

《企业开源软件应用状况调查报告》

调查报告 【第十四期】

DWorks

至顶数字工厂

你的观点
将决定产业的方向

至顶网 出品

作者：邹大斌



Open Source

这是一个新技术层出不穷的时代
DWorks针对中国企业用户
对于【技术的青睐程度】进行了调研

至顶网成立DWorks（至顶数字工厂），以“轻”调研为特点，围绕信息产业进行调研，产生微报告，让用户以更短时间参与调研，并快速获得产业趋势及发展方向，助力企业数字化转型。

本期我们聚焦企业开源软件的使用状况，调查了企业对开源软件的态度、开源软件在企业的应用范围、企业开源面临的障碍等，还特别关注了企业开源过程中面临的安全问题。

要点

1

70%企业采用开源

2

应用遍地开花

3

不只是因为成本

4

障碍依旧不少

5

安全是重中之重

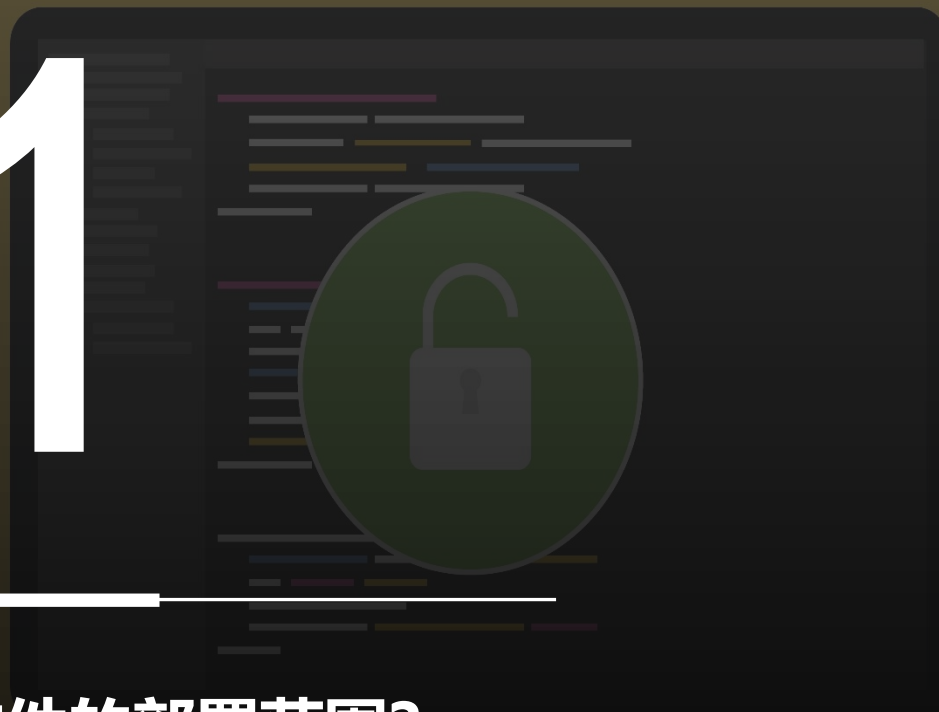


企业开源软件应用状况调查报告



Open Source

1



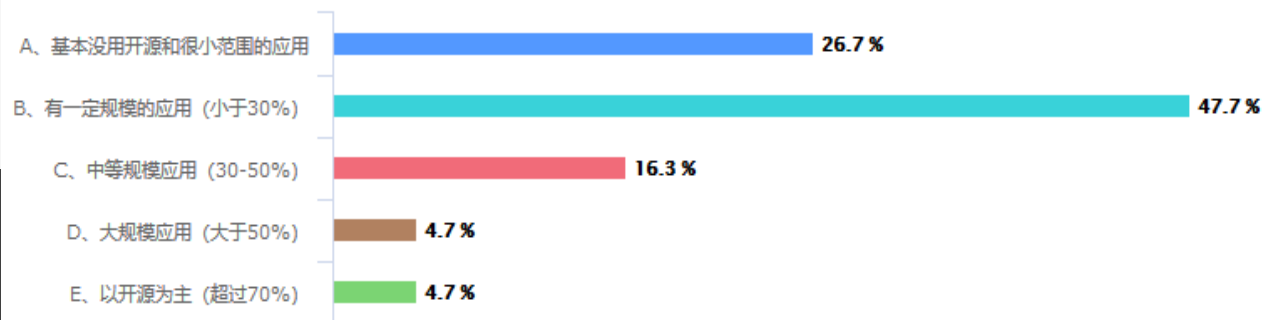
企业开源软件的部署范围?



