

# 福州大学数学与计算机科学（软件）学院

## 本科生实习实践环节考核表

1、学生基本信息：					
姓名	陈曼	性别	女	学号	041803101
专业	计算机科学与技术	手机	13696891851	电子邮件	1072806327@qq.com
校内导师	陈晖	企业导师	陈文浩		
2、考核时间段：					
2021 年 7 月 12 日 至 2021 年 11 月 12 日					
3、实习实践单位：					
单位名称	海康威视福建业务中心				
地 址	福州市高新区旗山大道 7 号创新园二期 19 栋 7 层				
4、实习实践计划执行情况：					
项目名称	化工园区一体化平台建设				
实习实践计划简要内容：					
化工园区一体化平台建设看板前端开发：根据原型编写看板布局样式代码，和后端联调接口。					
包含三个页面：1. 看板主页面。2. 图片配置页面。3. 门禁配置页面。					
一、看板主页面。包含多个模块，分为左看板，右看板，中间看板开发。					
1. 左边看板部分。					
① 天气情况。左边显示天气图标、名称、温度，右边显示湿度和风力数据；用 flex 布局把两个元素宽度设置为 50%。					
② 园区简介。上面图片下面文字的盒子，文字超出容器范围时可以展开容器，展开后的容器覆盖下面的元素。固定图片长度，防止展开后出现图片也被拉伸的情况。用户展开后把展开替换成收起，点击收起可恢复。文字长度未超出容器时不显示展开。					
③ 危险源分布图。饼图展示所有级别危险源的状态，四个图例分别标识一到四级危险源数据。点击查看分布图弹窗展示一区或二区分布图，用户可在弹窗中切换。					
④ 查看分布图弹框。弹窗包含关闭图标、切换菜单、图片展示。					

<p>2. 右边看板部分。</p> <p>① 园区人员管理。Websocket 推动数据，展示一二区人员数和出入区人员情况。</p> <p>② 园区车辆管理。Websocket 推动数据，展示一二区车辆数和出入区车辆情况。</p> <p>③ 应急数据。应急联系人姓名和电话号码，三个环形进度条：应急事件、应急预案、应急演练。</p> <p>3. 中间看板部分。</p> <p>① 环保数据。一个表格，表头项包含名称、类型、环境量、状态。</p> <p>② 消防数据。实时水压数据、水泵压力数据展示。显示两条通知。</p> <p>③ 地图。园区地图显示，地图上包含标记危险源、消防设备、视频监控点、环保点位。</p> <p>④ 计时器。相当于电子时钟，实时显示当前时间（年月日，时分秒，星期几）</p> <p>二、图片配置页面。和看板上的园区简介、查看分布图模块联动，配置后的图片展示在看板上。可配置图片和图片描述，只允许用户配置三项：园区简介、一区分布图、二区分布图。</p> <p>三、门禁配置页面。允许用户配置两项：一区和二区。配置项包含区域名称（输入框）、停车场（输入框）、区域地图（多级单选树）、出入口门禁点（两个多级多选树穿梭框）。</p>	<p>执行情况（说明是否有变更，如果有变更说明原因）：</p> <p>已完成， 无变更。</p>
<p><b>5、实习实践自评（从主要工作内容、实践能力、业务能力、实践表现、收获体会及建议等方面开展自评，不少于 800 字）：</b></p>	<p>本次能来到海康威视实习是我的荣幸，在公司内从事 web 前端开发的过程中，我积极参与公司内部培训和分享会，从中学到了很多新知识，拓展了我的知识面。</p> <p>刚开始实习时是忐忑不安的，第一份实习意味着经验为零，我跟着人事部的同时领取了工牌、桌牌、电脑等工作必需品，并与今后的同事互相认识。在导师的帮助下，我配置好电脑，按入职流程配置了 OA 上的要求，熟悉工作中常用的网站，并在导师的帮助下完成内网邮箱配置。</p> <p>在熟悉工作环境和工作内容之后，就是具体的编码工作了。企业内的代码编写绝不是闭门造车或肆意妄为，每个版本的代码都要保证对应相应需求，因此需要版本管理工具。公司使用 svn 作为版本管理工具，这和我习惯使用的 git 不同；使用过程中我发现 svn 比 git 更简单、易上手，并且图形化界面很方便查看版本号、某个代码版本的提交者是谁。</p>

