# 简历综合

## 简历内容分析（[2025年考研复试高分简历制作 - 知乎](https://zhuanlan.zhihu.com/p/19704402784)）

### 1.1简历“项目经历”部分

**1.碳效智控办公节能管家（**[参赛各部分书写总结文档 - 飞书云文档](https://zvjmd7n6tdf.feishu.cn/docx/Eq67dM8WhopMZtxHnaJccn8Tnfe)**）**

（1）感知层全部嵌入式硬件驱动开发,如WiFi模块、温湿度模块

（2）将采集环境数据借助MQTT协议传输至IoT云平台

（3）部署基于Django框架后端与Mysql数据库于Ecs云端服务器

（4）利用ArkTS语言编写5个运行于基于华为鸿蒙APP的功能界面

（1）请简单介绍一下这个项目

碳效智控办公节能管家，项目的背景是基于节能减排的时代大背景下，据统计我国电力消耗碳排放在国家总排放中占比近50%，每年存在2000亿千瓦时电能浪费，而我们的项目即专注为企业提供碳核算与提供碳减排方案。

在碳核算的方面，

在碳减排的方面，

（2）你在这个项目中承担什么角色？（你在这个项目中做了什么？）

（3）这个项目中有什么与网络安全相关？

（4）你在这个项目中遇到的最大的困难是？你是如何解决的？

（5）技术架构

1、感知层：

使用STM32为主控芯片，接有外设：LED灯带（可由APP控制开关）、毫米波雷达（检测人体）、红外模块（检测人体）、HLW8032电压检测模块（采集电压与电流）、红外学习模块（可以学习红外设备的红外码，并反向发射控制）、sg90舵机（控制灯的开关）、ESP8266 WiFi模块（将采集到的温度、湿度、光照强度、单个电器的电流、电压传输给华为云IoT平台，并接受来自后端的命令，控制灯带、舵机、红外模块开关等）

2、网络层：

将采集到的温度、适度、光照、电压、电流、活体存在情况通过ESP8266利用WiFi通过MQTT协议传输到华为云IoT DA平台，供后端调用。

3、数据层

后端是基于Django框架编写的，使用HTTPS协议将从华为云IoT DA采集的数据拉取到后端，然后进行数据提取、数据过滤、数据转化等，将处理后的有效数据存入后端Mysql数据库中。后端可以利用这些数据计算出各个设备的碳排放量、用电功率。

4、应用层

Web网页端、APP端调用后端提供的API接口（基于Http设计），将温湿度、电压、电流、碳排发量、用电功率等数据实时显示于Web网页端界面或APP界面供用户查看，同时APP端可以通过按键下发命令，控制公司内各个电器的开关等。

（6）详细与补充

1.使用普通GPIO：LED灯带、毫米波雷达、红外模块

使用USART：HLW8032电压检测模块、红外学习模块、ESP8266

使用PWM：sg90舵机

使用ADC：光照传感

2. 网络层是物联网的第二层，它负责将感知层收集到的数据传输到数据层。这一层主要包括各种通信技术和协议，如Wi-Fi、蓝牙、Zigbee、LoRaWAN等。这些技术和协议需要能够在各种环境中稳定、可靠地传输数据。此外，网络层还需要处理各种网络问题，如网络拥塞、数据丢失、数据安全等。

## 诱饵与故事

### 2.1关于SCI的问题

1.问到翻译遇到什么问题：

这一篇SCI来回被打回了12次

（1）领域专业名词翻译不出来：1.找的相关的SCI论文2.使用“知网翻译助手”。

（2）同一个单词使用次数太多：使用Thesaurus.英语近义词替换

例如：show,display,

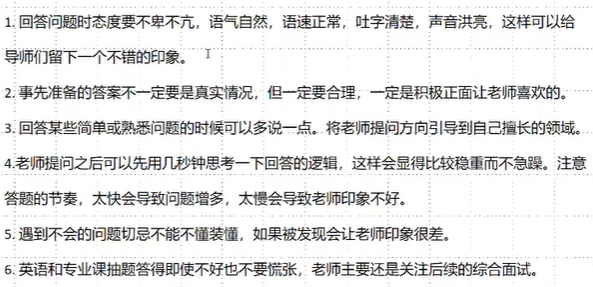
（3）翻译不准确，使用DeepL进行精准的翻译。

（4）读论文导入分类使用EndNote，编辑使用Overleaf

## 3.注意事项

### 3.1

[6.复试注意事项\_哔哩哔哩\_bilibili](https://www.bilibili.com/video/BV1X5cZekE7G?spm_id_from=333.788.player.switch&vd_source=4d8bdaa129d34a4905c8db625c08e44d&p=6)



1. 为什么要选择网安专业？不是因为分低！
2. 简单熟悉问题要多说一些！把老师的问题引向自己擅长的领域
3. 注意语速、说话的层次（练习！！！），注意一个问题要展开！！

你喜欢什么课程？答：我希望计网，为什么？

1. 遇到不会的问题，如何应对？不能不懂装懂！

### 3.2

必问问答题,还有什么英语的自我介绍,

如何用英语描述家乡,

说说你的兴趣怎么拍,老师马屁什么的。

你的思维反应表达创新能力以及对问题的发现,分析表达能力才是最重要的,老师想要什么样的研究生,我来跟大家说一下,一专业底子好,智商足够,能听懂老师平时在说什么,你要是在面试的时候答非所问,强行的把老师的问题转向你背的那些回答,模板上,那智商足够,这一条是达不成的。

二有科研经历,做实验,发论文,上手快,不用教,有的机构会声称能帮你速成,一个项目可以写简历上,但这种程度的,在老师眼里就跟幼儿园水平差不多,不如你去了解一下怎么去搜论文,怎么做调查,怎么只用做研究,做实验的工具,这样虽然你可能没发表过论文,但是这个流程你是懂的,这就足够了

三能看懂前沿研究,这不光考察你搜索论文的能力,还考察你能不能静下心来去看期刊,能不能看懂英文的内容,一般老师会问一句开放性的问题,比如最近看了什么书吗,你对什么有什么想法没有,你就可以先回答,看了复试要求看的书,结尾接一句,我最近也在什么什么期刊上读到了什么问题,他说了什么什么,我觉得是什么,这个回答就很完美

至于英语能力,没人太在乎你发音是不是标准,但你要去查你这个专业的常用的专业名词,的英文怎么念,以及你这个专业常问的问题的英文问题和回答,别自己想用AI去给你翻译一遍

四老师想要一个三观正常,性格正常,会来事儿的学生,这个大家基本都能做到,但是如何证明你是一个正常人,是需要客观证据的,你有没有正经一点的爱好,你有没有合作的经历,有没有学生工作或者社会志愿的经历