企业开源软件的部署范围？

调研显示：

- 基本没用开源和很小范围的应用 26.7%
- 有一定规模的应用（小于30%） 47.7%
- 中等规模应用（30-50%） 16.3%
- 大规模应用（大于50%） 4.7%
- 以开源为主（超过70%） 4.7%

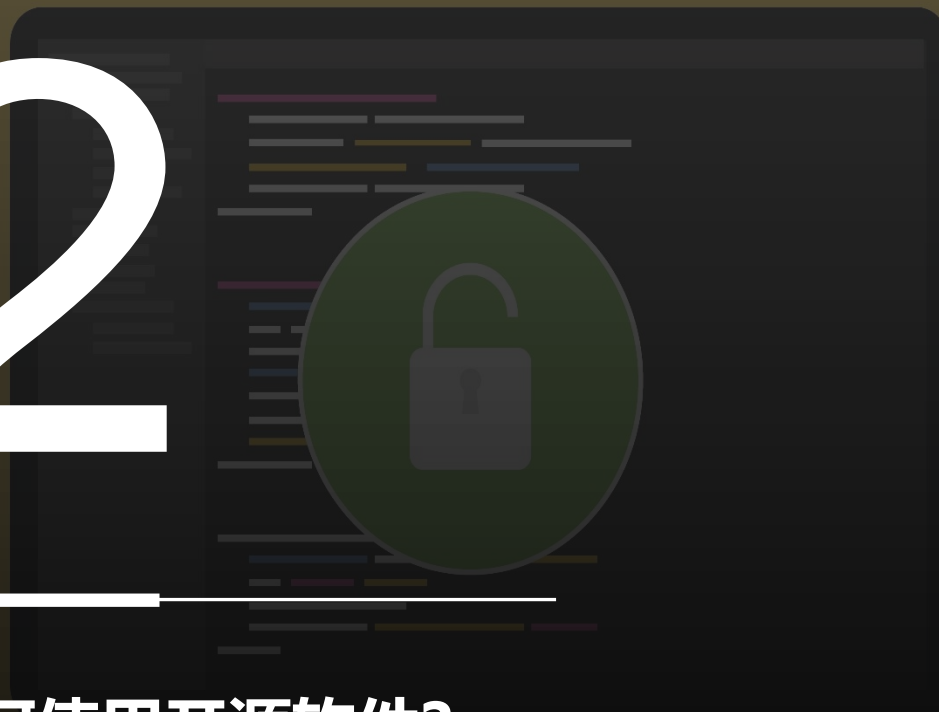


分析

今天，在云计算、大数据、人工智能等新兴技术的推动下，越来越多的企业拥抱开源软件，采用开源已经成为趋势。我们的调查也基本证明了这一点：调查用户中70%的企业已经或多或少地开始部署企业开源软件了。不过，调查也发现，大多数企业应用得范围并不太广泛，从这个角度说，企业开源要走向深入还有很多工作要做。

