

User文档

`_id` (ObjectID) : 用户唯一ObjectID

`email` (String) : 用户登录邮箱

`validated` (Bool) : 是否验证过邮箱

`password` (String) : 经过SHA-1加密过后的密码

`token` . `weibo` . `token` (String) : 微博的Token值

`token` . `weibo` . `expire` (Integer) : 微博的Token的过期时间

`token` . `renren` . `token` (String) : 人人的Token值

`token` . `renren` . `expire` (String) : 人人的Token的过期时间

`result_id` ([ObjectID]) : 表示最近10条结果的ObjectID数组

Result文档

`_id` (ObjectID) : 结果唯一ObjectID

`time` ([Integer]) : 纪录时间线的转发量的整形数组，共24个元素，按下标以此对应0-23时刻的转发量

`gender` . `male` (Integer) : 纪录性别比例，`male`为男性所占百分比

`gender` . `female` (Integer) : 纪录性别比例，`female`为女性所占百分比

`gender` . `other` (Integer) : 纪录性别比例，`other`为其他所占百分比

`location` ([(String,Integer)]) : 纪录各省份的转发量，为一个键值对数组，键为城市区号，值为转发量

`tag` ([String]) : 关键词数组，每个元素为一个关键词

forward ([[String:String),(String,String)]]) : 纪录转发层级的对象数组，每个数组元素为一个对象，定义如下

```
1 | {  
2 |   `from`(String) : 纪录转发来源的用户名  
3 |   `to`(String) : 纪录转发目标的用户名  
4 | }
```

emotion (Integer) : 微博情感分析，50表示中立，100表示正面，0表示负面

lastdate (Timestamp) : 上一次分析该微博结果的时间戳，用于判断是否应更新缓存