

# Case Study - Uniswap Simulation

- 功能描述

- 前端能选择pool，导入数据
- 前端能查看世界状态 (时间 / 价格 / 流动性池分布)
- 前端能配置模拟参数 (用户流动性 / 开始结束时间 / 机器人策略)
- 前端配置好参数之后可以运行回测（前端执行 or 后端执行）
- 回测结果可以保存并显示回前端

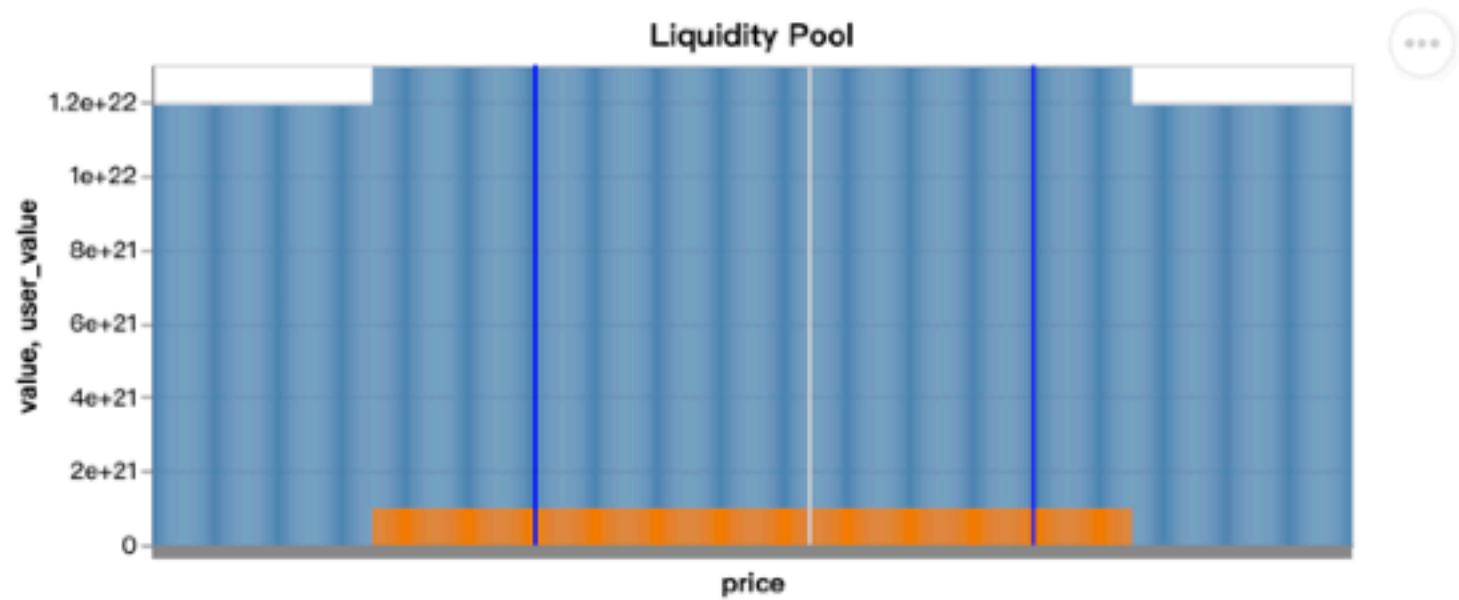
# Case Study - Uniswap Simulation

PERP/ETH - 1.0% pool [ init ] [ save ] [ update chart ] [ status page ]

## Uniswap V3 Calculator

- Token: PERP / ETH = 0.0036874509331284375 (Rate: 0.01)

### Liquidity Pool & Price & Volume



### Simulation

Begin Time: 2021-05-26 12:52:21 ( 0 )  
[ move begin ] [ move end ]  
End Time: 2021-06-02 01:05:59 ( 89 )  
[ move end ]

### Metrics

- Swap TXs = 90
- Avg Volume = 2.71
- Volume = 243.45
- Hourly TXs Mean = 1.53
- Hourly TXs Deviation = 0.93
- Absolute dPrice% Mean = 0.7887
- Absolute dPrice% Deviation = 1.0564

