

# 第十届中国大学生服务外包创新创业大赛企业命题 类赛题相关问题解答 F&Q (10.0)

(截止至 3 月 6 日)

## 一、【A02】基于华云 chinac 公有云平台，设计云监控管理系统【华云】

1. 请问我们能否基于开源的监控系统，比如 zabbix 进行二次开发？

答：技术选型企业不限定，学生可以自由选择，功能能实现就行。

## 二、【A06】智能网联汽车驾驶健康伙伴系统【东软睿道】

1. 关于测试用例——硬件部分：若数据获取来源渠道是网络，测试用例报告部分是否不需要撰写硬件测试问题？

答：如果没有真实数据，便不需要撰写硬件测试问题。有能力的学生团队应尽可能地获取真实的数据。

## 三、【A07】智能化跨境商品交易平台【东软睿道】

1. 微信小程序调用微信支付功能必须是企业级微信小程序认证，个人认证的微信小程序是无法调用微信支付的，所以想请问一下这要如何实现题目中所说的支付管理？

答：如果没有企业微信小程序认证，可以使用跳转一个二维码，进行扫码支付。只要实现支付过程就 OK。

## 四、【A08】智能会议室管理系统【虹软】

1. 会议室前端可以使用微信小程序吗？就是原来的答疑说预定端可以用微信小程序实现，那么会议室前端是否也可以？

答：会议室前端没有限制用什么方式实现，但尽量考虑用户体验。

## 五、【A09】智慧教室学生状态检测系统【慧科集团】

1. 题目中说：“在嵌入式端对图像进行预处理，将预处理后的图像送入云端进行智能分析”。这个预处理的程度是否有要求？

答：没有要求，常规的就是存储为云端能识别的图片格式文件。

## 六、【A10】运用数据分析和可视化技术创造完美的数据大屏交互体验【融创软通】

1. 问题：关于用户手册。用户手册应该是 word 版还是网页版？

答：用户手册 Word 版的，要规范文档，最好有团队介绍。

2. 关于数据：

(1) 是否需要历史数据导入功能？从而能基于历史数据做预测。

(2) 数据是增量还是定量的？即数据是会随时增加的还是不变的

(3) 要处理什么样的数据？是像数据挖掘中拥有非常多字段的还是简单的用于统计的数据？

答：(1) 需要历史数据，系统需要预置一定数量的数据，也可以根据需求增加数据。

(2) 数据是增量的动态的，项目本身最好具有动态获取数据的能力。

(3) 数据量信息尽可能要多，分析的数据要有针对性，结果尽可能相当准确。数据分析不要做的太简单。

## 七、【A11】基于微信的移动智能学习平台【文思海辉】

1. 请问作品是否需要线上部署？域名备案需要 20 天左右，小程序上线审查需要大概三四天。

答：最好能部署。

2. 企业要求提交材料里有部署后的公众号名称，请问如果学校支持的话，可以用学校已有的公众号吗？还是必须得新创建一个公众号？

答：可以用已有的公众号。

## 八、【A14】运用文本相似度实现（证券）智能客服【恒生电子】

1. 请问 top1，top5 是什么意思呀

答：每个客户提问与标准问进行相似度计算后，会有个得分排序，排第一的是 top1，第五的是 top5。

2. 请问最终需要以怎样的方式展示成果，比如是否需要做成一个网页的形式？

答：不要求做网页，只要能将提问和标准问匹配起来就好（如提供的数据那样）

3. 请问是否还需要构建一个回答库，在将客户提问转化为标准问后是否还需要给出回答

答：提供的数据中会有及少量的这种噪声数据，这些数据对整个模型影响不大，主要是为了防止参赛人员过度使用规则和增加问题的难度。