### 手把手教你搭建自己的 blessing-skin 皮肤站并使用高大上的 authlib-injector 外置

想搭建自己的 blessing-skin 皮肤站并使用高大上的 authlib-injector 外置登录吗？

本文以 [blessing-skin-server](https://github.com/bs-community/blessing-skin-server" \t "https://www.mcbbs.net/_blank)4.4 与 authlib-injector 配合 Centos7 + nginx 进行演示。  
因为发稿前 [blessing-skin-server](https://github.com/bs-community/blessing-skin-server" \t "https://www.mcbbs.net/_blank)5.0 仍未发布正式版

所需材料：

一台有公网的服务器，需要支持 nginx 或者 apache ,支持 PHP7.2 以上

一个会学习的大脑

****1.服务器购买****

|  |
| --- |
| 如果你已经有服务器了，请跳过此步骤 你的服务器需要有公网，并且能支持 nginx 或者 apache ,支持 PHP7.2 以上  如果你的年龄小于24岁，可以到 阿里云 腾讯云 华为云 购买到一台每个月10元左右的学生服务器，配置通常在1C2G  阿里云：[https://promotion.aliyun.com/ntms/act/campus2018.html](https://www.mcbbs.net/plugin.php?id=link_redirect&target=https://promotion.aliyun.com/ntms/act/campus2018.html" \t "https://www.mcbbs.net/_blank) 腾讯云：[https://cloud.tencent.com/act/campus](https://www.mcbbs.net/plugin.php?id=link_redirect&target=https://cloud.tencent.com/act/campus" \t "https://www.mcbbs.net/_blank) 华为云：[https://developer.huaweicloud.com/campus?productType=KC1\_1&timeType=1®ionType=1&domainItemData=](https://www.mcbbs.net/plugin.php?id=link_redirect&target=https://developer.huaweicloud.com/campus?productType=KC1_1&amp;timeType=1&amp;regionType=1&amp;domainItemData=" \t "https://www.mcbbs.net/_blank)  ****请注意，如果你的服务器在中国大陆且要使用域名，那么是需要进行备案的。****  我这里使用一台 阿里云的轻量应用服务器，安装 Centos7 系统进行演示，因为上面的学生机一般都提供 Centos7  购买完成后记好你的 IP 地址和密码 |

****2.使用SSH连接到服务器****

|  |
| --- |
| 这里你需要一款 SSH 工具，用于连接到服务器 我这里用的是 finalshell，这款工具可以很方便的管理服务器上的文件 下载地址：[https://www.hostbuf.com/t/988.html](https://www.mcbbs.net/plugin.php?id=link_redirect&target=https://www.hostbuf.com/t/988.html" \t "https://www.mcbbs.net/_blank)  打开以后如下图  IMG_256  主机那里填入你从服务商那里拿到的 IP，如果服务商没有说明的话，端口就是22 认证方式，如果给你的是密码的话就填密码，是秘钥就填私钥 用户名：国内的一般都直接给你 root ，本教程都默认使用 root 账户进行 密码：按照服务商给的填  IMG_257 |

