

文章

[Johnny Wang](#) · 一月 30, 2022 阅读大约需 4 分钟

统一技术的高效数据架构能帮助客户节约大量成本

我的几个孩子都很喜欢手工艺品，您可能会觉得作为一个父亲我会用夸张的表情表扬他们很有创意然后还拍照片发到Pinterest（世界上最大的图片社交分享网站）上去，但是我从来都没这么做过。我肯定爱我的孩子，我也确实认为他们有创意，但老实讲如果你有一个正上小学的孩子，你肯定很清楚他们实际的水平。

首先，要去制作一个手工艺品，你得先在油管上面看五分钟的教学视频，在此之前你可能已经浏览过大量的同类视频，你也知道那些标题党起的“五分钟教你学会”的题目就是在骗你点进去，但你可能刷着刷着手机就过去了五个钟。这类视频无非是一个人拿着一个彩色的塑料瓶，或者一个有光泽的鞋盒，把所有东西切开、用胶带和胶水粘在一起，然后你就获得了一个精美无比但是根本没用的艺术品，但至少拍照片发个朋友圈看起来还蛮不错。

第二步，你小孩看完视频了，也想自己动手做。老实讲你没法拒绝这种能够锻炼他们创意的好机会，这绝对是寓教于乐的好机会，你也把那些瓶子、纸板箱和其他的垃圾重新利用起来了。这些视频往往十分重要，这说不定会影响他们以后成为成功的设计师、建筑师或者行业精英。

再然后，关键的东西来了：胶水。

我家的手工艺品购买预算（您别说真有这么个预算）几乎都花在了买胶水或者胶带上，在过去几年中，我都在用一种叫做“和纸”的带光泽的胶带、用来打胶的胶枪和会发光的百特棒，它贴在厨房或者餐桌等等地方就会很亮。还好我现在的工作让我承担得起这些花费，但同样让人沮丧的是大部分钱都被花在胶带胶水这种辅助工具上，而不是花在提升手工艺品的质量上。

系统之间的数据流成本很高

当我看到企业架构师描述他们的环境时，我经常有一种感觉，同时这种感觉也经常让我觉得挫败。那些架构师将经过验证的开源技术（比如Postgres和MySQL或他们的云版），与一种或多种花哨的专用技术（如Clickhouse、TimescaleDB或CouchBase）结合到一个数据架构中。从表面上看，这完全有道理。我们非常感谢那些经过验证的开源技术，作为一名技术专家，我经常对这些用于特殊用途的解决方案所产生的创新印象深刻。然而，这种方法产生的复合数据架构通常不像预期的那么简单或预算友好，这与我的孩子经常要求增加手工艺品预算的原因相同：胶水不够用了。

一个好的数据管道或ETL软件并不便宜，构建这些数据流的数据工程师或顾问也不便宜。更糟糕的是，就像我孩子的胶带会磨损一样，系统之间的数据流需要昂贵的维护，因为它们需要保持运行的时间也很长，这绝不是一个5分钟的手工艺品视频讲得清楚的事情。

采用统一技术的高效数据架构

像 [InterSystems IRIS](#)

这样的统一数据平台提供了事务处理和分析工作

负载的数据架构，并[通过许多不同的数据模型提供高效的并发访问](#)，所有这些都采用统一技术。通过在InterSystems IRIS上构建你的应用程序、数据仓库和其他解决方案，你可以节省大量粘合和手动工作，而不会牺牲处理您的用例所要求的特殊用途数据，因为没有复制、同步或推送你的数据。更重要的是，使用这种类型的数据架构，您最终将获得在医疗保健、金融服务和许多其他行业中已经得到证明的弹性，而不是五种不同工具的最小公分母。

回到手工艺品的话题上，我希望未来每隔一周左右我问我的孩子们的问题能够变成这样：“我不是不要你的创意；我只是要求你少用胶水。”

关于作者：Benjamin DeBoe

Benjamin 是 InterSystems 数据平台组的产品经理，负责可扩展性和分析领域。作为 InterSystems 收购 iKnow 的一份子，他于 2010 年加入 InterSystems，并曾使用各种数据库技术，主要在数据仓库、自然语言处理和任何分析领域。

[点击查看原文链接](#)

[#InterSystems 业务解决方案和架构](#) [#大数据](#) [#数据库](#) [#高可用性](#) [#InterSystems Natural Language Processing \(NLP, iKnow\)](#) [#InterSystems IRIS](#)

源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%BB%9F%E4%B8%80%E6%8A%80%E6%9C%AF%E7%9A%84%E9%AB%98%E6%95%88%E6%95%B0%E6%8D%AE%E6%9E%B6%E6%9E%84%E8%83%BD%E5%B8%AE%E5%8A%A9%E5%AE%A2%E6%88%B7%E8%8A%82%E7%BA%A6%E5%A4%A7%E9%87%8F%E6%88%90%E6%9C%AC>