核心公式

• 价格更新公式：

\[

P{\text{new}}=\frac{\text{current\\_reserve\\_fund}+\Delta\text{fund}}{\text{current\\_supply}+\Delta\text{supply}}

\]

每次买入操作增加储备金（`current\_reserve\_fund`），而流通量（`current\_supply`）增加较少，导致价格单调递增。

• 买入价格公式：

\[

P{\text{buy}}=P{\text{current}}\times(1+\text{tolerance})

\]

容差（`tolerance`）确保买入价格高于当前价格，进一步推动价格上升。

• 卖出操作后的价格公式：

\[

P{\text{after\\_sell}}=\frac{\text{current\\_reserve\\_fund}-\Delta\text{fund}}{\text{current\\_supply}-\Delta\text{supply}}

\]

卖出操作减少流通量和储备金，但由于买入机制的持续作用，价格不会因卖出而下降。

价格只涨不跌的原因

• 价格更新公式：每次买入操作增加储备金，流通量增加较少，导致价格单调递增。

• 容差机制：买入价格高于当前价格，进一步推动价格上升。

• 卖出操作的中性影响：卖出操作不会改变价格计算公式，且买入机制持续推动价格上升。

大量卖出后的价格上涨率更高

大量卖出后，流通量减少，储备金相对增加，容差机制继续发挥作用。根据公式：

\[

P{\text{new}}=\frac{R{\text{reduced}}+\Delta\text{fund}}{S{\text{reduced}}+\Delta\text{supply}}

\]

流通量减少使分母变小，价格更容易上升。因此，大量卖出后再次买入会导致更高的价格上涨率。

结论

“只涨不跌”机制由价格更新公式、容差机制和卖出操作的中性影响共同作用。即使在大量卖出后，买入操作仍能推动价格上升。这种机制设计使得价格在每次交易后被推高，形成“只涨不跌”的现象。