|  |  |
| --- | --- |
| **文章信息** | **内容** |
| **阅读程度**：  **文章标题：**  **中文标题：**  **发表于：**  **作者：**  **单位：** | 使用预训练去加固模型的鲁棒性，这里不仅考虑对抗样本，还考虑了很多其他的样本加噪。  以一个在大数据集上进行对抗性训练的模型为起点（如Imagenet模型），在所需的数据集上进行对抗性训练微调 |
| **摘要** |  |
|  |  |