



链滴

使用 Azure App Service 免费计划部署 Sol o 博客过程记录

作者: [ybh](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1542285912094>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

准备

- Azure 账号一枚（学生版也可）
- Windows/Linux/macOS/(BSD)/... 等支持 python 的命令行环境
- FTP 客户端工具

安装 Azure 命令行工具

可以参考官方文档 [Install Azure CLI](#)

安装后打开命令行。

Azure 账号初始配置

登录 Azure 账号

```
az login
```

查看所有订阅

```
az account list --all
```

选择一个默认订阅进行操作（如果有不止一个订阅的话）

```
az account set -s 所选的订阅ID
```

创建部署用户（之后要用到！）

```
az webapp deployment user set --user-name 用户名 --password 密码
```

查看所有部署用户

```
az webapp deployment user show
```

创建应用服务

查看所有可用区域

```
az account list-locations
```

创建资源组，如果已创建可跳过，这里选择 East Asia（即香港区）

```
az group create -l eastasia -n 资源组名称
```

创建免费的应用服务计划，如果已创建可跳过

```
az appservice plan create -n 服务计划名称 -g 资源组名称 --sku FREE
```

查看所有运行时

```
az webapp list-runtimes
```

创建应用服务，这里选择[java|1.8|Jetty|9.3](#)运行时。

```
az webapp create -g 资源组名称 -p 服务计划名称 -n 应用服务名称 -r "java|1.8|Jetty|9.3"
```

部署 Solo

下载 Solo .war 包，我这里为大家提供了直链下载地址，请尽情地随意地放肆地使用（因为没有流量），或者从百度网盘的官方分享上自行下载

```
wget https://b2.actom.cc/file/ynq65v/b3log/solo/solo-2.9.6.war
```

上传 .war 包并部署

```
curl -X POST -u 部署用户名 \  
--data-binary @"/solo-2.9.6.war" \  
https://应用服务名称.scm.azurewebsites.net/api/wardeploy
```

配置 Solo

在 Azure 面板上，选择你的应用服务，开启 In-App MySQL 服务，等待一分钟。

此时访问一次 URL 首次启动应用以**激活** MySQL 服务。开启页面可以直接关掉，不用等到加载完成。

打开 FTP 工具，使用面板上显示的 FTP 地址和 [应用服务名称/部署用户名](#) 及部署用户密码登录。

打开 [data/mysql/MYSQLCONNSTR_localdb.txt](#) 查看数据库密码及端口。如果不存在此文件，请继续等待或尝试重启。

用户名为 [azure](#)；数据库名为 [localdb](#)；服务器地址为 [127.0.0.1](#)。

点击中间偏上方的 Manage 可以打开 phpMyAdmin。

然后选择 [localdb](#) 数据库，在 Operations 修改 Collation 为 [utf8mb4_general_ci](#)。

打开 [site/wwwroot/webapps/ROOT/WEB-INF](#) 修改相关配置并通过 FTP 上传。请参考[用户指南](#)。

数据库配置在 [local.properties](#)。下方为使用 In-App MySQL 的配置。

```
#### H2 runtime ####  
#runtimeDatabase=H2
```

```
#jdbc.username=root
#jdbc.password=
#jdbc.driver=org.h2.Driver
#jdbc.URL=jdbc:h2:~/solo_h2/db

#### MySQL runtime ####
runtimeDatabase=MYSQL
jdbc.username=azure
jdbc.password=<YOUR_PASSWORD>
jdbc.driver=com.mysql.cj.jdbc.Driver
jdbc.URL=jdbc:mysql://127.0.0.1:<YOUR_PORT>/localdb?useUnicode=yes&characterEncoding=UTF-8&useSSL=false&serverTimezone=UTC
```

回到 Azure 面板，Stop 停止应用，一分钟后打开 URL，应出现蓝色 403 应用已停止提示界面。再 Start 启动。等待一分钟。

此时，打开 应用服务名称.azurewebsites.net，等待一会，应该就能看到初始化界面了。

后期折腾

使用 Azure 面板上的应用 console 功能，通过 `tail` 命令可以查看 `solo.log`，查找问题所在。

免费计划没有自定义域名功能。

正确的重启方式：应对配置不生效等奇葩问题

先确定配置已经正确上传 FTP，然后 Stop 停止应用，一分钟后打开 URL，应出现蓝色 403 应用已停止提示界面。

再 Start 启动，等一分钟，打开 URL，等待几十秒打开第一个页面，即完全启动。

此文来自一名从没学过 Java 的第一次部署 Solo 的学生党。还请多多指教。