

可视化视角的财务信息化提升

张俭阳

(黑龙江农垦管理干部学院,黑龙江 哈尔滨 150000)

摘要:伴随社会经济的不断增长,大数据技术的提升,各行各业的数据集成联动组合于一体,在可视化视角下,应用大数据系统,提高财务信息的管理,让财务数据走向更广阔的发展空间。可视化下的数据由复杂形态转变为简化模型,财务信息管理者对每天大量的数据信息进行有效的处理,保证财务信息的管理效率,提高财务信息数据的应用效率。本文针对财务信息管理可视化的基本概念及现状展开探讨,提出可视化视角下财务管理的有效途径,提高财务信息管理的效率。

关键词:可视化;大数据;财务信息化;提升路径

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.31.012

近年来,伴随大数据技术的应用,大型企业在财务信息的管理上,取得显著的成效,在可视化视角下,对财务信息进行数据化管理,对财务信息原始数据进行简化,利用数据表达模型,将原始数据进行可视化的呈现。在财务数据信息的呈现上,改变固有偏执的理念,提高企业决策能力,规避存在的战略风险,将财务数据信息化。可视化下的财务信息的管理,大大提升企业内部财务管理效率,保证企业财务管理质量,提高企业的经济效益,增大员工的薪资收入。

1 财务管理可视化的基本概念及现状分析

人类在获取信息的途径上多种多样,主要通过视觉系统对信息进行获取,可视化技术原理是对图像进行信息化处理,将信息数据转化为数据图形,将数据图形呈现在屏幕之上,可以说可视化技术就是对数据图形处理的技术手段。在数据模型中,对抽象信息进行视觉表达,抽象信息中一直蕴含着属于自己的数据奥秘。在20世纪初,信息技术的发展,科学技术人员将抽象信息进行可视化处理,形成当代的大数据时代体系。信息进行可视化处理,将抽象的含义表达出来,加强人们对抽象概念理解能力。大数据时代,人们应用大数据体系,大数据的战略意义在于将抽象信息进行可视化的表达与应用,提高企业的盈利能力,对企业财务信息进行可视化管理,实现财务信息数据的增值途径。

计算机技术的发展,企业对于内部的数据信息进行有效的信息化管理,面对海量庞大的数据信息,企业利用可视化技术手段,从而对数据模型进行简化,企业为增大盈利规模,面对不同领域的行业数据信息,对其进行有效的信息挖掘,将数据信息进行整理,应用于企业未来战略决策中。可视化技术以数据挖掘为核心要点,将数据信息以数据图像进行表达,让管理者更加直观揭示数据中的信息内容,将复杂的数据信息以更细化、更具体的方式进行系统的分类,管理者在数据图像中,对挖掘的数据信息进行理解和掌握。对于企业发展来说,企业的财务信息的管理直接关乎企业的经济命脉,企业财务信息系统要把控资金的平衡,对资金成本进行有效地控制,财务信息系统对财务数据进行分析,对每天不断更新的财务数据信息进行整合,提高企业内部财务管理效率,推动企业经济战略决策能力,降低投资带来的偏差错误操作。

2 可视化视角财务管理可视化的提升路径

应用可视化技术,对企业财务系统进行管理,大数据时代的来临,企业抓住时代风向标,将数据资产作为企业发展核心关键,对企业未来的决策战略走向有着明确的规划,进而提升企业在经济市场的竞争力,保证企业经济效益可持续发展,将数据资产视为企业发展的重要技术指标,提高数据资产管理效率,带动企业收入增加,销售增长幅度递增。根据相关报道,互联网企业应用数据资产占比为45.2%,对数据资产进行信息化管理,提高企业的财务信息管理水准,可以说数据资产是可视化视角才财务管理的有途径。

2.1 资金管理可视化分析平台的搭建

对于当前的500强企业,对资金管理搭建可视化分析平台,提高企业资源集约化管理水平,对企业的各项业务数据进行统一的信息化管理,保证财务数据信息的存储。

2.2 现有财务表达的效果

对于企业的财务管理系统来说,对财务信息数据表达方式分为以

下几种状态,分别是折线图、柱状图、扇形图以及图表等形式。在财务数据信息的管理上存在一些问题,一般企业通过财务报表呈现企业财务信息,但是在财务报表中很难找出对企业发展起到决策的有效信息,在对财务信息进行可视化数据图像处理,对数据图像进行有效财务信息的挖掘。

2.3 数据仓库基础上的运营监视可视化

数据仓库对于企业的发展起到决策的作用,数据仓库是企业所有数据的集合体,数据仓库的建立依托于企业分析报告和决策目的而搭建,对企业业务进行数据智能化的时间以及成本把控,在数据仓库的基础上,建立可视化的运营监视中心,对业务数据展开监测与分析,实现运营监视中心对数据资产的有效管理,进而协调企业发展决策,调整企业发展布局,对企业资源进行集约管理和高效利用,促进企业经济效益增长。

2.4 可视化隐喻

可视化的隐喻:将数据用图形化方式展示出来,形象地通过类似或相反的方式将信息本身隐含地意思表达出来,或传达信息中隐含的知识。通过可视化隐喻表达财务数据的优点在于可以从纵向和横向两个角度,分析同一组财务数据,从而找到数据之间隐藏的财务信息。

2.5 企业财务管理可视化图像的表达

概念图的表达:是数据之间逻辑概念及其关系的表达形式,用曲线或者直线将相关的概念链接在一起,并且在有必要的概念下标注,通过概念图表达财务数据的优点在于可以高效地反映各数据之间的关系,找到问题的本质。

2.6 草图表达

对现有的信息粗略地描述,或者对某一细节详细的展示,其表达形式灵活,形象化程度高便于使用者的理解,通过草图的方式表达财务数据的优点在于可以有效、快速地将财务数据形象化让决策者作出更合理的决策。

3 结束语

综上所述,对于大型企业的发展来说,企业应用可视化技术手段,对企业的财务信息进行数据信息化管理,可以提高财务信息资源的管理效率,对企业的决策走向起到推动的作用,可视化是大数据简化的有效途径,也是企业未来财务信息管理的必然趋势,财务管理系统可视化技术结合,对企业财务系统进行集约化管理,将海量的财务信息数据以图像模型的形式表达出来,对企业的决策者的管理与决策起到辅助的作用,帮助管理者对财务信息进行数据分析比对,对企业发展战略进行正确的决策,同时可视化技术可以完成财务信息的记忆存储功能。

参考文献

- [1]张雁飞.基于可视化视角的财务信息化提升路径分析[J].商业会计,2018(04):54-55.
- [2]孔蓉.基于可视化视角的财务信息化提升路径分析[J].科研,2018(1):109-109.
- [3]李成莉.基于可视化视角的财务信息化提升途径探析[J].消费导刊,2017,000(012):204.