

权利要求书

1. 一种数据测量方法, 其特征在于, 包括:

获取数据集合:

5 将所述数据集输入至预先训练的深度学习网络，输出处理结果，其中，所述深度学习网络是通过训练样本集合训练得到的，所述深度学习网络的训练包括：

响应于接收到目标用户的训练请求, 获取所述目标用户的身份信息;

对所述身份信息进行核验，确定核验是否通过；

响应于确定所述身份信息核验通过, 控制目标训练引擎开启训练;

10 将所述处理结果确定为测量结果，以及控制具有显示功能的目标设备显示所述测量结果。

2. 根据权利要求1所述的方法, 其特征在于, 所述深度学习网络的训练, 包括:

响应于检测到所述目标用户针对训练模型库中训练模型的选择操作，对所述目标训练引擎进行校验，确定校验是否通过：

15 响应于确定所述目标训练引擎校验通过，将初始模型传输至所述目标用户的终端设备；

利用获取的训练样本集合，对所述初始模型进行训练，得到训练完成的初始模型；

利用所述目标训练引擎，将所述终端设备存储的至少一个模型与所述训练完成的初始模型进行聚合，得到联合训练模型。

3. 根据权利要求 2 所述的方法, 其特征在于, 所述训练样本集合中的训练样本包括样
20 本数据集合和样本处理结果, 所述深度学习网络是以所述样本数据集合作为输入, 以所述样
本处理结果用于作为期望输出训练得到的。

4. 根据权利要求1所述的方法, 其特征在于, 所述方法还包括:

响应于检测到所述目标用户的终止联合请求，控制所述目标训练引擎停止训练，以及将停止训练时的联合训练模型存储至目标模型库。

25 5. 根据权利要求4所述的方法, 其特征在于, 所述方法还包括;

响应于检测到所述目标用户的查询操作, 获取查询接口;

从所述目标模型库中抽取出接口与所述查询接口相同的模型的历史记录和状态信息，以及控制具所述目标设备显示所述历史记录和所述状态信息。

6. 一种数据测量装置, 其特征在于, 包括:

30 获取单元,被配置成获取数据集合:

处理单元，被配置成将所述数据集合输入至预先训练的深度学习网络，输出处理结果，其中，所述深度学习网络是通过训练样本集合训练得到的，所述深度学习网络的训练包括：

响应于接收到目标用户的训练请求，获取所述目标用户的身份信息；

对所述身份信息进行核验，确定核验是否通过；

5 响应于确定所述身份信息核验通过，控制目标训练引擎开启训练；

显示单元，被配置成将所述处理结果确定为测量结果，以及控制具有显示功能的目标设备显示所述测量结果。

7. 一种电子设备，包括：

一个或多个处理器；

10 存储装置，其上存储有一个或多个程序；

当所述一个或多个程序被所述一个或多个处理器执行，使得所述一个或多个处理器实现如权利要求 1 所述的方法。

8. 一种计算机可读介质，其上存储有计算机程序，其中，所述程序被处理器执行时实现如权利要求 1 所述的方法。

15