

## 1 提交文件简要说明

本次实验代码在超算中提供的代码框架基础上进行了更改。提交文件夹中，`checkpoint` 目录下是实验运行结果，包括各种模型在不同超参数下的实验日志，不同模型以不同的文件夹区分，而模型超参数则保存在 `.txt` 文件名中。`tensorboard` 文件夹下则保存了不同模型、参数下 `SummaryWriter` 的运行日志，即 `events.out.tfevents.` 前缀文件。

## 2 各语言模型结构的理解

## 3 实验和超参数分析

## 4 Tensorboard 支持

## 5 总结与思考

## 6 总结与思考

参数配置 评估指标	LR 1e-4 WD 1e-4	LR 3e-5 WD 1e-4	LR 5e-5 WD 1e-4	LR 7e-5 WD 1e-4	LR 1e-4 WD 1e-4	LR 1e-4 WD 2e-4
Pretrain	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Best P.	.9188	.9172	<b>.9262</b>	.9228	.8250	.8393
Best R.	.9188	.9172	<b>.9262</b>	.9228	.8250	.8393
Best F1.	.9188	.9172	<b>.9262</b>	.9228	.8250	.8393
Final P.	.8046	<b>.9128</b>	.8873	.8711	.8003	.7816
Final R.	.8046	<b>.9128</b>	.8873	.8711	.8003	.7816
Final F1.	.8046	<b>.9128</b>	.8873	.8711	.8003	.7816
参数配置 评估指标	LR 1e-4 WD 3e-4	LR 1e-4 WD 7e-5	LR 1e-4 WD 8e-5	LR 3e-5 WD 1e-4	LR 5e-5 WD 1e-4	LR 7e-5 WD 1e-4
Pretrain	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Best P.	.8192	.8170	.8377	.8157	.8335	<b>.8426</b>
Best R.	.8192	.8170	.8377	.8157	.8335	<b>.8426</b>
Best F1.	.8192	.8170	.8377	.8157	.8335	<b>.8426</b>
Final P.	.7965	.8170	<b>.8268</b>	.8073	.7493	.8082
Final R.	.7965	.8170	<b>.8268</b>	.8073	.7493	.8082
Final F1.	.7965	.8170	<b>.8268</b>	.8073	.7493	.8082

表 1: 不同参数配置下的运行结果