

权利要求书

1. 一种虚拟资源分配方法，包括：

接收多个数据提供方上传的若干用户的评估结果；其中，所述评估结果为各数据提供方基于自己的评估模型对用户分别进行评估后得到；

5 将各数据提供方上传的评估结果作为训练数据，构建出若干训练样本，每一条训练样本包含同一个用户在所述各数据提供方的评估结果；其中，所述训练样本根据用户对业务的实际执行情况被标定了标签；

基于所述若干训练样本以及各个训练样本的标签对模型进行训练，将训练好的模型中的各变量的系数作为各数据提供方贡献度，基于各数据提供方的
10 贡献度为各数据提供方分配虚拟资源。

2. 根据权利要求1所述的方法，其中，所述训练好的模型为线性模型。

3. 根据权利要求1所述的方法，其中，为各数据提供方分配的所述虚拟资源的数量，与各数据提供方的贡献度成正比。

4. 根据权利要求1所述的方法，还包括：

15 接收多个数据提供方上传的针对某一个用户的评估结果，将所述评估结果输入所述训练好的模型中，得到该用户的最终的评估结果。

5. 根据权利要求3所述的方法，所述虚拟资源为向各数据提供方发放的用户数据使用资金。

6. 根据权利要求1所述的方法，所述评估模型为用户风险评估模型；所述评估结果为风险评分；所述标签指示用户是否为风险用户。
20

7. 一种虚拟资源分配装置，包括：

接收模块，接收多个数据提供方上传的若干用户的评估结果；其中，所述评估结果为各数据提供方基于自己的评估模型对用户分别进行评估后得到；

训练模块，将各数据提供方上传的评估结果作为训练数据，构建出若干
25 训练样本，每一条训练样本包含同一个用户在所述各数据提供方的评估结果；其中，所述训练样本根据用户对业务的实际执行情况被标定了标签；

分配模块,基于所述若干训练样本以及各个训练样本的标签对模型进行训练,将训练好的模型中的各变量的系数作为各数据提供方贡献度,基于各数据提供方的贡献度为各数据提供方分配虚拟资源。

8. 根据权利要求 7 所述的装置,其中,所述训练好的模型为线性模型。

5 9. 根据权利要求 7 所述的装置,其中,为各数据提供方分配的所述虚拟资源的数量,与各数据提供方的贡献度成正比。

10. 根据权利要求 7 所述的装置,还包括:

评估模块,接收多个数据提供方上传的针对某一个用户的评估结果,将所述评估结果输入所述训练好的模型中,得到该用户的最终的评估结果。

10 11. 根据权利要求 9 所述的装置,所述虚拟资源为向各数据提供方发放的用户数据使用资金。

12. 根据权利要求 7 所述的装置,所述评估模型为用户风险评估模型;所述评估结果为风险评分;所述标签指示用户是否为风险用户。

13. 一种模型建立方法,包括:

15 接收多个数据提供方上传的若干用户的评估结果;其中,所述评估结果为各数据提供方基于自己的评估模型对用户分别进行评估后得到;

将各数据提供方上传的评估结果作为训练数据,构建出若干训练样本,每一条训练样本包含同一个用户在所述各数据提供方的评估结果;其中,所述训练样本根据用户对业务的实际执行情况被标定了标签;

20 基于所述若干训练样本以及各个训练样本的标签对模型进行训练,得到训练好的模型。

14. 如权利要求 13 所述的方法,其中,所述训练好的模型为线性模型。

15. 如权利要求 13 所述的方法,所述评估模型为用户风险评估模型;所述评估结果为风险评分;所述标签指示用户是否为风险用户。

25 16. 一种利用如权利要求 13 至 15 任一项建立的模型进行数据预测的方法,包括,接收多个数据提供方上传的针对某一个用户的评估结果,将所述评估结果输入所述训练好的模型中,得到该用户的最终的评估结果。

17. 一种虚拟资源分配系统, 包括:

多个数据提供方服务端, 向风险评估方服务端上传若干用户的评估结果; 其中, 所述评估结果为各数据提供方基于自己的评估模型对用户分别进行评估后得到;

- 5 风险评估方服务端, 将各数据提供方上传的评估结果作为训练数据, 构建出若干训练样本, 每一条训练样本包含同一个用户在所述各数据提供方的评估结果; 其中, 所述训练样本根据用户对业务的实际执行情况被标定了标签; 以及, 基于所述若干训练样本以及各个训练样本的标签对模型进行训练, 将训练好的模型中的各变量的系数作为各数据提供方贡献度, 基于各数据提
- 10 供方的贡献度为各数据提供方分配虚拟资源。

18. 一种电子设备, 包括:

处理器;

用于存储机器可执行指令的存储器;

- 其中, 通过读取并执行所述存储器存储的与虚拟资源分配的控制逻辑对
- 15 应的机器可执行指令, 所述处理器被促使:

接收多个数据提供方上传的若干用户的评估结果; 其中, 所述评估结果为各数据提供方基于自己的评估模型对用户分别进行评估后得到;

- 将各数据提供方上传的评估结果作为训练数据, 构建出若干训练样本, 每一条训练样本包含同一个用户在所述各数据提供方的评估结果; 其中, 所
- 20 述训练样本根据用户对业务的实际执行情况被标定了标签;

基于所述若干训练样本以及各个训练样本的标签对模型进行训练, 将训练好的模型中的各变量的系数作为各数据提供方贡献度, 基于各数据提供方的贡献度为各数据提供方分配虚拟资源。