

第二十五章 服务端命令

- 1. 描述
- 2. 目录



1. 描述

活字格支持定义服务端命令，定义服务器端命令后就无需再将计算逻辑放在页面上，而是在服务器端执行。这样就可以更好地完成动态数据获取、计算的逻辑。

开发者可以通过可视化的方式，开发出运行于服务端的业务逻辑，在减少开发工作量的同时，获得更大的性能优化空间。这一切都是为了帮助开发者轻松应对更大型企业级系统的挑战。

使用服务端命令开发业务逻辑时，开发者可以在设计器中做出不依赖表格辅助的命令，抽象出的业务处理逻辑能在多个页面直接调用。在开发包括PC、APP等多终端的项目过程中，活字格提供的此种方式可以显著减少重复工作，有效降低开发和维护的工作量。

此外，优化后的开发方式，在保证系统质量的同时，可以缩短交付周期、节约人力成本。服务端命令能帮助中大型项目的开发者优化团队人员配比与协作方式，如安排专人负责构建技术门槛较低的页面和用户交互，而那些针对复杂业务逻辑的服务端命令，则可交给更有经验的开发者。两者同步展开工作，经过整合后则可以更快的速度完成项目交付。

服务端命令在运行时，活字格会在服务器上进行数据加载和计算，然后将结果传回客户端。与传统方式相比，业务逻辑使用到的数据表不需要被发送到客户的浏览器。更少的数据传输，能显著提升页面加载速度和业务处理性能，给最终用户带来更流畅的使用体验。以企业ERP、SCM等系统中常见的库存管理模块中扣减库存的场景为例，使用服务端命令的方式开发出的版本，在保证数据完整性的前提下，性能较传统方式提升超过10倍！



2. 目录

[回到顶部](#)