****3.安装环境****

|  |
| --- |
| 链接到服务器后，先输入下面的命令  IMG_258   1. yum install screen   #安装 screen，因为 ali 的系统没有预装   1. screen -S lnmp   #创建一个叫 lnmp 的窗口，防止 ssh 意外断开等   1. wget http://soft.vpser.net/lnmp/lnmp1.7.tar.gz -cO lnmp1.7.tar.gz && tar zxf lnmp1.7.tar.gz && cd lnmp1.7 && ./install.sh lnmp   #运行 lnmp 一键脚本，这会直接帮你装完大部分环境   1. You have 11 options for your DataBase install. 2. 1: Install MySQL 5.1.73                                                                                              | 3. 2: Install MySQL 5.5.62 (Default)                                                                                    | 4. 3: Install MySQL 5.6.48                                                                                              | 5. 4: Install MySQL 5.7.30                                                                                              | 6. 5: Install MySQL 8.0.20                                                                                              | 7. 6: Install MariaDB 5.5.68                                                                                            | 8. 7: Install MariaDB 10.1.45                                                                                           | 9. 8: Install MariaDB 10.2.32                                                                                           | 10. 9: Install MariaDB 10.3.23                                                                                           | 11. 10: Install MariaDB 10.4.13                                                                                          | 12. 0: DO NOT Install MySQL/MariaDB                                                                                      | 13. Enter your choice (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 or 0): 5                                                            | 14. You will install MySQL 8.0.20                                                                                        | 15. ===========================                                                                                          | 16. Please setup root password of MySQL. 17. Please enter: mysql 18. MySQL root password: mysql 19. =========================== 20. Do you want to enable or disable the InnoDB Storage Engine? 21. Default enable,Enter your choice [Y/n]: y 22. No input,The InnoDB Storage Engine will enable. 23. =========================== 24. You have 9 options for your PHP install. 25. 1: Install PHP 5.2.17 26. 2: Install PHP 5.3.29 27. 3: Install PHP 5.4.45 28. 4: Install PHP 5.5.38 29. 5: Install PHP 5.6.40 (Default) 30. 6: Install PHP 7.0.33 31. 7: Install PHP 7.1.33 32. 8: Install PHP 7.2.31 33. 9: Install PHP 7.3.19 34. 10: Install PHP 7.4.7 35. Enter your choice (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10): 9 36. You will install PHP 7.3.19 37. =========================== 38. You have 3 options for your Memory Allocator install. 39. 1: Don't install Memory Allocator. (Default) 40. 2: Install Jemalloc 41. 3: Install TCMalloc 42. Enter your choice (1, 2 or 3): 2   #mysql 版本可以自选，****安装MySQL 5.6或5.7及MariaDB 10必须1G以上内存，更高版本至少要2G以上内存。**** #php选择7.3，blessskin4.0 不支持 php 7.4，但至少需要php 7.2。****安装PHP 7及以上版本必须1G以上内存。****  ****#记好你得mysql密码 #****其他选项跟着我选就好了  选完以后就可以去玩游戏了，因为一般的机器配置较差，需要编译很长时间很长时间，比如一小时什么的。   1. ============================== Check install ============================== 2. Checking ... 3. Nginx: OK 4. Error: MySQL install failed. 5. PHP: OK 6. PHP-FPM: OK 7. Sorry, Failed to install LNMP! 8. Please visit https://bbs.vpser.net/forum-25-1.html feedback errors and logs. 9. You can download /root/lnmp-install.log from your server,and upload lnmp-install.log to LNMP Forum.   #这里我选了 mysql 8 但是因为配置不足或是某些原因，安装失败了   1. ./install.sh   #重新运行安装脚本  这一次我们选 mysql 5.7  经过漫长的等待   1. Install lnmp takes 69 minutes. 2. Install lnmp V1.7 completed! enjoy it.   如果果你看到这个，那么说明 lnmp 我们已经安装完成了，脚本应该会自动退出，如果没有的话 请按 Ctrl+C |

