

TensorFlow简单人脸识别

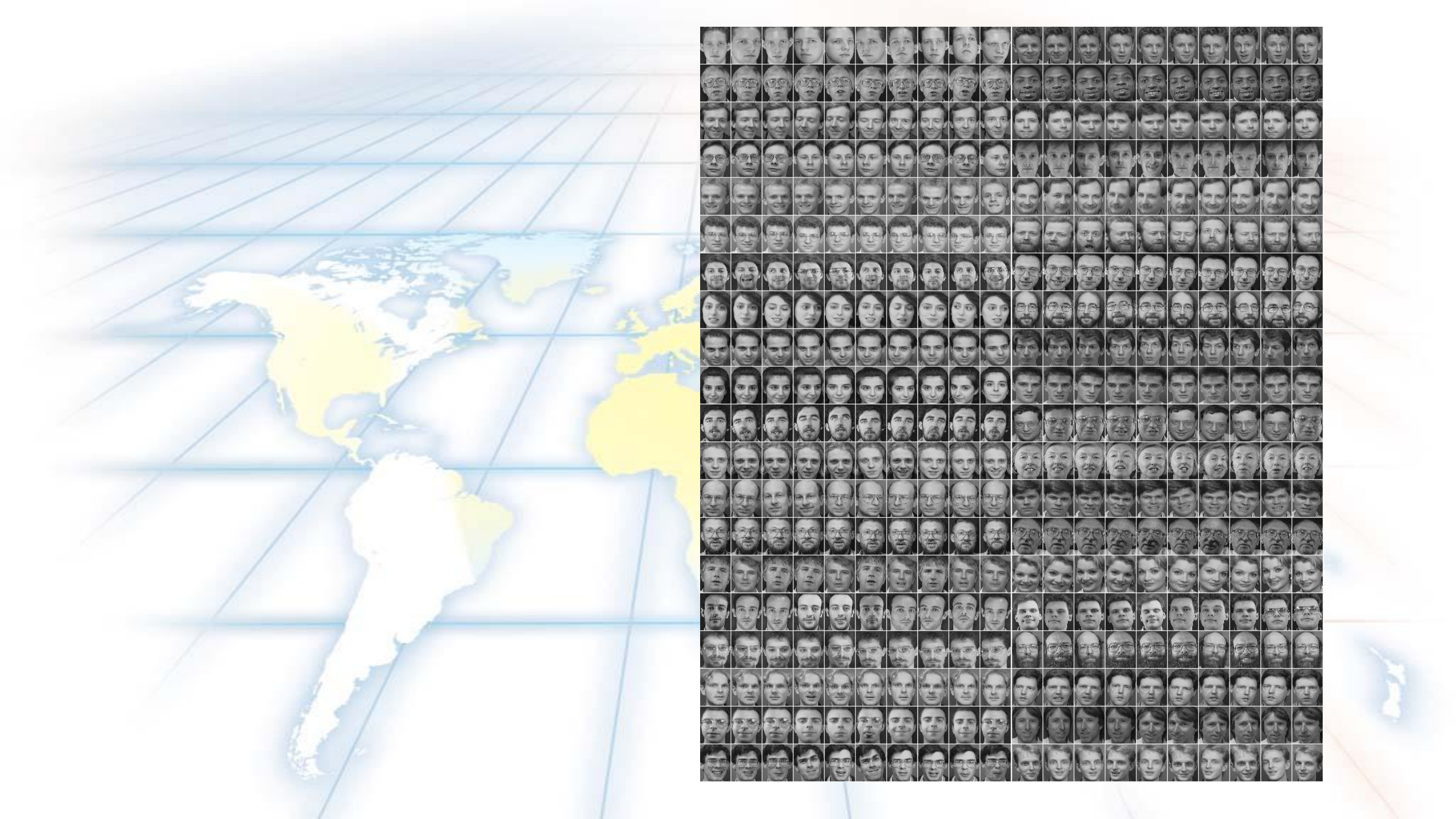


数据材料

这是一个小型的人脸数据库，一共有40个人，每个人有10张照片作为样本数据。这些图片都是黑白照片，意味着这些图片都只有灰度0-255，没有rgb三通道。于是我们需要对这张大图片切分成一个个的小脸。整张图片大小是 1190×942 ，一共有 20×20 张照片。那么每张照片的大小就是 $(1190 / 20) \times (942 / 20) = 57 \times 47$ （大约，以为每张图片之间存在间距）。

问题解决

10类样本，利用CNN训练可以分类10类数据的神经网络，与手写字符识别类似



代码



Face_demo.txt

谢谢！