在开发过程中免不了要与产品经理、后端开发人员交流，交流过程也是一次交流技能的锻炼。在实习中我遇到最大的挫折不是技术问题，而是业务问题；作为软件开发工程师，理解需求比编写代码更重要，也更困难。实习的第一个月接到的几个任务中，我总是在编写好一个版本的代码提审后，产品告诉我不是这样的需求，导致又要重新修改代码。这样的无意义的迭代是应该被避免的，因此我明白了沟通的重要性；如果任务没有原型，要先跟产品或者后端同事确认好需求，比如我把这个页面分成几大模块，顶部模块按某个样式做成搜索框，中间做成表格，底部加一个分页，左边菜单需要一级还是多级，如果是多级菜单是否可以做成懒加载形式，如果做成懒加载形式，是否有选择菜单父节点需要直接联动所有子节点的需求，如果有这样的需求那么懒加载不一定适用。好在公司分配给实习生的项目并不算难，我在经历了几次因为需求导致的返工后就认识到了沟通的重要性，尽量增加沟通从而减少开发成本。

企业开发流程中质量控制环节比在校内接触到的测试环节更加严谨。某个版本的代码首先要求开发人员自测，减少低级 bug，并整合成自测文档，说明测试项，如何操作，是否通过测试；完成后提交代码和文档，由测试人员做更详细、完整的测试。在与测试人员的交流中，我了解到了许多极端情况下和细节中的问题；比如菜单文字长度超过菜单宽度时会有什么效果，如果溢出菜单框就要处理成省略号的形式，但这种处理方式会导致用户看不到省略掉的内容，因此考虑到用户体验，还要多一层处理，鼠标悬浮时显示一个 popup 显示完整的菜单名称。这些问题是我在开发时没有考虑到的，或者是想当然的认为不会出现这样的操作，但实际上用户的操作是不可预见的，作为软件开发工程师要保证一个软件的可用性、可靠性、安全性和可维护性。总的来说，在与测试人员的交流过程中，我认识到了前端项目容易遇到的 bug 有哪些，学会了如何提高代码的健壮性与正确性。

这次实习是一次极好的接触社会、与人交际的过程。从一开始的不知所措到后来的如鱼得水，我逐渐能适应 IT 行业工作的快节奏，当我第一次加班时，我也体会到了工作的艰辛与紧张。这些都是对我技术能力、抗压能力、理解能力的有效磨练，有利于毕业后迅速融入社会，适应高强度的工作。

学生签名：

年 月 日

**6、企业导师考核意见及成绩评定（主要包括实习实践期间的出勤与遵守纪律情况、实习态度及表现、工作能力与任务完成情况、沟通能力、工作主动性和积极性）：**

评语:

成绩: \_\_\_\_\_ (百分制)

企业导师签名:

实习单位盖章:

年 月 日

7、校内导师考核意见及成绩评定:

本科生实习实践计划表	<input type="checkbox"/> 已完成	<input type="checkbox"/> 未完成
本科生实习实践环节周报表	<input type="checkbox"/> 已完成	<input type="checkbox"/> 未完成
企业实践报告	<input type="checkbox"/> 已完成	<input type="checkbox"/> 未完成
本科生实习实践环节考核表	<input type="checkbox"/> 已完成	<input type="checkbox"/> 未完成

评语:

成绩: \_\_\_\_\_ (百分制)

校内导师签名:

年 月 日

8、实践考核总成绩(优秀、良好、中等、及格、不及格)

实践考核总成绩: \_\_\_\_\_

答辩组长 签名:

年 月 日