# SAE漫游指南

SAE 是一个英文简称，它的全程是：Sina App Engine 翻译成中文就是新浪应用引擎，更确切的说法就是新浪云计算平台。它从诞生伊始就是为了方便普通web开发者免费快速便捷的开发属于自己的作品。

SAE 在使用上几乎称得上是完全免费的，它的开发者新浪云计算提供了很多web服务，例如数据库，多线程，队列，缓存，定时，验证码，计数器等，几乎涵盖了web开发的所有领域，将开发者的开发难度与开发成本降到了最低。

在安全方面，SAE 自动提供了SQL语句性能分析，前端防攻击，代码检查等功能，在SAE上的所有应用均为多机房容灾部署，比传统的服务器部署模式更加安全可靠。

SAE有着前所未有的优点，但是它也有着让开发者为难的缺点：代码禁止对本地进行写入。这意味着你的代码很难通过原生php函数来上传图片、文件，或者对配置文件的更改，你只能通过SAE提供的存储仓库完成这些上传操作，而这些繁复的操作使很多一般水平的开发者望而却步。

下面将介绍SAE的新用户如何使用SAE，如何创建属于自己的第一个WEB应用，如何将自己的网址绑定在自己的web应用上面。

**Step 1：**

记得先保存这个地址：<http://sae.sina.com.cn/>

SAE是新浪旗下的云计算公司的一个业务，你无需另外注册账号，只需使用自己的新浪微博账号登录即可。

PASS掉输入微博账号、密码过程，还有验证手机、输入安全邮箱、输入安全密码的过程，进入正题。提醒一句，账号安全还是很重要的，安全密码是你在SAE操作的最高权限验证密码，不要使用太简单的。

**Step 2：**

进入SAE平台，你会发现自己的平台中间上面一大堆的0，先介绍一下PV是什么意思：PV即Page View ：页面浏览量，是衡量网站流量的常用指标，作为网站站长最看重的东西。页面右边是平台的运行情况，因为SAE的稳定性，你会发现几乎全是绿色的，即运行正常。

页面下面部分是应用管理窗口，你现在是什么都没有显示的，现在就来创建你的第一个web网站。

点击：“创建新应用”那个蓝色的按钮。在弹出的SAE提醒窗口中点击继续创建，这时你会前往创建应用的界面。

介绍一下上面各种术语是什么意思吧：

二级域名、这个是新浪SAE给你提供的一个免费域名，二级域名是指顶级域名之下的域名，归属权是新浪的。这个是你在互联网上访问自己应用的唯一途径，所以最好“取一个简单的，有自己特色的名字”。

应用名称、应用描述随便取一个自己喜欢的吧~这个是只有自己能看到别人看不到的。

运行环境这个啊，php5.3说实话是老了点，但是SAE在5.3php版本下是有很多免费框架的，能让你一键创建自己的博客、论坛等。这次我们还是创建5.3版本的空应用。

填写完成和选择完成之后点击最下面的创建应用按钮来创建应用。

**Step 3：**

在代码管理界面提供了两种代码管理方式，这里我们采用简单易学的SVN，确定选择。

然后我们跳转到了代码管理界面，我们需要在这里创建版本来部署代码，一切默认即可，点击“创建版本”版本号默认1即可。完成验证安全密码后我们成功创建了一个代码版本：1.

你会发现页面中间多出了一个表格的信息。里面包含着默认版本、版本创建时间等信息，还有链接、调试、错误显示等。你可以先点击链接进去，你会发现页面里面有一行字：Hello, SAE!这就是你的第一个网站首页了。我们返回代码管理页面，点击表格最右面的编辑代码的链接。这时弹出一个名为：“SAE Editor”的窗口，这个就是在线代码编辑器。我们双击打开最左边的文件列表中的index.php文件，在右面的编辑器编辑页面发现里面有两行php代码：<?php echo '<strong>Hello, SAE!</strong>'; 我们可以把Hello, SAE!修改为：你好，SAE~ 按下CTRL+S保存或者点击编辑器编辑页面1/index.php 字右面的保存按钮 不推荐选择整个窗口右上角的全部保存按钮，因为这会保存其他所有页面的修改内容，这或许在以后文件比较多的时候导致错误。

然后我们打开自己网站链接或者刷新之前的页面，发现页面内容改变了，成功变成刚才自己修改的内容：你好，SAE~

这就是简单的在线编辑代码，我们可以在在线编辑平台中创建文件夹、创建文件、我们可以创建php文件也可以创建html文件等，这些可以自己一一试试。

纠结了一会STEP4是讲绑定域名的好还是讲本地管理代码的好，还是先说简单的吧：如何在SAE上绑定自己购买的域名。

**Step 4：**

我们在SAE控制台左边一大堆列表中找到应用列表里面的应用设置，点击它打开。在页面中间找到独立域名，选择独立域名点击绑定独立域名，未实名认证仅可绑定一个独立域名，输入域名之后点击绑定。然后能看到多出来了一行表格。里面有独立域名、NAME地址、是否生效等字样，这就需要你去自己域名的提供商那里添加CNAME解析记录来把你的域名指向你的SAE应用，具体操作百度上面都有的，有兴趣可以去看一下。绑定成功后，你就可以通过你的网址访问这个应用了，不用再输入\*\*\*\*\*\*\*.applinzi.com这那么长的名字了。

**Step 5：**

利用SVN在个人电脑上编辑代码。

<http://www.sinacloud.com/doc/sae/tutorial/code-deploy.html#shi-yong-svn-ke-hu-duan>

访问这个文档地址，下载SVN客户端。（下载链接<https://tortoisesvn.net/downloads.html>）

安装完成后参考上面那个网址完成SVN检出自己刚刚创建的SAE应用的代码。

------------------------

END

本次的指南里面并没有附带任何的图片，但是相关的文字描述还是非常清晰的，相信大家按照教程一步步来就能完成自己第一个网站应用的创建及配置。