**Sdp,Simple Docker PaaS**

**一：Sdp**

即Simple Docker PaaS,目前版本是1.0，版本地址是<https://github.com/staugur/Sdp>。

它目前版本是一个在固定环境的单机上部署的一套小型PaaS平台，支持nginx、httpd、tomcat、mysql、mongodb、redis、memcached服务；遗憾的是无法通过网页申请资源、管理、审计等。

**二：要求及使用**

1.系统要求

由于是单机部署，并且开发的时候是以个人服务器为环境的，所以切换服务器有如下硬性要求：

>服务器本身有Nginx服务，可参照<https://github.com/staugur/CoreWeb>；

>硬件架构是CentOS6.5 x86\_64位以上，要求满足docker最低安装需求；

>存在标签为staugur/centos的容器，下载链接：

<https://software.saintic.com/core/docker/staugur.tar>；或通过docker pull staugur/centos下载；

>仅支持iptables，如果为firewalld类型，请关闭firewalld并开启iptables；

>软件包：mailx、subversion

2.安装文档

提示：以下安装是基于拥有一定基础水平Linux(CentOS)人员进行的。

1.) yum –y install subversion mailx

2.) svn co https://github.com/staugur/Sdp/tags/v1.0 sdp

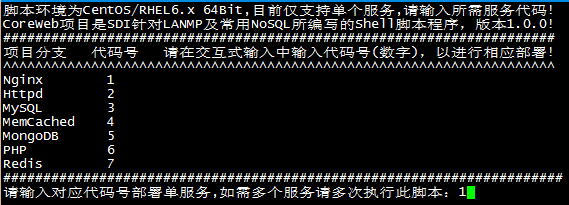
3.) cd sdp ; ls



4.) cd components //运行此三个脚本安装docker、httpd+svn、vsftpd服务；

5.) sh docker.sh ; sh svn.sh ; sh vsftpd.sh sdptest 123456 //确保中间没有报错,启动服务。

6.) svn co https://github.com/staugur/CoreWeb/tags/v1.0.0 coreweb ; cd coreweb ; sh index.sh //如下图，根据提示输入，输入数字1安装nginx。



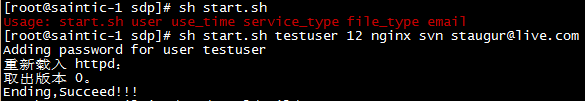
7.) 修改nginx、httpd监听地址或端口，其中需要nginx反向代理httpd+svn接受请求。

8.) 具体文章请关注<https://saintic.com/>置顶博客。

3.使用文档

1. cd sdp;

2.sh start.sh arg1 arg2 arg3 arg4 arg5



Sdp以start.sh脚本开始，此脚本需要五个参数，分别是user(用户) use\_time(使用时间，单位月) service\_type(服务) file\_type(文件类型) email(用户邮箱)。

要求：

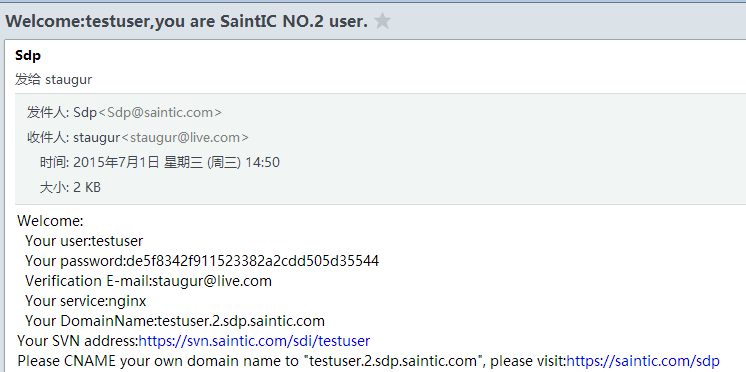
1).用户名不冲突，同个用户需要多个服务当前版本必须多次以不同user执行；

2).使用时间不限，至少1个月(当前版本并不限制此值为0)；

3).服务类型：nginx、httpd、tomcat、mysql、mongodb、redis、memcached;

4).文件类型：若为web类型可支持ftp、svn，若为app类型默认无；

5).邮件提醒：部署成功后会发给用户一封信息邮件(确保不在垃圾邮件中)，大致内容包括用户名、密码、验证邮箱、服务类型，若为web服务类型则包含域名信息，否则为IP+PORT信息，若文件类型是svn则包含用户版本库地址，否则为FTP地址，最后是FAQ链接，此链接详细讲解用户应该如果使用邮件的信息。



3.可以直接在web端访问触发，代码目录是spmc，将整个spmc目录复制到nginx网站根目录下或者单独建立虚拟主机，并修改exec.php中的密码部分：将password改为你服务器root密码，并将nginx或Apache、php-fpm的用户改为一个单独的用户，比如www，授予www无密码sudo权限。



Spmc界面如下(建议此界面web加密访问)：



**三：联系我们**

Sdp为开源项目，诚请兴趣开发者；若用于商业目的请联系我们，否则将追究法律责任！

QQ：1663116375

QQ群：421353290

Phone：18201707941

E-mail：staugur@saintic.com 或 staugur@vip.qq.com

旺旺：名道staugur