

温州制造数据可视化好选择

发布日期: 2025-09-21

数据可视化的第二个优点就是用建设性方式讨论结果。一般来说，当我们向高级管理人员提交的许多业务报告的时候，都是规范化的文档，这些文档经常被静态表格和各种图表类型所夸大。也正是因为它制作的太过于详细了，以致于那些高管人员也没办法记住这些内容，因此对于他们来说是不需要看到太详细的信息。而使用大数据可视化的工具报告就可以使我们能够用一些简短的图形就能体现那些复杂信息，甚至单个图形也能做到。决策者可以通过交互元素以及类似于热图、fevercharts等新的可视化工具，轻松地解释各种不同的数据源。丰富但有意义的图形有助于让忙碌的主管和业务伙伴了解问题和未决的计划。数据可视化有什么作用？温州制造数据可视化好选择

我们可以用眼睛、耳朵、鼻子等各种感官来接触、感受、理解这个世界。科学研究表明，进入大脑的信息有75%来自视觉，进入或离开系统的纤维细胞占38%。而视网膜上有1亿个传感器，但只有500万个能够从视网膜传递信息到大脑。这表明，实际上眼睛处理的信息要多于大脑处理的信息，可以说眼睛过滤了信息。可以说人类有价值的，就是眼睛。正是因为人类具备了优良的视力，所以才能在狩猎或采集活动中保持较高的效率，判断环境的风险，很好的躲避猛兽的袭击。人类对于信息摄取的速度，视觉是占主导地位的。因此我们可以充分利用人类为高效的信息获取—眼睛，来快速吸收、加工和处理信息。在越来越强调效率的数据可视化，与其听长篇大论的汇报，还不如亲自看看来得快。温州制造数据可视化好选择数据可视化未来发展的趋势？

大多数人对数据可视化的印象，可能就是各种图形，比如Excel图表模块中的柱状图、条形图、折线图、饼图、散点图等等，就不一一列举了。以上所述，只是数据可视化的具体体现，但是数据可视化却不止于此。数据可视化不是简单的视觉映射，而是一个以数据流向为主线的一个完整流程，主要包括数据采集、数据处理和变换、可视化映射、用户交互和用户感知。一个完整的可视化过程，可以看成数据流经过一系列处理模块并得到转化的过程，用户通过可视化交互从可视化映射后的结果中获取知识和灵感。

数据可视化的展现方式数据可视化有诸多展现方法，不一样的数据种类要挑选合适的展现方式。像Smartbi数据可视化工具就内嵌了丰富多彩的数据图表，除开常见的的柱形图、条形图、面积图、饼状图、点图、车内仪表盘、走势图外，也有和弦图、圈饼状图、金字塔式、漏斗图、K线图、关系网、网络图、玫瑰图、帕累托图、公式图、预测分析趋势图、正态分布图、迷你图、行政部门地图、GIS地图等各种各样展现方式。Smartbi还集成了百度Echarts4.0作为基础图形控件，提供柱状图、散点图、饼图、雷达图等几十种动态交互的图形，并支持3D动态图形效果，如3D航线图、3D散点图、3D柱图用于数据可视化展示。同时集成3D支持集成其他的HTML5图形控件。良好的数据可视化对于分析数据和基于该数据做出决策至关重要。

数据可视化的意义在于帮助人们更好地分析数据，而信息的质量在很大程度上取决于其表达方式，分析由数字列表组成的数据所包含的含义，并将分析结果可视化。数据可视化的本质是可视化对话，数据可视化是技术与艺术的完美结合，以图形的方式清晰有效地传达和传播信息。一方面，数据赋予可视化价值；另一方面，可视化增加了数据的智能，两者相辅相成，帮助企业从信息中提取知识，从知识中收获价值。1、复杂信息易理解人类大脑处理视觉信息的速度比书面信息快10倍。使用图表总结复杂的数据可以确保比混乱的报告或电子表格更快地理解关系。2、数据多维度显示在可视化分析中，数据进行分类、排序、组合并显示每个维度的值，以便可以看到表示对象或事件数据的多个属性或变量。在线可数据可视化是什么意思？温州制造数据可视化好选择

生活中数据可视化体现在哪里？温州制造数据可视化好选择

大数据可视化通过利用视觉效果，通过地理空间、时间序列、逻辑关系等不同维度，把不同类型的数据呈现出来，以便理解数据背后蕴藏的价值、规律、趋势和关系。目前，在公安、零售、生产、交通、地产、汽车等领域，都开始用大数据可视化交互展示来帮助人们发现、诊断问题。技术特性：对于传统制造企业而言，拥抱大数据-智能制造的基础是打通当前的业务链条，重点是解决设备智能化程度低、系统建设标准。智能应用：(1)数字决策中心：结合大数据可视化、人工智能、通讯管理AR/MR等先进技术，建设集空间设计与环境改造，软、硬件集成为一体的多功能指挥决策中心。帮助客户有效应对日常管理以及突发情况，提升管理效率，同时实现信息化成果、业务数据的交互展示及汇报。优势：利用视觉效果，通过地理空间、时间序列、逻辑关系等不同维度，把庞大复杂的数据呈现出来，使用户短时间内理解数据背后蕴藏的价值、规律、趋势和关系，从而帮助用户提高决策能力和品牌展示效果。温州制造数据可视化好选择