探究计算机软件开发技术的应用与发展

唐瑗
云南经济管理学院
DOI:10.32629/jief.v2i4.1183

[摘　要] 计算机软件开发技术变得越来越成熟，在开发中能够结合客户的需求进行定向开发，使开发的功能更加全面有效，并且在后期的使用便于进行维护及管理。当前计算机软件开发技术的发展领域逐渐拓宽，为了更好地满足社会的发展需求，应对计算机软件开发技术进行创新，使其能够在未来的应用中具有更好的效果。

[关键词] 计算机软件开发技术；应用；发展
中图分类号：TP311.52　文献标识码：A

计算机软件能够给人们的生活及工作等带来便利的条件，在信息化技术的普及下，计算机软件开发技术得到了改善。在计算机软件开发过程中，通过有效运用计算机软件开发技术，能够提升软件开发的效率以及质量，使开发技术发挥出有效的作用。因此，应对当前的计算机软件开发技术应用进行分析，使其在发展中更加成熟，为计算机软件开发行业提供更好的条件。

1 计算机软件开发技术的重要性

计算机软件开发能够促进网络技术的发展，通过开拓计算机软件开发能够使计算机在当前的时代背景下得到更加广泛的应用，对信息化技术的发展有着积极的影响。计算机软件开发能够带来具有更多功能的软件，使人们的需求得到满足。因此，计算机软件开发技术在信息化技术发展中具有重要的意义，计算机软件开发企业应把握机会，积极面对挑战，承担相应的责任，给用户提供更加良好的体验，使计算机软件开发技术的发展能够为我国的信息化技术创新带来更大的空间。

2 计算机软件开发方式

2.1 原型化

计算机软件开发中，原型化软件开发方式原理是开发者结合系统的要求进行总结，将此作为原型开发另一个软件。在系统运行的时候，对数据进行分析，进行适当的调整，使该软件的功能能够符合用户的使用需求。原型化计算机软件开发思路使计算机软件开发技术服务功能有效体现出来，这种方式具有低投入高收益的特点。但是在大型系统开发中应用后期维护存在着较大的难度。

2.2 自动系统开发

自动系统开发的方式相比其他的方法过程更加具体化，在开发初期阶段人员已经对内容、目的以及要求等内容全面了解，并且制定了软件设计开发执行方案。客户能够对软件的功能以及要求等有一定的了解，能够避免在开发完成之后与开发企业之间产生矛盾，开发人员可根据客户的需求以及倾向进行开发，在其中添加所需的功能，使软件开发具有人性化的特点。

2.3 生命周期法

生命周期法应用比较广泛，在开发复杂的软件的时候，利用这种方式有着较大的优势，开发的软件有着整体性的特点。在开发中将过程分成了两个部分，首先是开发阶段，其次是维修阶段，能够使软件的可操作性加强，使开发变得更加便捷。但是这种方式在应用中所需的成本比较高，周期比较长，在开发前提产生了问题的时候，会对之后的工作产生不良的影响。

3 计算机软件开发技术的未来发展趋势

3.1 网络化发展趋势

计算机软件开发对互联网有着较高的要求，网络化成为了计算机开发技术应用的主要发展趋势。互联网能够为计算机软件的开发提供相应的平台，在依附于网络的过程中能够促进互联网的快速发展。将计算机软件开发技术与互联网结合起来能够使软件的应用范围扩大，借助互联网的支持来实现更多的功能，这样可使计算机软件开发的未来发展有更好的保障，进一步提升计算机软件的水平。

3.2 服务型发展趋势

为了给软件开发用户提供良好的服务，计算机软件开发行业应重视服务性特点，使其成为未来计算机软件开发行业的发展趋势。计算机软件开发工作应将服务终端软件使用客户作为开发面向对象，结合客户的需求进行软件优化，提升软件开发人员的服务意识水平，使计算机软件在使用性能以及设计等方面都能符合客户的要求，体现出软件开发的服务效果。

3.3 智能化发展趋势

计算机软件开发技术在未来发展中会呈现出更强的智能化特点，电子机器智能化的普及成为了当前的主流形式，计算机软件开发人员可通过变换软件编程算法的方式来实现软件开发的智能化特点。在计算机软件开发智能化发展的深入下，更多的计算机软件能够具备与人类同等的逻辑思维推理思维能力，使计算机软件的功能更加变得更加丰富，为计算机软件行业的发展带来相应的动力。

4 结语

计算机软件开发技术的创新对计算机软件行业的发展有着重要的意义，通过对计算机软件开发技术进行合理应用，可使计算机软件开发工作全面改善，保证开发过程的顺利以及最终的开发效果符合要求。在未来的发展中，计算机软件技术应具备网络化、智能化的特点，还应重视服务的效果，使软件能够满足更多人的需求。通过对计算机软件开发技术水平的提升，可使我国计算机软件行业的发展速度加快。

[参考文献]

[1]姬晓鹏.计算机软件开发技术与设计探究[J].电子测试,2020(16):133-134.

[2]王莉莉.基于分层技术的计算机软件开发分析[J].信息技术与信息化,2020(07):41-43.

[3]李靖.分层技术在计算机软件开发中的应用[J].通讯世界,2020,27(06):33+35.

[4]穆红涛.计算机软件开发语言与分层技术的运用浅析[J].计算机产品与流通,2020(08):27-28.

Copyright © This word is licensed under a Commons Attibution-Non Commercial 4.0 International License.