

bybit 使用 报单成交率、有效价格挂单自占比、有效价格挂单量平台占比 来评价用户对改善bybit可执行流动性作出的贡献。

### 报单成交率

报单成交率 定义为 一段时间段内，用户已成交报单数量占该用户已提交报单数量的比例。

已提交报单 是任何已成功发送到平台的委托

已成交报单 是成交了任何数量的委托

报单成交率 = (一段时间内用户的已成交报单数量 / 一段时间内已提交报单数量)

举例：

A用户成功提交一份限价委托请求，其中包含 4 个不同价格的竞买和 2 个不同价格的竞卖，并被放入交易委托账本中。然后，该用户提交撤单请求，撤了取消了其中的2个竞买请求，并重新提交了一份竞买报单请求，其中包括两个新的竞买报单。

此时，B用户提交了一份市价卖单，该指令与A用户在委托队列中的 2 个竞买发生了成交。

该时间段内的报单成交率：

A用户

已成交报单数量 = 2

已提交报单数量 =8

$QFR = 2 / 8 = 25\%$

B用户

已成交报单数量 = 1

已提交报单数量 =1

$QFR = 1 / 1 = 100\%$

### 有效价格挂单

有效价格挂单 定义为在距离盘口较近的规定范围内的挂单被定义为有效价格挂单

最佳竞价中间价：(最佳竞买价 + 最佳竞卖价) 的均值

最佳竞价中间价 = 1/2\* (最佳竞买价 + 最佳竞卖价)

“有效价格”范围：[ 最佳竞价中间价 - 5 \* 价格最小变动单位, 最佳竞价中间价 +

5 \* 价格最小变动单位]

举例：

BTC最佳竞买价 = 10000

BTC最佳竞卖价 = 10001

“有效价格”范围： $[(10000 + 10001) / 2 - 5 * 0.5, (10000 + 10001) / 2 + 5 * 0.5]$   
= [9998, 10003]

### 有效价格挂单自占比

有效价格挂单自占比 定义为该用户在“有效价格”范围内的挂单数量占该用户在当前时间提交的挂单总数量的比例

每秒计算 该用户在“有效价格”范围内的报挂单数量 / 该用户提交的挂单总数量，然后每日计算用户当日占比的平均值

举例：

某用户在交易委托账本中共有 10000张竞价买单，其中 2000 张报价为9995，8000 张报价为9999

该用户在“有效价格”范围：[9998, 10003] 内的挂单只有8000张

有效价格挂单自占比 =  $8000 / 10000 = 0.8$

### 有效价格挂单量平台占比

有效价格挂单量平台占比 定义为该用户在“有效价格”范围内的挂单数量占平台所有用户在“有效价格”范围内的挂单总数量的比例（如果用户交易多币种，则各币种的比例按所有用户有效挂单总数量加权）

每秒计算 该用户在“有效价格”范围内的挂单数量 / 平台所有用户在“有效价格”范围内的挂单总数量，然后每日计算用户当日占比的平均值

举例：

某一秒，用户在“有效价格”范围：[9998, 10003] 内的挂单有8000张，全平台的交易委托账本在 [9998, 10003] 内的挂单总量为200000

有效价格挂单量平台占比 =  $8000 / 200000 = 0.04$

API 交易用户最小报单成交率门槛 0.1%

平台上每天提交超过 2000 个报单的账户，需要保持 7 天的 报单成交率高于最小报单成交率门槛值，违反此规则将会被降低频率或禁用 API。

## API 交易用户提高频率的条件

平台会根据API用户近7日挂单对平台流动性贡献分的最低值，对满足条件的用户进行提高频率上限的奖励

**流动性贡献打分 = 有效价格挂单自占比 \* 有效价格挂单量平台占比 \* 100**

流动性贡献分	频率
20 -100	1分钟800次
10-20	1分钟500次
5-10	1分钟320次
2-5	1分钟160次
<2	1分钟80次