****4.安装blessing skin****

|  |
| --- |
| 首先我们到 [https://github.com/bs-community/blessing-skin-server/releases](https://github.com/bs-community/blessing-skin-server/releases?after=5.0.0-beta.5" \t "https://www.mcbbs.net/_blank) 下载你想要的版本  IMG_259 这里我们下载 blessing-skin-server-4.4.0.zip  接着   1. mkdir /home/wwwroot/blessskin 2. cd /home/wwwroot/blessskin   IMG_260  确保你的路径是这样的，然后把你下载好的 blessing-skin-server-4.4.0.zip 拖进空白的地方，等待上传完毕  上传完毕之后   1. <blockquote>unzip blessing-skin-server-4.4.0.zip   IMG_261  然后右键空白的地方新建文件 名字叫 .user.ini  新建后双击打开  IMG_262  在里面写   1. open\_basedir=/home/wwwroot/blessskin/:/tmp/:/proc/   然后点击文件按钮 点击保存   1. cd /usr/local/nginx/conf   IMG_263  在下面的文件里面找到 fastcgi.conf 双击打开  在最后两行前面加上#  也就是这样：   1. fastcgi\_param  SCRIPT\_FILENAME    $document\_root$fastcgi\_script\_name; 2. fastcgi\_param  QUERY\_STRING       $query\_string; 3. fastcgi\_param  REQUEST\_METHOD     $request\_method; 4. fastcgi\_param  CONTENT\_TYPE       $content\_type; 5. fastcgi\_param  CONTENT\_LENGTH     $content\_length; 6. fastcgi\_param  SCRIPT\_NAME        $fastcgi\_script\_name; 7. fastcgi\_param  REQUEST\_URI        $request\_uri; 8. fastcgi\_param  DOCUMENT\_URI       $document\_uri; 9. fastcgi\_param  DOCUMENT\_ROOT      $document\_root; 10. fastcgi\_param  SERVER\_PROTOCOL    $server\_protocol; 11. fastcgi\_param  REQUEST\_SCHEME     $scheme; 12. fastcgi\_param  HTTPS              $https if\_not\_empty; 13. fastcgi\_param  GATEWAY\_INTERFACE  CGI/1.1; 14. fastcgi\_param  SERVER\_SOFTWARE    nginx/$nginx\_version; 15. fastcgi\_param  REMOTE\_ADDR        $remote\_addr; 16. fastcgi\_param  REMOTE\_PORT        $remote\_port; 17. fastcgi\_param  SERVER\_ADDR        $server\_addr; 18. fastcgi\_param  SERVER\_PORT        $server\_port; 19. fastcgi\_param  SERVER\_NAME        $server\_name; 20. # PHP only, required if PHP was built with --enable-force-cgi-redirect 21. fastcgi\_param  REDIRECT\_STATUS    200; 22. #fastcgi\_param PHP\_ADMIN\_VALUE "open\_basedir=$document\_root/:/tmp/:/proc/"; 23. #fastcgi\_param PHP\_ADMIN\_VALUE "open\_basedir=$document\_root/:/tmp/:/proc/";   保存后 双击 nginx.conf 打开，把原来的内容全部删掉，改成下面的   1. user  www www; 2. worker\_processes auto; 3. worker\_cpu\_affinity auto; 4. error\_log  /home/wwwlogs/nginx\_error.log  crit; 5. pid        /usr/local/nginx/logs/nginx.pid; 6. #Specifies the value for maximum file descriptors that can be opened by this process. 7. worker\_rlimit\_nofile 51200; 8. events 9. { 10. use epoll; 11. worker\_connections 51200; 12. multi\_accept on; 13. accept\_mutex on; 14. } 15. http 16. { 17. include       mime.types; 18. sendfile on; 19. tcp\_nopush on; 20. keepalive\_timeout 60; 21. tcp\_nodelay on; 22. gzip on; 23. #limit\_conn\_zone $binary\_remote\_addr zone=perip:10m; 24. ##If enable limit\_conn\_zone,add "limit\_conn perip 10;" to server section. 25. server\_tokens off; 26. access\_log off; 27. server 28. { 29. #listen 443 ssl http2; 30. listen 80; 31. server\_name localhost 你的域名; 32. index index.html index.htm index.php default.html default.htm default.php; 33. root  /home/wwwroot/blessskin/public; 35. #ssl\_protocols TLSv1.2 TLSv1.3; 36. #ssl\_ciphers TLS-CHACHA20-POLY1305-SHA256:TLS-AES-256-GCM-SHA384:TLS-AES-128-GCM-SHA256:HIGH:!aNULL:!MD5; 38. #ssl\_certificate 你的证书路径; 39. #ssl\_certificate\_key 你的证书秘钥路径; 40. #ssl\_dhparam ; 41. #add\_header Strict-Transport-Security "max-age=63072000; includeSubdomains; preload" always; 42. #开启HSTS，并设置有效期为“63072000秒”（2年），包括子域名(根据情况可删掉)，预加载到浏览器缓存(根据情况可删掉) 43. add\_header X-Frame-Options SAMEORIGIN; 44. add\_header X-Content-Type-Options nosniff; 45. #ssl\_prefer\_server\_ciphers on; 46. #ssl\_session\_cache builtin:1000 shared:SSL:10m; 47. #ssl\_session\_tickets on; 48. #ssl\_session\_timeout 10m; 49. add\_header Referrer-Policy no-referrer always; 50. include rewrite/other.conf; 51. location / { 52. try\_files $uri $uri/ /index.php?$query\_string; 53. } 54. location ~ /\. { deny all; } 56. include enable-php-pathinfo.conf; 57. location ~ .\*\.(gif|jpg|jpeg|bmp|swf|ico)$ 58. { 59. expires      30d; 60. } 61. location ~ .\*\.(js|css)?$ 62. { 63. expires      12h; 64. } 65. location ~ /.well-known { 66. allow all; 67. } 68. location ~ /\. 69. { 70. deny all; 71. } 72. } 73. }   把 你的域名 换成你的域名，或者直接删掉使用IP访问  有关于 https 加密访问的部分我都注释掉了，要使用的时候把#删掉，填入对应的东西即可  然后输入下面的命令重启 nginx 和 php   1. nginx -s reload 2. service php-fpm restart |

