

题目：关于互联网行业的创新项目访谈

姓名：刘浩南

学号：202200130194

班级：计算机 22 级 2 班

## 访谈记录

受访者性别：男

受访者年龄：21

受访者教育水平：在读本科

受访者所在地区（具体至城乡名称即可）：福建省福州市台江区

访谈记录：（对话式记录）

我：哈喽，吴君迪，请问你有时间接受一下采访吗？

吴：嗯，有时间。

我：好，那我们开始了啊。

我：请问你创作山青天气小程序的灵感和目的是什么呢？

吴：这个嘛，因为山东大学青岛校区（下面简称山青了啊）位于青岛市即墨区鳌山湾畔，距离即墨城区约 20km。在学校，师生手机中的天气预报数据来源于即墨城区气象站，由于山青离数据观测点较远，这些气象数据难免会有误差。这些误差具体体现在，即墨城区位于内陆地区，而山青位于滨海地区，显然，山青的天气会因为海洋调节效应而与即墨城区天气产生较大差异。从气温角度分析，比如在晴天时，白天即墨城区的温度会比山青的温度高，尤其是在夏季，即墨观测点测得的最高温数据可能比山东大学青岛校区的实际最高温度高出  $5^{\circ}\text{C}$  以上，而夜间即墨城区的最低温度又比山青的气温要低。

吴：为了让咱们山青的师生能更加准确地知晓校区天气，这个微信小程序应运而生。小程序的数据提供方采用数值天气预报和网格天气预报算法，以一定条件为初值，考虑海洋调节因素，从而推算出山东大学青岛校区的天气状况。

我：好的，那创作小程序难免会遇到诸如资金、技术等方面上的困难，请问你是怎么应对的呢？

吴：在资金方面，我接入广告以减少亏损。在制作动态天气壁纸系统的过程中，我遇到了内存溢出的问题，经过排查是 js 定时器导致内存溢出。最后我干脆不用 js 了，我直接用 CSS 和 WXML 实现，就解决了这个问题。

我：嗯嗯，我发现在这个小程序中，你还创新推出了赶海助手、核污染监测等功能，请问支持你日益优化小程序功能的动力是什么呢？

吴：用户就是老大，他们的合理要求我必然满足。2023 年 7 月我和一个好朋友在学校旁边的滨海公园散步，他打开了手机，对我说如果小程序能监测潮汐那就更好了，于是我就制作了赶海助手。至于核辐射污染监测，由于某个事件，这个功能在 2023 年 8 月比较火，又考虑到我们学校就在海边，这个事件对我们的影响可能还是比较大的，所以我开发了核污染监测功能。总的来说，我秉承以用户为中心的设计理念，用户的合理需求以及用户的肯定就是我日益优化小程序功能的动力。

我：最后一个问题哈，请问你认为山青天气小程序的使用情况达到你的预期了吗？对于小程序的未来你是怎么打算的呢？

吴：在用户规模和体验方面，小程序达到了我的预期。但小程序接入广告后的收益与我的预期仍有较大差距，因为小程序的收益仍然不及服务器开支的零头。在未来，我打算逐步放开全国各地天气的 API 接口，也就是说可以显示全国任意地点的天气了。这样小程序的受众用户就从校园走向社会，用户多了，也许就能收支相抵了。

我：行，咱们就采访到这吧，谢谢你接受我的采访！

小程序图片展示如下：



# 《一名大学生的自主创新》

引言：

人民群众的首创精神是一种极为宝贵的社会资源，是推动社会进步和经济发展的重要力量。马克思主义认为，历史的创造者是人民群众，人民群众的智慧 and 创造力是社会发展的源泉，在新时代，尊重和激发人民群众的首创精神，不仅是推动社会进步的重要动力，也是实现社会主义现代化的重要途径。当代大学生身为新时代青年，本文结合上面对在读本科生吴君迪的访谈，以其创作的“山青天气”小程序为例，结合马克思主义相关原理对于如何尊重和激发人民群众的首创精神的分析。

## 一、人民群众的首创精神与马克思主义

马克思主义强调，人民群众是历史的主体，是社会物质财富和精神财富的创造者。尊重和激发人民群众的首创精神，是实现社会进步和发展的关键。

### （一）人民群众是历史的创造者：

马克思指出，劳动群众是社会生产力的主体，是推动社会历史前进的根本力量。吴君迪作为山东大学青岛校区的一名普通学生，通过自主创作“山青天气”小程序，展示了群众在日常生活中自主创新的力量。

### （二）首创精神是社会发展的动力：

首创精神是指在生产和生活中积极探索、不断创新的精神。这种精神推动了社会生产力的发展和科技的进步。吴君迪在解决天气预报误差问题上的创新，正是首创精神的具体体现

## 二、吴君迪创作“山青天气”小程序的背景与动机

### （一）背景

山东大学青岛校区位于滨海地区，而即墨城区的天气预报数据难以准确反映校区的实际天气状况。由于海洋调节效应，山青的气温与即墨城区存在明显差异。这种误差给校区师生的生活带来不便，亟需一种更为准确的天气预报工具。

### （二）目的

吴君迪意识到这一问题后，决定开发“山青天气”小程序，以提供更加准确

的天气预报服务。通过数值天气预报和网格天气预报算法，考虑海洋调节因素，小程序能够较为准确地预测校区的天气状况。

### 三、克服困难与技术创新

#### （一）资金问题

在开发过程中，山青天气小程序面临着资金不足的困难。他通过接入广告来减少亏损，以维持小程序的正常运行。这种自力更生的做法，展现了他在有限资源下的智慧和毅力。

#### （二）技术问题

在制作动态天气壁纸系统时，小程序遇到了内存溢出的问题。经过排查，他发现是 `js` 定时器导致的内存溢出问题。最终，他采用 `CSS` 和 `WXML` 解决了这一问题。这种灵活应对技术挑战的能力，正是首创精神的体现。

### 四、以用户为中心的设计理念

在优化小程序功能时，吴君迪始终秉持以用户为中心的设计理念。用户的需求是他不断改进和创新的动力。

#### （一）赶海助手功能

在一次散步中，他的朋友提出了监测潮汐的需求。吴君迪迅速响应，开发了赶海助手功能，以满足用户的实际需求。

#### （二）核污染监测功能

由于某日本事件引发了用户对核污染的关注，吴君迪及时开发了核污染监测功能。这种快速响应用户需求的能力，使得小程序能更好地服务用户，体现了以用户为中心的设计理念。

### 五、未来的发展与展望

#### （一）用户规模与体验

目前，“山青天气”小程序在用户规模和体验方面达到了预期。然而，广告收益与预期仍有差距。吴君迪计划逐步放开全国各地天气的 `API` 接口，将小程序的服务范围扩大到全国，以增加用户数量和广告收益。

#### （二）从校园到社会

吴君迪希望通过扩大服务范围，使小程序从校园走向社会。通过不断优化和创新，小程序有望吸引更多用户，实现收支平衡。这一计划不仅展示了他的远见卓识，也体现了他不断追求进步的精神。

## 六、结论

吴君迪创作“山青天气”小程序的过程，充分展示了人民群众的首创精神。人民群众的首创精神在新时代中是更为宝贵的财富。在日常生活中，政府应该倡导创新文化，积极鼓励和支持人民群众的首创精神，强化人民群众在创新中的地位 and 作用，让人民群众真正成为创新的主体和动力，这样才能够实现个人、社会和国家的共同发展。