Open Source

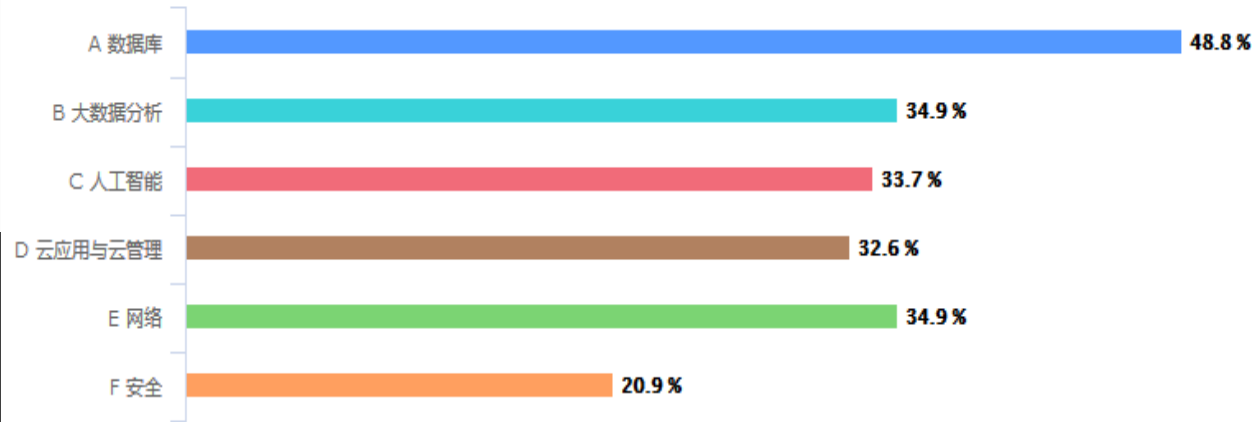
2



您的企业如何使用开源软件?



您的企业如何使用开源软件？



调研显示：

- 数据库 48.8%
- 大数据分析 34.9%
- 人工智能 33.7%
- 云应用与云管理 32.6%
- 网络 34.9%
- 安全 20.9%

分析

通过我们的调查，企业在开源软件的使用范围还是比较广，其中，数据库、大数据、网络分别位列前三。不过，除了数据库优势明显外，大数据、网络、人工智能等基本相差不大，由此可以看出，企业开源软件在诸多领域得到广泛认可。值得一提的是，云对开源的普及起到很好的促进作用，预计未来，云应用的普及还会进一步提高。

Open Source

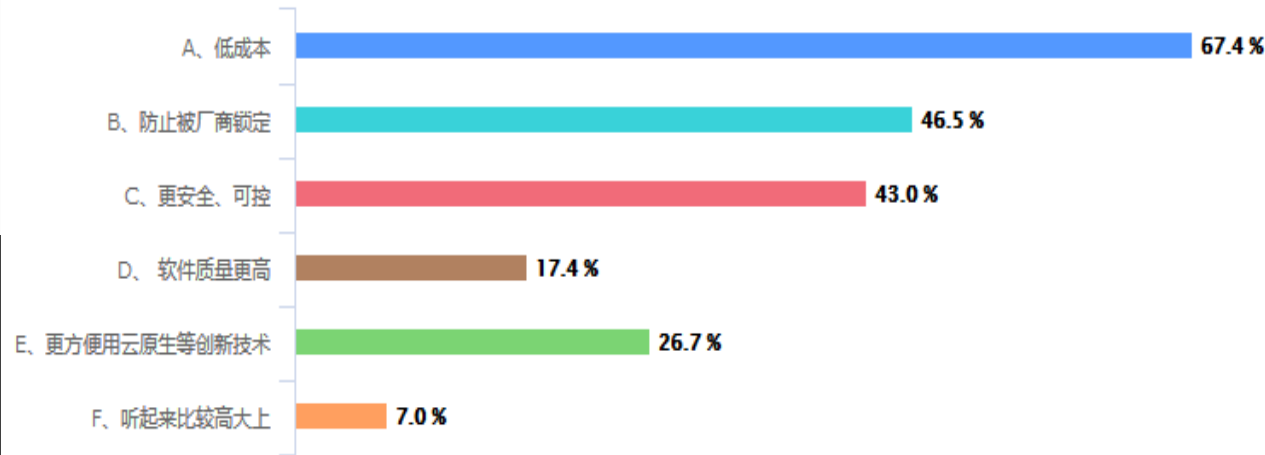
3



您看重开源软件所带来的哪些好处？



您看重开源软件的哪些好处？



调研显示：

- 低成本 67.4%
- 防止被厂商锁定 46.5%
- 更安全、可控 43.0%
- 软件质量更高 17.4%
- 更方便使用云原生等创新技术 26.7%
- 听起来比较高大上 7.0%

