# 嵌入式软件行业薪酬分析

摘要

背景：随着华为、中兴等中国公司受到制裁，芯片这个话题再次成为了社会热点，中国嵌入式行业的发展现状也受到了人们的关注。

问题：对嵌入式行业的薪酬和发展前景进行分析，让人们了解到嵌入式行业的现状，萌生对嵌入式行业的向往是很有必要的。

方法：通过在各大招聘网站进行检索，可以获得一定量分类好的样本的数据。比如应届生与有多年工作经验者，大厂与小厂之间的薪酬差别和所需的专业知识。针对嵌入式行业的前景，从嵌入式系统与热门技术的耦合性，嵌入式系统对于国家乃至人类的重要进步意义来分析。

嵌入式行业的薪酬水平低于互联网行业，但嵌入式系统仍有着发展空间。物联网、深度学习等方向的发展离不开嵌入式设备的进步迭代。嵌入式工作人员的工作经验能够为他提供更大的提升余地。同时，嵌入式设备在国防、航空航天领域都起着至关重要的作用。

1.引言：

IT作为当下的热门行业，有着高薪和发展空间广等优点，同时由于对IT相关人员的岗位需求主要集中在各大热门城市，选择IT行业也被认为是阶级层次上升的最好渠道之一。

IT行业之所以吸引人，是因为良好的发展前景和庞大的市场规模所要求的工作岗位数目多，能给人的薪酬回报相对于其他行业也比较丰厚。

嵌入式系统设计是IT工作的一个方向。其工作内容主要是为硬件添加操作系统和应用程序，让单纯的硬件成为智能嵌入式系统。嵌入式系统在我们的日常生活中十分常见，我们每天使用的手机和电脑，餐厅里的点餐机都属于嵌入式系统。

虽然智能家居、物联网和智能控制设备等产业正蓬勃发展的兴起，嵌入式专业人才的需求增长速率并不高。嵌入式行业中有着“越老越吃香”的说法，意思是拥有多年工作经验和技术积累的嵌入式工程师能够更优秀地完成任务，更容易受到青睐。

近年来，相比于互联网的热门专业，人们对于嵌入式专业的热情减弱了不少。同时网络上还出现了唱衰嵌入式的声浪，将嵌入式行业污名化成“薪酬低、没未来”的方向。因此，对嵌入式研究的薪酬水平，发展前景进行分析，用宏观层面的数据来展现一个真实的嵌入式行业的全景是很有必要的事情。

2.分析结果：

纵观近年来嵌入式系统行业的发展数据，我们可以得到如下结论：

嵌入式行业对人才的需求向“少而精”的方向前进，“少”是指相对于互联网产业对人才需求的增长速度来说，嵌入式行业从业人员数量增长较慢。从嵌入式开发相关公司数量来看，岗位的需求有着较大的增加，这就代表着嵌入式行业对于在职人员解决问题能力的要求提高。

近十年来，嵌入式行业的平均薪酬大幅提高。嵌入式方向的在职人员增长速率仅为行业薪酬增上速度的四分之一，平均薪酬得到了很大的提高。

嵌入式行业的发展空间广阔。当下社会的发展方向逐渐智能化，万物互联成为了一个新的议题。嵌入式作为一个完整的生态体系可以与当下高速发展的许多技术相联系，如物联网、通信、深度学习等。有一部分人的观点是随着硬件产业自动化程度的越来越高，嵌入式行业的机遇会越来越少，但嵌入式与新技术共存、与国家硬实力相关的特点决定了嵌入式行业永远占有一席之地。

3.分析方法：

针对嵌入式薪酬的分析：从拉钩网、猎聘网等第三方平台获取一个初步的数据，在这里可以对应届生薪酬有一个初步的了解。对行业整体来说，可以从国研网获取有关嵌入式行业薪酬、产值等整体的数据。

针对嵌入式开发前景的分析：了解当下热点应用和其与嵌入式行业的联系；了解嵌入式行业之于航天、国防等重大项目的意义，查阅相关的政策。