

第一家面试 核酸检测自动化检测设备

一：面试官问了之前所做的简历上的产品，小腾机器人

面试官要求自我介绍

问题 1：你们用的什么材料？ ABS PC ABS+PC

问题 2：你们产品壁厚多少，卡扣厚度多少？ 2MM 1MM

问题 3：你觉得设计这款产品的难点是哪个地方？ 导光 按键包胶

问题 4：你的音响结构是怎么设计的？后音腔密封 足够大 壳料不设计一致（音腔后壳壁厚大于前壳壁厚）

问题 5：你们产品的产量是多少？

问题 6：你在工作和那些人打交道？ 采购 ID 品质 产线 模具项目 电子 领导

二：面试官询问模具知识

问题 1：随手指了一个产品，问这个东西怎么出模？

问题 2：在设计中如何规避倒扣？

问题 3：这个产品模芯应该怎么做？

模仁材料

模具制作流程：

1、开粗 2、线切割 3、热处理 4、打火花（放电 EDM） 5、省模(抛光) 6、飞模（FIT）

三：面试官和你唠嗑，聊知识储备

问题 1：做塑胶材料的齿轮有哪些材料？

POM PA+GF PEEK 黄铜 PA66

问题 2：给我说一下公差，p6h7 是什么意思？

问题 3：齿轮中间的轴承是怎么固定的？

紧配

问题 4：讲轴承和传动轴的一下东西

问题 5：讲讲你知道的传动？

齿轮 凸轮 链轮 带 蜗杆 液压 棘轮

四：上机画图，面试拿的产品零件都是随手拿的，都比较简单，但是画的时候很容易卡壳不。

第二家面试 冲牙器诊断器系列医疗产品

一：面试官要求自我介绍

问题 1：你为什么从上一家公司离职？

问题 2：你之前做的产品遇到的难点是什么？

设计问题 生产问题 跟模问题 总共 30 个问题

问题 3：你为什么选择做这个行业？

问题 4：谈谈自动化和产品的区别在哪里？

问题 5：你们公司有多少人？

50 个人 研发：3 结构 1ID 1 主管 1 电子 1 文员
 1PMC 经理 2 文员 3 采购 1 品质经理 外协 财务

二：面试官从你简历上找问题聊

问题 1：你产品是怎么出模的

问题 2：说下你的模具应该怎么做

问题 3：出模的方式是什么

问题 4：你这个产品的难点在哪儿？

噪音，灯光，防水，

问题 5：你的材料是什么做的？

三：问行业知识

问题 1：你说说产品设计的流程是什么？

1、开立项会（了解一下产品，功能、要求）2、ID 3、建模拆件 4、结构细节 5、评审
结构 6、手板 7、优化结构 8、开模评审 9、结构在优化 10、开模

问题 2：你对医疗行业有什么了解？

1 2 3 类

2 类

四：上机画图

总结：两家面试都有上机画图，第一家 SolidWorks 第二家 creo，感觉画出来就稳了 80%，
模具相关知识问的比较多。