

团队介绍：

我们是赛前一周才组建的团队，原由大概是我们对深度学习都有浓厚的兴趣。我们团队有两位勇士：

- 武康：北京师范大学，硕士研究生，深度学习方向。比赛时负责深度学习网络训练。
- 徐洋：国家天文台，工程师，高性能计算方向。比赛时负责数据预处理。

作品介绍：

本次参赛是第一次应用 caffe 解决一个较为实际的问题，采用经典的 Alexnet 作为脸部是否遮挡的分类问题的训练模型。使用全部的训练样本训练网络，作为后面识别是否是脸的训练模型。在识别过程中，首先通过一个全卷积的网络判断是否是脸部，然后再对得到的脸部用训练的模型进行分类判断，判别是否被遮挡。

本次比赛采用 caffe 得到网络的训练模型，用其提供的 python 接口进行编程，最后输出按大赛要求的 XML 文件格式。

在项目开发中印象最深的事：

大家比赛热情非常高，好多人都忘记去吃饭。比赛预定的是 9 点 30 结束，结果大家直到最后还在坚持，希望得到一个很好的结果。开发中遇到很多平时没有遇到过的问题，导致在某些开发节点上浪费了一些时间。最后，在输出结果时，由于采取的策略出现了问题，导致计算特别慢，但是依旧没有放弃，在最后时刻，将自己的结果提交了上去，虽然最后的结果不尽如人意，但是能看到自己努力一天的成果，以及在和别人的交流中进一步学习了 caffe 以及深度学习上的理论和应用，我们都十分满意。

对项目的一句话口号：

不能轻言放弃，要坚持到底！

团队照片：

附上一张本队队员女朋友一直在场外观看直播时截取的照片。

