硬件组面试问题

知识掌握情况：

1. 有无学过电路相关的知识？（如果有学过电路知识的话可以问问下面俩问题，基本高中都学过而且不难）
   1. 欧姆定律，焦耳定律
   2. 串联分压，并联分流
2. 有没有过电子制作的经历，比如说二极管流水灯之类的？
   1. 如果有相关的电子制作经历，让其讲述对应的制作过程，如何学习的，如何制作的。
   2. 后续还想学习些什么相关的内容。
3. 有没有使用（学习）过EDA软件，是否掌握了EDA软件的基础应用？
   1. 必定有人是会用的，如果是会用的话问问画过什么板子，知不知道对应的原理。
   2. 如果回答是正在学习，可以问问学到了哪一步了，怎么画原理图？怎么画PCB?
   3. 如果还没学的话，可以问问后续规划，看看学习热情。
4. 给一块现成的PCB板子，让他们说说这些板上有哪些元器件。

个人规划与学习态度与团队认知：

1. 你对我们这个比赛有什么了解？（感兴趣吗，为什么想加入我们组？）
2. 你是怎么认识我们硬件组的工作的？（我们的工作内容？）
3. 你认为在团队最重要的是什么（我个人更倾向于沟通）？在整个机器人队中我们应该扮演一个怎样的角色？
4. 你是否能够投入时间学习相关技能？备赛会意味着少很多假期，你是否能够接受？
5. 是否有报其他的竞赛项目？