说 明 书 附 图

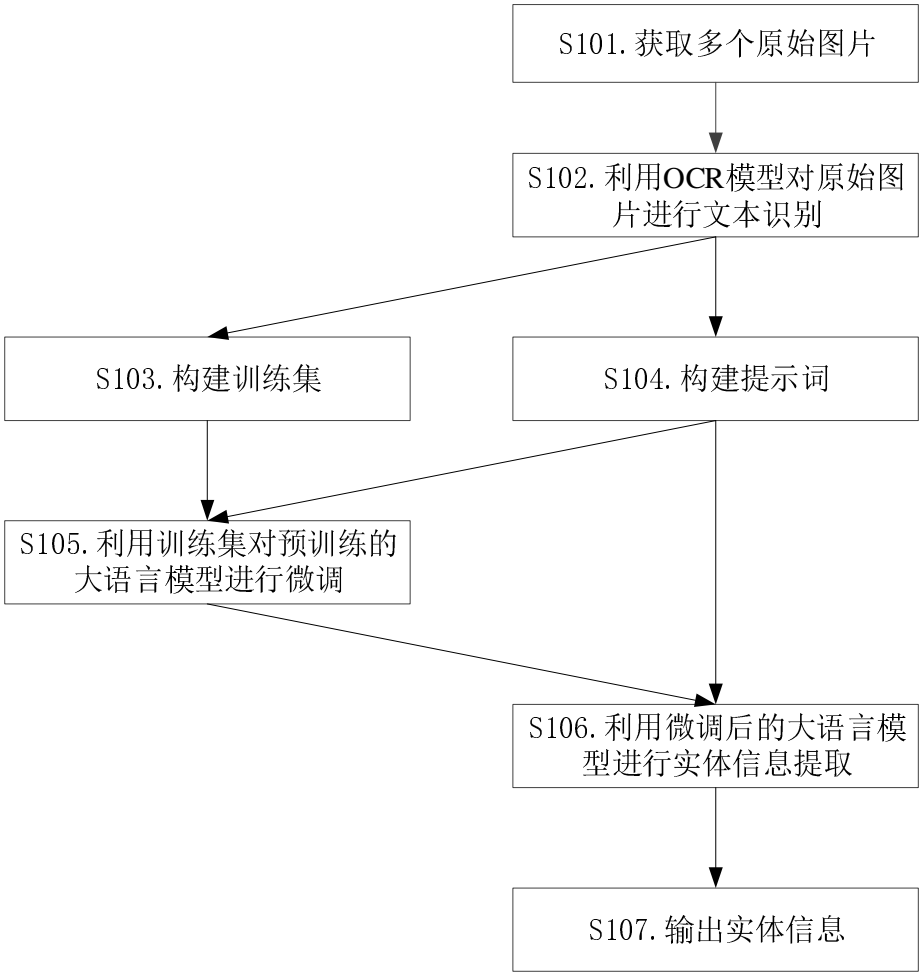
S101. 获取多个原始图片
S102. 利用OCR模型对原始图片进行文本识别
S103. 构建训练集
S104. 构建提示词
S105. 利用训练集对预训练的大语言模型进行微调
S106. 利用微调后的大语言模型进行实体信息提取
S107. 输出实体信息

图 1

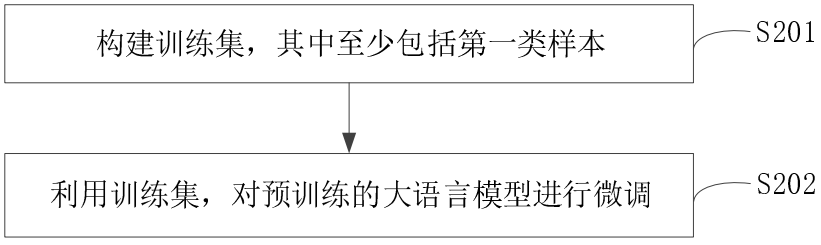
构建训练集，其中至少包括第一类样本
S201
利用训练集，对预训练的大语言模型进行微调
S202

