广告位

安防监控摄像头购买/电气智能化工程安装可联系-超低价

无线AP覆盖/音响安装/智慧门禁/车牌识别

（电子与智能化二级资质）

廉价版智能沙盘/展厅移动机器人可联系

山西本地特种车辆租赁/混凝土/买车买房/抵押贷款需要可联系

办理各类企业/工程师人工智能工信部证书可联系（包过一条龙）

高光谱相机/100kg大型吊装无人机购买可联系

山西本地无人机高空清洗作业可联系/数字人视频生成

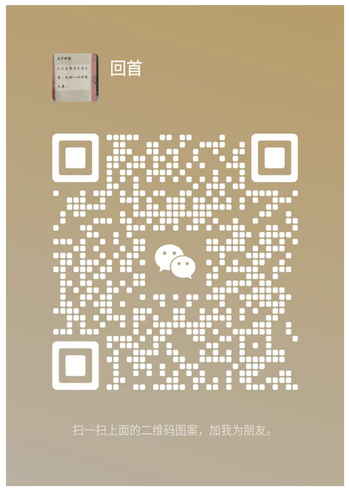
ERP沙盘模拟赛可dd/高校实验室装修/化工电子类实验设备

项目科技查新/双软评估/科小认证等包过一条龙可联系

企业代理记账/知识产权代缴/企业科技项目申报可联系

中国创翼创业创新大赛等各类企业创赛可代做（PPT/申报书/知识产权一条龙）

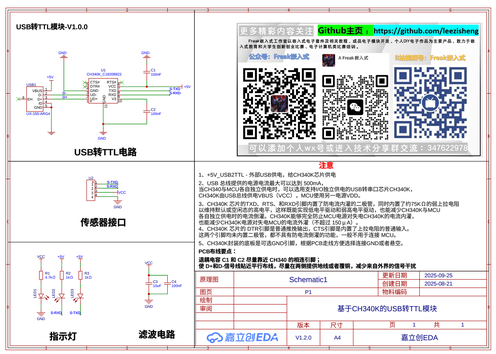
有以上需要均可dd我，介绍人来给提成！



办证

认证企业	方向	周期/方式	证书实物图
英伟达NVIDIA认证	人工智能计算证书	一周内全包下证	
腾讯云	交付工程师	一周内全包下证	
	云计算技能认证 区块链从业认证		
	腾讯高级工程师-数据库产品认证		
华为云	鲲鹏/华为云 技能认证	一周内全包下证	
	开发者工作级认证		
	大数据技能认证 hicp证书		
	openGauss数据库开发者证书		

	A	B
1	项目类别	认证专业
2	商务管理类	人力资源管理师
3		风险管理师
4		项目管理师
5		物联网管理师
6		新媒体运营师
7		大数据分析师
8		互联网营销师
9		数字经济管理师
10		电子商务师
11		电子政务师
12		社会工作师
13	医疗防疫公共卫生类	消毒员
14		公共场所卫生管理员
15	美学艺术类	化妆品测评师
16		新媒体主播
17		美业培训师
18		美容院管理师
19		摄影摄像与后期制作
20	经贸管理类	酒店经营管理师
21		理财规划制师
22		连锁经营管理师
23		双碳管理师
24		财务税务管理师
25		工商企业管理师
26		公共关系管理师
27		微商经营管理师
28		市场营销师
29		劳动关系协调师
30		计算机信息技术
31		企业培训师
32		管理会计师
33		中式京调师
34		中式面点师



