zqhf-oj 入门手册

部署

Requirments:

- Ubuntu Linux(≥ 18.04 *建议版本*),Debian Linux (≥ 10 *建议版本*)或CentOS(≥ 7)
- GCC/G++ Compiler
- Python3
- Git

Setup:

- 安装Python3
  Debian-like系统 `sudo apt install python3`

  CentOS系统

  - 安装编译依赖: `yum -y install zlib-devel bzip2-devel openssl-devel ncurses-devel sqlite-devel readline-devel tk-devel gdbm-devel db4-devel libpcap-devel xz-devel libffi-devel openssl`

  - 下载python3源码: `wget https://www.python.org/ftp/python/3.7.3/Python-3.7.3.tgz`

  - 安装python3:

```
mkdir -p /usr/local/python3
tar -zxvf Python-3.7.3.tgz
cd Python-3.7.3
./configure --prefix=/usr/local/python3
make && make install
ln -s /usr/local/python3/bin/python3 /usr/bin/python3
echo "export PATH=$PATH:$HOME/bin:/usr/local/python3/bin" >> ~/.bash_profile
source ~/.bash_profile

# 设置setuptools
wget --no-check-certificate
https://pypi.python.org/packages/source/s/setuptools/setuptools-19.6.tar.gz
tar -zxvf setuptools-19.6.tar.gz
cd setuptools-19.6
python3 setup.py build
python3 setup.py install

# 设置pip
wget --no-check-certificate
https://pypi.python.org/packages/source/p/pip/pip-8.0.2.tar.gz
tar -zxvf pip-8.0.2.tar.gz
```

```
    cd pip-8.0.2
    python3 setup.py build
    python3 setup.py install
```

- 安装Git

  Debian-like系统： `sudo apt install git`

  CentOS： `yum install git`

- 安装编译工具

  Debian-like系统： `sudo apt install build-essential`

  CentOS： `yum groupinstall "Development Tools"`

- 拉取源代码： `git clone https://github.com.cnpmjs.org/XtherDevTeam/zqhf-oj`

- 进入仓库目录： `cd zqhf-oj`

- 初始化环境： `make init`

- 初始化数据库：

```
chou@ubuntu:~/zqhf-oj$ python3
Python 3.9.5 (default, May 11 2021, 08:20:37)
[GCC 10.3.0] on linux
>> import database.init
>> ^D
```

- 新开一个tty或terminal标签页执行数据库后端： `python3 ./database_server.py`

- 在主terminal标签页或tty执行： `python3 ./server.py`

使用

默认用户为admin，密码为admin

注册邀请码为 `enFoZi1pbnZpdGUtY29kZQ==`

注意： 目前还有一些功能例如题单等没有完善，开发者将在不久后完成这些功能

Thanks for using! 感谢使用!

```
zqhf-oj 华南师范大学附属肇庆学校在线评测系统

Developed by xiaokang00010 由学校学生自行开发
```