

合约数值接口

获取当前流动性系数

function circulationRatio() external view returns (uint256)

返回值是一个整数R，表示从个人转账池每转出R个FC需要锁定100个FC

例如，返回值为150，表示用户要想从个人池中每转出150个FC就需要锁定100个FC

那么如果用户目前只有100个FC，那么最多只能转出60个FC

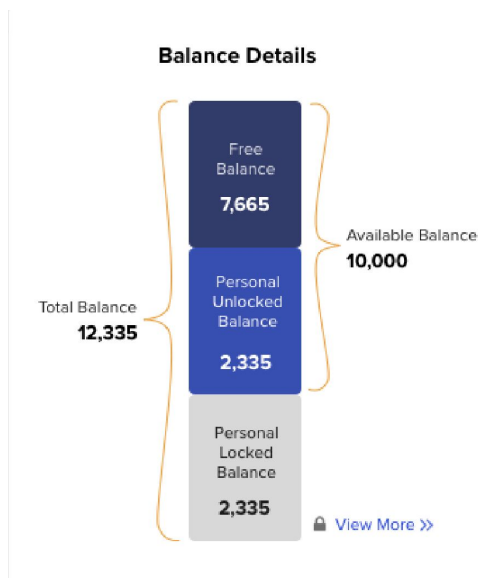
获取用户状态

function stateOf(address account) external view returns (uint256, uint256, uint256)

返回值有三个整数，分别代表该用户Conflux转账池，个人转账池和个人锁定池的FC数量

例如，返回值为50，100，50，表示该用户目前Conflux官方转过来的FC还剩50个，其他用户转过来的FC还剩100个，在个人锁定池里有50个FC被强行锁定。假设流动性系数150，那么用户拥有的FC有200个，但是目前最多只能转出 $50 + 100 * 150 / (150 + 100) = 110$ 个FC

计算公式



从合约取值

Ratio = circulationRatio()

C2PBalance, P2PBalance, LockBalance = stateOf([user_address])

计算

Free Balance = C2PBalance

Personal Balance = $P2PBalance * Ratio / (100 + Ratio)$

Personal Locked Balance = $LockBalance + P2PBalance * 100 / (100 + Ratio)$

显示保留两位小数即可