数据手册

SSOP20 引脚号	SOP16 引脚号	ESSOP10 引脚号	SOP8 引脚号	引脚名称	类型	引脚说明 （括号中说明仅针对 CH340R 型号）
19	16	7	5	VCC	电源	正电源输入端，需要外接 0.1uF 电源退耦电容
8	1	3、0	3	GND	电源	公共接地端，直接连到 USB 总线的地线
5	4	10	8	V3	电源	在 3.3V 电源电压时连接 VCC 输入外部电源， 在 5V 电源电压时外接容量为 0.1uF 退耦电容
9	7	无	无	XI	输入	CH340T/R/G：晶体振荡的输入端， 需外接 12MHz 晶体及振荡电容
				NC.	空脚	CH340C：空脚，必须悬空
				RST#	输入	CH340B：外部复位输入， 低电平有效，内置上拉电阻
10	8	无	无	XO	输出	CH340T/R/G：晶体振荡的输出端， 需外接 12MHz 晶体及振荡电容
				OUT#	输出	CH340C：MODEM 通用输出信号，软件定义， 低有效。部分批次 CH340C 可选切换为第二 DTR#
				NC.	空脚	CH340B：空脚，必须悬空
6	5	1	1	UD+	USB 信号	直接连到 USB 总线的 D+数据线，不要串联电阻
7	6	2	2	UD-	USB 信号	直接连到 USB 总线的 D-数据线，不要串联电阻
20	无	无	无	NOS#	输入	禁止 USB 设备挂起，低电平有效，内置上拉电阻
3	2	8	6	TXD	输出	串行数据输出（CH340R 型号为反相输出）
4	3	9	7	RXD	输入	串行数据输入，内置可控的上拉和下拉电阻
11	9	5	无	CTS#	输入	MODEM 联络输入信号，清除发送，低（高）有效
12	10	无	无	DSR#	输入	MODEM 联络输入信号，数据装置就绪，低（高）有效
13	11	无	无	RI#	输入	MODEM 联络输入信号，振铃指示，低（高）有效
14	12	无	无	DCD#	输入	MODEM 联络输入信号，载波检测，低（高）有效
15	13	4	无	DTR#	输出	MODEM 联络输出信号，数据终端就绪，低（高）有效
16	14	6	4	RTS#	输出	MODEM 联络输出信号，请求发送，低（高）有效
2	无	无	无	ACT#	输出	USB 配置完成状态输出，低电平有效
18	15	无	无	R232	输入	CH340T/R/G/C：辅助 RS232 使能， 高电平有效，内置下拉
17	15	无	无	TNOW	输出	CH340T/E/X/B：串口发送正在进行的状态指示， 高电平有效。CH340X 外加电阻可切换为 DTR#
				IR#	输入	CH340R：串口模式设定输入，内置上拉电阻， 低电平为 SIR 红外线串口，高电平为普通串口
1	无	无	无	CKO	输出	CH340T：时钟输出
				NC.	空脚	CH340R：空脚，必须悬空

版本记录

V1.0.0版本-2025/08/21-零高幸：完成初版设计。

	A	B	C
	序号	专业名称	级别
2	1	广告艺术设计师	高级
3	2	网络工程师	高级
4	3	电子商务师	高级
5	4	室内设计师	高级
6	5	平面设计师	高级
7	6	ERP财务应用师	高级
8	7	JAVA软件工程师	高级
9	8	计算机辅助设计师	高级
10	9	软件技术开发工程师	高级
11	10	软件开发工程师	高级
12	11	物联网技术应用工程师	高级
13	12	数据库管理工程师	高级
14	13	软件设计师	高级
15	14	网络安全架构师	高级
16	15	渗透测试工程师	高级
17	16	提示工程师	高级
18	17	大模型开发工程师	高级
19	18	数字技术应用工程师	高级
20	19	大数据治理工程师	高级
21	20	数据安全工程师	高级
22	21	程序设计工程师	高级
23	22	AIGC应用工程师	高级
24	23	大模型应用工程师	高级
25	24	大数据采集工程师	高级
26	25	商务数据分析师	高级
27	26	移动安全工程师	高级
28	27	安全运维工程师	高级
29	28	软件工程师	高级
30	29	数据库工程师	高级
31	30	音响工程	高级
32	31	舞台灯光	高级
33	32	通信工程师	高级
34	33	软件测试工程师	高级
35	34	新能源应用工程师	高级
36	35	新材料检测工程师	高级
37	36	新材料研发工程师	高级
38	37	新材料技术与应用工程师	高级
39	38	固体废物资源综合利用技术工程师	高级
40	39	现场管理工程师	高级
41	40	网络信息与安全工程师	高级
42	41	机器学习工程师	高级
	42	python技术应用工程师	高级

企业认证证书 | 工信部职业 | 工信部人才交流中心测评证书 | 工

	A	B	C
	类别	编号	测评科目
2	计算机与软件	CPOO1	Office办公软件
3		CPOO2	信息化办公
4		CPOO3	计算机硬件维护
5		CPOO4	系统管理
6		CPOO8	设备管理
7		CPOO9	网站管理
8		CPO10	物流管理
9		CPO11	网络营销
10		CPO12	局域网组建
11		CPO13	网络工程师
12		CPO15	信息安全与管理
13		CPO17	电子商务师
14		CPO19	跨境电子商务师
15		CPO20	数据管理
16		CPO21	数据库应用技术
17		CPO22	C语言编程高阶
18		CPO24	.NET开发工程师
19		CPO25	Android软件开发工程师
20		CPO26	Java软件开发工程师
21		CPO27	J2EE软件开发工程师
22		CPO31	Web前端开发工程师
23		CPO42	软件测试工程师
24		CP206	财务信息化管理
25		CPO45	平面设计师
26		CPO47	网页设计师
27		CPO48	二维动画设计师
28		CPO49	三维设计师

企业认证证书 | 工信部职业 | 工信部人才交流中心测评证书 | 工信部信创证书 | 中国未来研究会 | 人力