。 在家庭生活、工作之余,一直在挤时间不断学习,顺利毕业了一门又 门深蓝学院的课程,并拿下多门课 程的优秀学员证书。

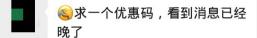
学员故事-2









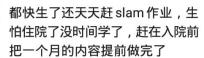


三人团报可以给优惠码《》

单独的优惠没啦



看在老婆 13 号分娩完,还惦记着课程,催我回家 14 号提交 slam 第四章作业的份上,给个优惠吗吧



这两天都围着产妇宝宝团团转



恭喜恭喜!爱学习的一对夫妇,你们的宝宝以后也一定特别优秀!

▲ ▲ ⇔ ⇔ 谢谢!



这是一对爱学习的夫妇,孕妇妈妈即将生宝宝仍在努力写作业,提前赶进度,最终顺利完成了学业。令人惊讶的是,刚生完宝宝的她居然让爱人又报名了一门课,很快开始了新的学习旅程。

学员故事-3



这位同学本硕均就读于双非高校,其中本科是民办三本传统车辆工程专业,与人工智能的交集只有数学和C语言。于2019年10月(研二论文开题前一个月)开始接触三维点云目标检测算法,在今年的秋招中拿到了心仪的offer。

这听起来是一个传奇的故事,但却真实的发生在我们身边。希望大家可以阅读下这篇文章,它或许可以激励正迷茫的你,也能证明努力学习总会争取到机会。

https://mp.weixin.qq.com/s/c7pnnFpOsswKkmcqoZmrtQ

从民办三本到知名企业感知算法工程师

原创 管郡智 深蓝学院 1周前

收录于话题

#学员故事 1 #移动机器人 5



微信扫—扫 关注该公众号

学习守则



交作业与批作业

- 认真阅读作业说明中的时间节点(时间以**北京时间**为准),按时提交当周作业
- 超过第一版截止时间提交的作业,作业不能被评为优秀

●作业讲评

- 每章作业助教会先讲解思路,优秀学员再分享自己的思考、讲评作业
- 讲评时间: 助教思路讲解 (第一版DDL后) , 优秀学员讲评 (迭代截止后)
- 讲评形式: 微信群语音消息+PPT图片 (讲评会上传讲评文件, 大家记得查看下载)

●其他政策

- 认真完成全部章节的学习,本课程学习有效期为一年
- 答疑、作业批阅等服务从开课仪式开始,到结课仪式终止

毕业和优秀



- 怎么才能毕业?
- ✓ 每章作业都提交并且达到 "及格"及以上,就可以拿到深蓝学院颁发的毕业证书。
- ●获得优秀学员的条件是什么?
- ✓ 达到毕业条件的基础上,作业拿到5次的"优秀"可拿到优秀学员证书;
- ✓ 成为深蓝学院的优秀学员有什么好处?
- ✓ 你将获得一张带有你名字的优秀学员证书,放到简历上,HR看到会加分;
- ✓ 你报名其他课程时可以来找班主任要优惠券;
- ✓ 优秀学员将有机会成为深蓝学院助教,跟讲师近距离沟通,得到学院潜在福利和更多职业发展机会!

答疑规则



●讨论区

- ●主要用途:关于课程内容的答疑
- 复杂内容提问首选讨论区,便于回顾

●微信群

- ●主要用途:即时性的讨论和交流
- ●禁忌
 - 调侃要有度,这里对任何形式的人身攻击,诱导引战以及不健康的内容持零容忍态度
 - 不得发与课程无关的信息,例如招聘信息、广告或外链,若未征求班主任许可,擅自在群里发以上信息,直接移出群聊
 - 社群管理员保持清理一切不合规信息行为的权利



感谢各位聆听 Thanks for Listening •