

ZEUS 代码规范说明

CSLT · THU

Center for Speech and Language Technologies

清华大学语音和语言技术中心

本代码规范基本遵照 [Google 代码风格规范](#)，更多详情可见 [Google 官方英文版](#)。项目代码上传 GitHub 之前请尽量按照本规范进行整理。

PYTHON

规范

依据 [Google python 代码风格规范](#)，其中行长度 80 的限制更改为 200，class 类名中可添加下划线“_”。

安装

- pip install yapf
- pip install pylint # or 'conda install pylint'

步骤

- 首先使用工具 YAPF 整理代码：yapf xx.py >> xx_formatted.py
- 替换原始文件：mv xx_formatted.py xx.py
- 使用 pylint 检查文件规范，消除报告中编号开头为 E, R, C 的问题，保证 pylint 打分为 10.0

```
pylint --rcfile=pylintrc xx.py
```

!!! 其中 [pylintrc](#) 地址位于

[/work4/sunhaoran/statics/code_format/pylintrc](#)，亦可点击[此处超链接](#)下载（如链接下载，需删除下载文件后缀 txt）。

pylint 报告问题包括 error(E), warning(W), refactor(R), convention(C)，请消除 E, R, C 三种问题，W 如难以消除则可忽略。各种报错的具体信息可以使用 `pylint --help-msg=<msg-id>` 查看。

C++

规范

依据 [Google C++ 代码风格规范](#)。

安装

- pip install cpplint

步骤

- 使用 cpplint 检查文件规范，消除报告中的问题，保证 cpplint 报告错误数量为 0
`cpplint xx.cpp`

SHELL

规范

依据 [Google Shell 代码风格规范](#)。

步骤

检查文件规范，使其符合 Google shell 代码风格规范要求。

OTHERS

规范

参考 [Google 代码风格规范官方英文版](#)。

步骤

检查文件规范，使其符合 Google shell 代码风格规范要求。