图 2

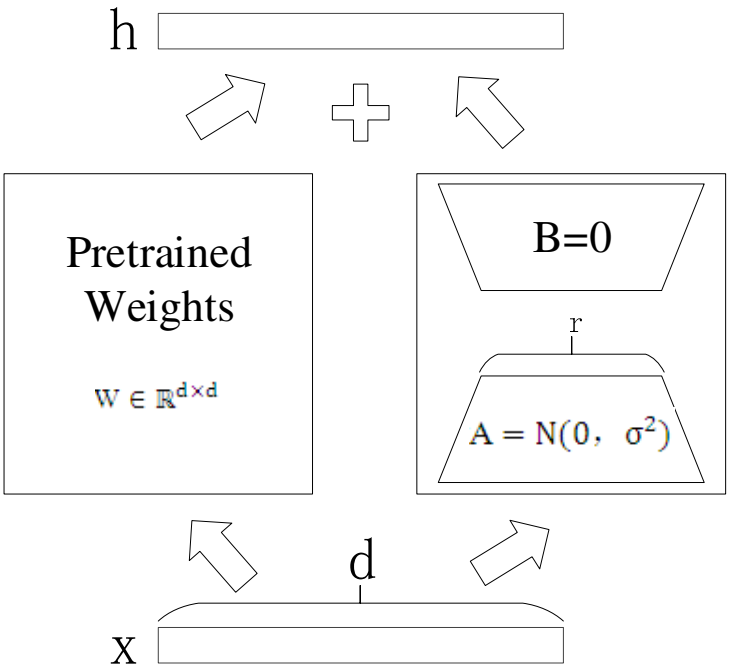
h
Pretrained Weights
$W \in \mathbb{R}^{d \times d}$
B=0
r
$A = N(0, \sigma^2)$
d
x

图 3

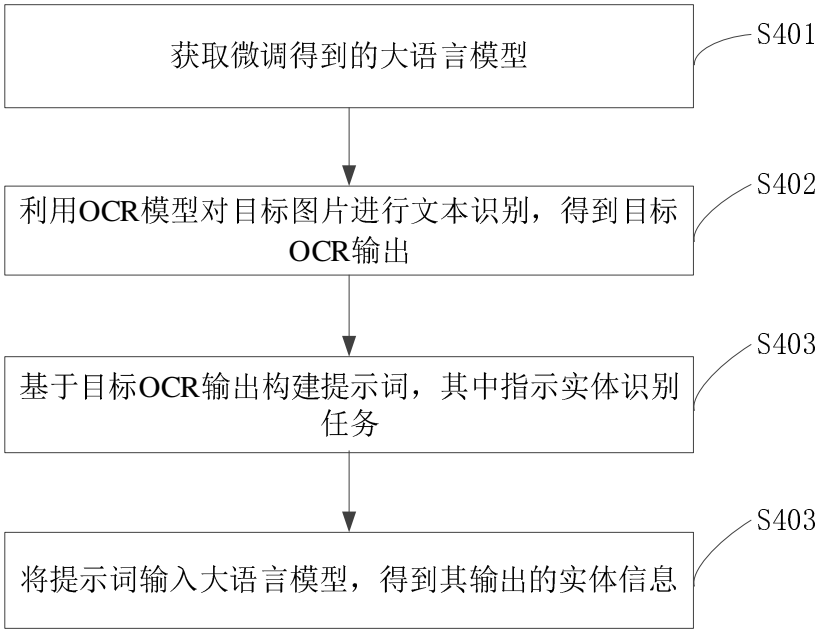
获取微调得到的大语言模型
S401
利用OCR模型对目标图片进行文本识别，得到目标OCR输出
S402
基于目标OCR输出构建提示词，其中指示实体识别任务
S403
将提示词输入大语言模型，得到其输出的实体信息
S403

图 4

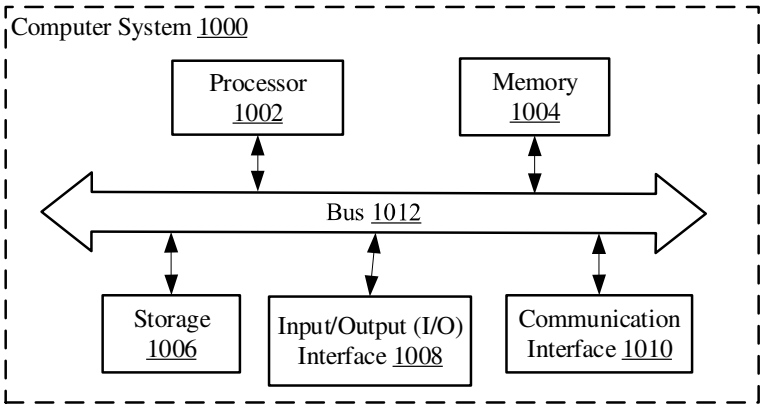
Computer System 1000
Processor 1002
Memory 1004
Bus 1012
Storage 1006
Input/Output (I/O) Interface 1008
Communication Interface 1010

图 5