



# 信誉值

## 位置验证：

$$T' = T + \Delta T * D(t)$$

$$D(t) = \frac{1}{\delta * (t - t_1)}$$

$$\Delta T = \begin{cases} \max\{\theta_s * (sRate + 1) + \theta_f * fRate, 0\}, & \text{验证成功} \\ \min\{\theta_s * sRate + \theta_f * (fRate + 1), 0\}, & \text{验证失败} \end{cases}$$

- 司机登录后循环与周围车辆验证位置信息，返回true或false，代表验证成功或失败
- 调度系统中模拟实际运行过程，目前是500ms前进100米。在调度过程中可视化司机信誉值变化过程（测试数据，使信誉值变化较为剧烈）
- 初步整合视频：

<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/007f03f6-2c9c-4a7b-b86f-d2a8cd47a9a0/9060bafb3876749ffa5906496cfa04b3.mp4>

## 用户评价+接单拒单率：

用户评价：

参考论文：

[https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/eb85cc09-c112-4b39-a9ad-86c3776f9f14/Secure\\_Ride-Sharing\\_Services\\_Based\\_on\\_a\\_Consortium\\_Blockchain.pdf](https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/eb85cc09-c112-4b39-a9ad-86c3776f9f14/Secure_Ride-Sharing_Services_Based_on_a_Consortium_Blockchain.pdf)

$$T' = T + I * \gamma$$

$$I = \begin{cases} -1, & \text{terrible} \\ 1, & \text{normal} \\ 2, & \text{comfortable} \end{cases}$$

$\gamma$ 为接单率

? 在一次调度过程中，数据变化无法体现

- 用matlab模拟多次调度情况，收集数据
- 用脚本做规模测试，在测试过程中收集数据（过程复杂，规模测试怎么做没想好

? 怎么衡量接单拒单率对信誉值的影响

- 再找找论文
- 用matlab做拟合，找找合适的模型

## 综合

### 模块测试与参数调整