**RoboMaster研发嵌入式实习生简历补充模版**

你所填写的信息会受到严格保密，但是会经过查抄袭的程序，而且会影响甄选结果、

1、请描述一个靠自己的驱动力推动完成的引以为傲任务或者项目（不局限于技术任务）？\*

|  |
| --- |
|  |

2、介绍一下你了解的某项可以称之为“人类技术结晶”的技术，为什么这么说？\*

|  |
| --- |
|  |

3、在学习或使参加项目时，你遇到最感兴趣或最难攻克的技术难题是什么？你花了多少时间解决这个难题？请描述一下解决过程。\*

|  |
| --- |
|  |

4、已知RoboMaster裁判系统外部接口协议说明如下图：



协议的数据通过串口进行传输，使用一块单片机对协议进行解析：

1. 在充分使用单片机的片上资源，尽可能减少数据获取时CPU的负荷，请详细说明片上资源应该怎么使用和配置；
2. 绘制协议解析过程的详细逻辑流程图（CRC校验过程可一句话带过）；

|  |
| --- |
|  |

5、请写出下面代码在不同架构芯片上运行可能的输出结果，并详细说明原因。

union test\_t

{

 struct test2\_t

{

 unsigned char a[4];

 int b;

 }test2;

 int c;

}test;

int main(void)

{

 …

 test.c = 0x1234;

 printf("a[0]: %x/r/n",test.test2.a[0]);

 printf("a[1]: %x/r/n",test.test2.a[1]);

 return 0;

}

|  |
| --- |
|  |

6、两个平台进行串口通信，经过测试有千分之一的概率会发生数据错误，怎么排查是软件问题还是硬件问题？

|  |
| --- |
|  |