分析

问及为何使用开源软件，成本无疑是最常被人提及的。相比商用软件，开源软件在采购成本上的确有优势，我们的调查数据也反映了这一点。不过，成本并不是开源软件唯一的优势。实际上，近年来更多人开始关注其他优势，比如防锁定、能有利于利用创新技术，尤其是云相关创新技术。我们预计随着人们对开源软件的认识进一步加深，这些优势将得到更多认可。

Open Source

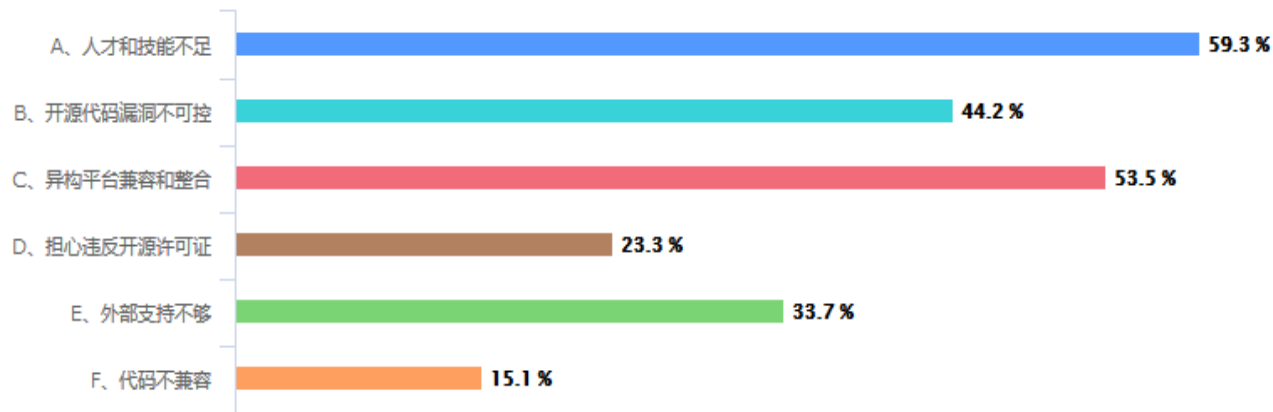
4



企业拥抱开源面临哪些障碍？



企业拥抱开源面临哪些障碍？



调研显示：

- 人才和技能不足 59.3%
- 开源代码漏洞不可控 44.2%
- 异构平台兼容和整合 53.5%
- 担心违反开源许可证 23.3%
- 外部支持不够 33.7%
- 代码不兼容 15.1%

分析

开源虽好，但开源不易。和商用软件相比，开源对企业人才要求较高，很多第三方服务也远不如商用软件放心，这给企业带来了不小的挑战。其次，开源与闭源长期共存在很多企业是常态，因此企业必须要提前考虑。另外，安全和开源许可证也是值得关注的一个话题，随着开源软件应用的日益广泛，不予重视可能给企业的经营埋下隐患。

Open Source

5



是否担心开源软件中的代码漏洞？



担心开源软件中的代码漏洞吗？

调研显示：

- 不担心或者没有考虑过 12.8%
- 担心，用那些口碑好的 70.9%
- 担心，会自己做安全检查 16.3%



分析

企业对使用开源软件有不少的顾虑，安全是其中之一。我们的调查发现，70%的用户对此很关心。实际上，鉴于开源软件特有的开发模式，代码安全应该给予高度重视。而问题复杂化的是，有些服务商在其软件中使用了开源软件却并没有告知用户，用户根本不知情，这无疑是一个隐患。从这个意义上说，企业自己建立一套规范的使用开源软件的流程和制度非常必要。

总结

形势
向好

挑战
不少

值得
期待

最近几年，企业开源总体形势向好，无论是应用的广度还是深度都有明显提高，同时，障碍也显而易见，除了人们经常谈及的人才问题，对于安全、对于许可证的理解等等都可能成为障碍。为此，我们呼吁企业尽快建立起正规的流程和制度，来提前规范开源软件的使用，以彰显开源软件的价值。

By DWorks

你的观点，将决定产业的方向

关注「至顶数字工厂」，查看更多Dworks报告