****5.设置数据库****

|  |
| --- |
| 1. mysql -uroot -p你的密码   #注意 -u -p后面没有空格，直接填写  这时候你的界面会出现  mysql>  这时候输入下面的内容   1. create DATABASE blessskin; 2. CREATE USER 'blessskin'@'localhost' IDENTIFIED BY 'skin'; 3. GRANT ALL ON blessskin.\* TO 'blessskin'@'localhost'; 4. quit   意思是创建一个叫 blessskin 的数据库，创建一个叫 blessskin 的本地用户密码是 skin，然后给 blessskin 用户 blessskin 数据库的全部权限 |

****6.设置Blessing Skin****

|  |
| --- |
| 现在访问服务商给你的 IP，就能看到下面的界面  IMG_264  由于上面我们设置了数据库，所以在这里填入  IMG_265  数据库用户名：blessskin 数据库密码：skin 数据库名称：blessskin  下一步  填写你的邮箱密码昵称，稍后用这些登录Blessing Skin  IMG_266  至此，你的 Blessing Skin 皮肤站就安装完成了 |

****7.安装yggdrasil API****

|  |
| --- |
| 打开管理面板，在插件市场中找到 yggdrasil API 安装并启用。  IMG_267  然后打开插件设置，记好 你的Yggdrasil API地址  IMG_268 |

****8.配置你的服务端****

|  |
| --- |
| 在您的原有服务端启动参数的 -jar 前面加上 -javaagent:authlib-injector.jar=你的Yggdrasil API地址  例如你原来的服务端启动参数是这样的   1. java -Xmx1024M -Xms1024M -jar minecraft\_server.1.12.2.jar nogui</span></font>   那么应该修改成这样   1. java -Xmx1024M -Xms1024M -javaagent:authlib-injector.jar=你的Yggdrasil API地址 -jar minecraft\_server.1.12.2.jar nogui   然后在 server.properties 里面把 online-mode 改成 true，就像这样 online-mode=true  启动后您的服务端应该就只能通过皮肤站验证登录了 |

****8.配置你的客户端****

|  |
| --- |
| 以HCML 3为例，添加账户，登录方式选择 authlib-injector ，然后点添加认证服务器，地址写上 你的Yggdrasil API地址 ，用户名是你的皮肤站邮箱，密码是你的皮肤站密码  IMG_269 \*此图片摘自官方 |

如果没有什么意外，你的皮肤站+外置登录就这样配置好了。