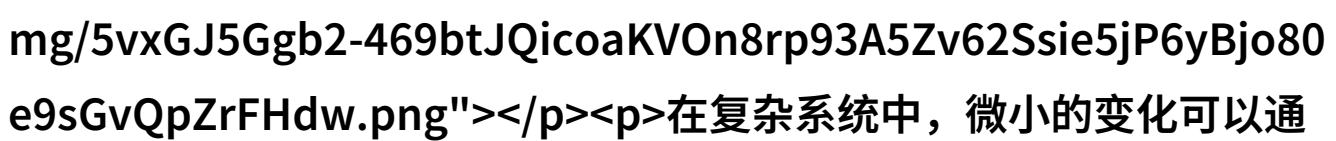


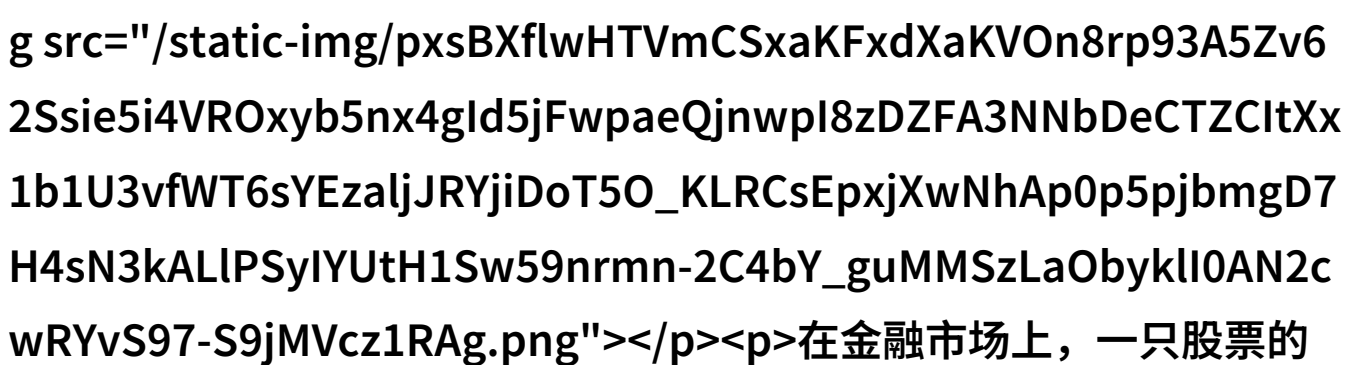
蝴蝶效应微小行动的巨大连锁反应

蝴蝶效应：微小行动的巨大连锁反应

在复杂系统中，微小的变化可以通过一系列不可预测的过程产生巨大的影响，这种现象被称为蝴蝶效应。

这种效应并不仅限于自然界，它也适用于社会和经济领域。以下是对这一概念的一些深入探讨：

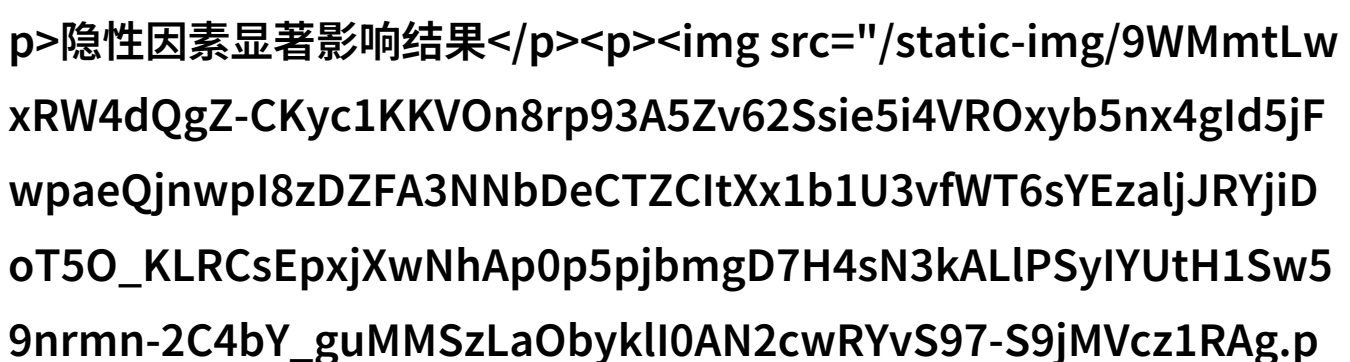
微小动作引发宏观波动

在金融市场上，一只股票的小幅波动可能会触发一连串的投资行为，从而导致整个市场出现剧烈震荡。这正如一个活跃在墨西哥的一个蓝色带斑蝴蝶扇动翅膀，最终可能导致澳大利亚发生洪水。

系统间相互作用

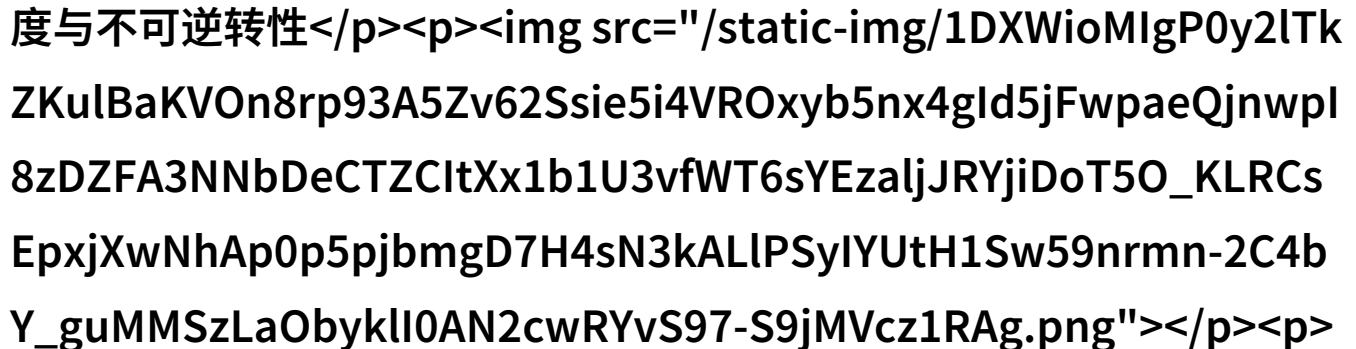
蝴蝶效应不仅局限于单个系统，而是涉及多个系统之间相互作用。当这些系统中的一个发生微小变化时，这样的改变很快就会传播到其他相关系统中，造成广泛影响。

隐性因素显著影响结果

社会学研究表明，即使是看似无关紧要的人际关系或文

化习俗，也能通过复杂网络结构产生强大的社会变革。例如，一次偶然的邻里聚会可能成为推翻政府的一场示威活动的起点。

预测难度与不可逆转性



虽然我们不知道某些事件存在着潜在风险，但却无法准确预测它们何时以及如何发生。而且，在某些情况下，即使有机会采取措施防止事件发生，我们往往发现自己处于一种不可逆转的情况，使得任何后续尝试都变得徒劳无功。

管理风险与提高决策质量

面对如此复杂且不确定性的环境，管理者必须学会识别并评估那些具有高潜在影响力的因素，并制定有效策略来减轻风险。在做出重要决策前，要考虑到所有可能的后果，以及这些决定如何随时间演变和扩散。

个体责任与集体行动

个人通常认为自己的行为不会对世界产生重大影响，但实际上，每个人的选择、言论甚至情绪状态，都能成为激发更大变化的事物。因此，不仅需要个人意识到自己的力量，更需团结起来，以共同面对全球挑战和机遇。

[下载本文pdf文件](/pdf/824517-蝴蝶效应微小行动的巨大连锁反应.pdf)