

权利要求书

1. 一种后付费交易数据处理方法, 包括:
接收风险查询信息, 所述风险查询信息包括: 交易金额、交易用户标识;
根据所述交易用户标识获取所述交易用户标识对应的支付渠道;
5 基于所述支付渠道和所述交易金额, 确定所述支付渠道对所述交易金额的可支付预测值;
根据所述可支付预测值, 确定出后付费交易的违约评估结果。
2. 如权利要求 1 所述的方法, 所述风险查询信息还包括商品类型;
10 相应地, 所述方法还包括:
确定出所述商品类型对应的风险系数;
相应地, 所述确定出后付费交易的违约评估结果, 包括:
根据所述风险系数和所述可支付预测值, 确定出所述后付费交易的违约评估结果。
- 15 3. 如权利要求 1 所述的方法, 所述基于所述支付渠道和所述交易金额, 确定所述支付渠道对所述交易金额的可支付预测值, 包括:
获取所述支付渠道的历史账单数据;
根据所述历史账单数据, 确定出在交易时间时所述支付渠道对应的预测资金数;
根据所述交易金额、所述支付渠道的预测资金数, 确定出所述支付渠道对所述交易
20 金额的可支付预测值。
4. 如权利要求 3 所述的方法, 所述基于所述支付渠道和所述交易金额, 确定所述支付渠道对所述交易金额的可支付预测值, 还包括:
根据所述历史账单数据, 获取所述支付渠道对应的交易用户的交易行为;
25 根据所述交易行为、所述交易金额、所述支付渠道的预测资金数, 确定出所述支付渠道对所述交易金额的可支付预测值。
5. 如权利要求 2 所述的方法, 所述确定出所述商品类型对应的风险系数, 包括:
获取历史交易数据, 根据所述历史交易数据获取所述商品类型对应的违约交易比例;
30 根据所述违约交易比例, 确定出所述商品类型对应的风险系数。
6. 如权利要求 1 所述的方法, 所述根据所述可支付预测值, 确定出后付费交易的

违约评估结果, 包括:

根据所述可支付预测值, 利用决策树、逻辑回归中的至少一种方法, 确定出后付费交易的违约评估结果。

5 7. 如权利要求 1-6 任一项所述的方法, 所述方法还包括:

将所述违约评估结果发送至后付费交易数据处理终端, 所述后付费交易数据处理终端与所述后付费交易的交易商户对应;

接收通过所述后付费交易的请求信息, 对所述后付费交易进行支付处理。

10 8. 一种后付费交易数据处理装置, 包括:

信息接收模块, 用于接收风险查询信息, 所述风险查询信息包括: 交易金额、交易用户标识;

支付渠道查询模块, 用于根据所述交易用户标识获取所述交易用户标识对应的支付渠道;

15 额度预测模块, 用于基于所述支付渠道和所述交易金额, 确定所述支付渠道对所述交易金额的可支付预测值;

决策模块, 用于根据所述可支付预测值, 确定出后付费交易的违约评估结果。

9. 如权利要求 8 所述的装置, 所述风险查询信息还包括商品类型;

20 相应地, 所述装置还包括:

商品风险分析模块, 用于确定出所述商品类型对应的风险系数;

相应地, 所述决策模块具体用于:

根据所述风险系数和所述可支付预测值, 确定出所述后付费交易的违约评估结果。

25 10. 如权利要求 8 所述的装置, 所述额度预测模块具体用于:

获取所述支付渠道的历史账单数据;

根据所述历史账单数据, 确定出在交易时间时所述支付渠道对应的预测资金数;

根据所述支付渠道的预测资金数和所述交易金额, 确定出所述支付渠道对所述交易金额的可支付预测值。

30

11. 如权利要求 10 所述的装置, 所述额度预测模块具体用于:

根据所述历史账单数据, 获取所述支付渠道对应的交易用户的交易行为;

根据所述交易行为、所述交易金额、所述支付渠道的预测资金数，确定出所述支付渠道对所述交易金额的可支付预测值。

12. 如权利要求 9 所述的装置，所述商品风险分析模块具体用于：

- 5 获取历史交易数据，根据所述历史交易数据获取所述商品类型对应的违约交易比例；
根据所述违约交易比例，确定出所述商品类型对应的风险系数。

13. 如权利要求 8 所述的装置，所述决策模块具体用于：

- 根据所述可支付预测值，利用决策树、逻辑回归中的至少一种方法，确定出后付费
10 交易的违约评估结果。

14. 如权利要求 8-13 任一项所述的装置，所述装置还包括支付处理模块，用于：

将所述违约评估结果发送至后付费交易数据处理终端，所述后付费交易数据处理终端与所述后付费交易的交易商户对应；

- 15 接收通过所述后付费交易的请求信息，对所述后付费交易进行支付处理。

15. 一种后付费交易数据处理设备，包括：至少一个处理器以及用于存储处理器可执行指令的存储器，所述处理器执行所述指令时实现权利要求 1-7 任一项所述的方法。

- 20 16. 一种后付费交易数据处理系统，包括：后付费交易数据处理装置、风险咨询接口、支付接口，所述后付费交易数据处理系统中包括至少一个处理器以及用于存储处理器可执行指令的存储器，所述处理器执行所述指令时实现权利要求 1-7 任一项所述的方法。

- 25 17. 一种后付费交易数据处理方法，包括：

接收后付费交易服务请求，向后付费交易数据处理装置发送风险查询信息，所述风险查询信息包括：商品类型、交易金额、交易用户标识；

接收所述后付费交易数据处理装置发送的后付费交易的违约评估结果；

- 30 若所述违约评估结果小于预设概率阈值，则向所述后付费交易数据处理装置发送通过所述后付费交易的请求信息。

18. 一种后付费交易数据处理终端，包括：

查询信息发送模块,用于接收后付费交易服务请求,向后付费交易数据处理装置发送风险查询信息,所述风险查询信息包括:商品类型、交易金额、交易用户标识;

违约信息接收模块,用于接收所述后付费交易数据处理装置发送的后付费交易的违约评估结果;

- 5 交易通过模块,用于若所述违约评估结果小于预设概率阈值,则向所述后付费交易数据处理装置发送通过所述后付费交易的请求信息。

19. 一种后付费交易数据处理设备,包括:至少一个处理器以及用于存储处理器可执行指令的存储器,所述处理器执行所述指令时实现:

- 10 接收后付费交易服务请求,向后付费交易数据处理装置发送风险查询信息,所述风险查询信息包括:商品类型、交易金额、交易用户标识;

接收所述后付费交易数据处理装置发送的后付费交易的违约评估结果;

若所述违约评估结果小于预设概率阈值,则向所述后付费交易数据处理装置发送通过所述后付费交易的请求信息。

15

20. 一种计算机存储介质,其上存储有计算机程序,所述计算机程序被执行时,实现下述方法:

接收后付费交易服务请求,向后付费交易数据处理装置发送风险查询信息,所述风险查询信息包括:商品类型、交易金额、交易用户标识;

- 20 接收所述后付费交易数据处理装置发送的后付费交易的违约评估结果;

若所述违约评估结果小于预设概率阈值,则向所述后付费交易数据处理装置发送通过所述后付费交易的请求信息。

21. 一种电子钱包的数据处理服务器,包括至少一个处理器以及用于存储处理器可执行指令的存储器,所述处理器执行所述指令时实现权利要求 1-7 任一项所述的方法。
- 25