

后段 1 次返回 10w 条数据如何渲染

1 次返回 10w 条数据，这个设计不太合理，一般一次分页返回比较少量的数据比较合理。

如果真要返回 10w 条数据：

浏览器要处理 10w 条数据 JS 计算没问题，不过 DOM 渲染会很卡。

解决方法：

1. 可以使用中间层处理这 10w 条数据，返回少量的数据。不过这个成本高，服务搭建服务端，需要开发、测试、监控、申请域名等一些工作。
2. 可以使用虚拟列表。

只展示可视区域的数据，其他地方用 div 元素撑起一个高度即可。当上划时，将上面的 DOM 销毁，下面的 DOM 创建。当下拉时，将上面的 DOM 创建，下面的 DOM 销毁。

这也是一个不太好实现的方案，因为存在那种每条数据占用尺寸不一样，下拉到顶了上划到底了如何处理等需要考虑的边界情况比较多，DOM 的频繁创建和销毁也需要不小的成本。尽量使用第三方库来实现。