

策略机器人开发指引

我们开发了一个示例机器人, 在 <https://github.com/biggamebot/dice> 开源, 可参考此示例。

一、DICE 下注说明

往 eosbiggame44 转入 EOS, 备注信息 (memo) 带上如下信息即可完成下注:

下注数字-服务器种子哈希-用户自定义字符串-服务器种子过期时间戳-推荐人-服务器种子签名

参数说明

(1) 下注数字大于 0 小于 96

(2) 用户自定义字符串是一个 20 字节的随机字符串

(3) 推荐人为推荐人的 EOS 账号名, 不可与下注账户相同, 没有推荐人时为空字符串。

如果下注账号之前已经有了推荐人, 则这个参数并不会覆盖之前的推荐人。

(4) 服务器种子哈希, 过期时间戳和签名通过接口获取, 接口说明如下:

请求构建:

```
curl -d '{"accountName":"huahua"}' http://lotto-api.big.game/v1/dice/GetHouseSignedSeed
```

结果返回:

```
"curSeed": {
  "seed": "",
  "hash": "b27b34cf43c0f878753f4b764cc81dbe6ba59f91d6334f668c100b381eb149fd",
  "sign":
  "SIG_K1_KUqbriztFDBQz6pWSsMNhyRcULic5JDdbhc1u2DX9MJw1VuAi9zvUJKwoVRzoD4p5H8Sq4
  dF7WBjmGGzKnn3DuhPx5xVgp",
  "createdAt": "1540373206",
  "seedExpiredAt": "1540375064"
},
"lastSeed": {
  "seed": "aa6fe24d25136e4b0bd90a0d6977c11ca751a1f57bb9122abe6f8cfb16d9f7db",
  "hash": "fbcf493523fc739d230f3e87e6023944e3a7fb18b27b0d81ffce1de216d79292",
  "sign":
  "SIG_K1_KbGJbF7CAQB7QBbafz8GRMYcFbws9nLWrJtehGVvpSom58TuTUXACRdoxRfTTdokXfGHQ
  32B5qv8TVwy4M64gx5Y4jtmUj",
  "createdAt": "1540372366",
  "seedExpiredAt": "1540374221"
}
}
```

服务器种子哈希为 curSeed.hash

服务器种子过期时间戳为 curSeed.seedExpiredAt

服务器种子签名为 curSeed.sign

二、DICE 结果查询

成功下注后需要等待 1 至 3 秒即可查询本次下注结果，使用接口查询，说明如下：

```
curl -d '{"txId":"d9d84efd1a0d526152cfd13ba39bff211d49d74c0e7b77c74f6c48c1dcb84ce7"}'
```

`http://lotto-api.big.game/v1/dice/GetDiceResult`

其中 txId 为转账的交易 ID

结果返回：

```
{
  "result": {
    "txId": "d9d84efd1a0d526152cfd13ba39bff211d49d74c0e7b77c74f6c48c1dcb84ce7",
    "account": "huahua",
    "winNum": 96,
    "money": "0.1000",
    "bonus": "0.0000",
    "winStatus": "house",
    "earn": "0.0000"
  }
}
```

account 为下注账号

winNum 为开奖号码

money 为下注金额

bonus 为奖金（包括本金）

winStatus 为开奖结果，house 表示庄家获胜，player 表示玩家获胜

earn 为赚取的金额