笔记服务端初始化手册

注: 本人本职工作是Android开发, 因为历史原因(此版本并非真正的最终产品, 更多是属于试验性质,最中产品会根据目前版本的试用情况决定后期的开发), 此服务端API并非专业的服务端开发人员编写, 是我兼职做的. 因为不喜欢php, 又嫌java太烦人, 所以使用了python+flask+uwsgi开发.

其实python程序可以做成自动化部署. 不过没时间学习了, 所以目前的部署流程和开发时的流程完全一样. 需要安装各种依赖库.

本来计划是通过阿里云服务器部署, 或者说万马的服务器给我开个账号. 目前的实际情况是万马的服务器无法给我开账号, 所以只能通过文档来部署. 相信这个部署过程绝对不会是一天就能完成的. 部署期间任何问题我们随时交流

我的手机号是18621675203 (王晓峰)

1. 系统CentOS release 6.5, 其他版本也可
2. Pythin版本

使用命令 python --version

2.7.6或者以上, python3暂不支持.

1. 如果没有pip的话

进入3rd-lib/

运行 python get-pip.py

1. 安装flask

pip install flask

1. 安装相关的依赖库

pip install requests

pip install Werkzeug

1. 安装mysql
2. 新建数据库和table

新建数据库 CREATE DATABASE db\_notes CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8\_general\_ci;

use db\_notes;

新建TABLE

source /path/to/sourcecode/ db\_notes.sql

1. 安装mysqlDB
   1. 这个在源代码目录/3rd-lib中有
   2. 进入 3rd-lib/MySQL-python-1.2.5

运行 python setup.py install

1. 安装 DBUtils-1.1
   1. 进入 3rd-lib/DBUtils-1.1

运行 python setup.py install

1. 安装uwsgi

下载 <https://pypi.python.org/pypi/uWSGI>

make

make install

1. 将uwsgi作为系统服务

新建文件 /etc/init/uwsgi.conf

将下面的内容复制到/etc/init/uwsgi.conf

description "uWSGI Emperor"

start on runlevel [2345]

stop on runlevel [06]

respawn

exec uwsgi --die-on-term --emperor /etc/uwsgi/apps-enabled --logto /var/log/uwsgi.log

1. 将服务端的启动内容通过软链接加入到uwsgi的目录中

ln -s /path/to/NotesServer/uwsgi\_notes.ini /etc/uwsgi/apps-enabled/uwsgi\_notes.ini

注意:　这边需要使用绝对路径

1. 修改端口 默认8080

vim uwsgi\_notes.ini

在第6行设置端口

1. 修改uwsgi项目路径

vim uwsgi\_notes.ini

在第7行修改项目路径, 需要写绝对路径

在第8行修改main.py的绝对路径

1. 修改源代码中数据库相关的设置

在源代码目录

vim utils/dbutils.py

在15行, 修改数据库的路径, 账号, 密码等信息

1. 启动uwsgi

initctl start uwsgi

1. 开机自启动

在/etc/rc.local 中加入initctl start uwsgi

1. 在浏览器中输入: <http://ip/8080>

如果成功会出现以下文字

Server API for Notes!