2.1.为什么0.1+0.2!==0.3.md 2023-09-19

## 为什么0.1+0.2!==0.3

这是一个二进制应用问题。

## 计算机使用二进制存储数据。

整数转换二进制没有误差,比如 2 转换为 10, 4 转换为 100。

小数无法准确用二进制表示,可能是一个无限小数,取了一个近似值来表示,所以加在一起就会有一些误差。 不光是 JS 是这样,其他编程语言也是这样。

如果确实要使用这种小数的加法情况,可以使用第三方库(比如 mathjs)来帮我们实现。 https://www.npmjs.com/package/mathjs