.Netcore支持 CentOS 7 发行版本，CentOS Linux 8 已于 2021 年 12 月 31 日提前结束生命周期 (EOL)，不再支持。

1. **安装.netcore运行时**

本文通过宝塔部署netcore sdk，通过软件商店-搜索Net-下载[.net环境管理器]-安装netcore 8.0并设为默认。

图形用户界面, 应用程序

AI 生成的内容可能不正确。图形用户界面

AI 生成的内容可能不正确。

安装完成后，您可以在终端或ssh中使用以下命令，确认.Netcore 8.0.1是否成功安装。

# 验证dotnet core runtime是否安装成功

dotnet –info

1. **安装Nginx**

通过软件商店-搜索Nginx-安装1.24版本

手机屏幕截图

AI 生成的内容可能不正确。

1. **解压安装包**

文件-新建文件夹-iexam(为例)-上传发行版包[xblms.exam-v8.0-linux-x64.tar]-右键解压安装包

图形用户界面

AI 生成的内容可能不正确。图形用户界面, 文本, 应用程序

AI 生成的内容可能不正确。

1. **设置反向代理**

本文通过空白网站项目进行反向代理：PHP项目-添加站点-按需填写域名-更改项目文件地址

图形用户界面, 应用程序

AI 生成的内容可能不正确。

点击修改-配置文件-粘贴以下配置后保存确定

图形用户界面, 文本, 应用程序

AI 生成的内容可能不正确。

参考配置如下：

server {

listen 80;

server\_name your\_domain.com; # 替换为实际域名或IP

client\_max\_body\_size 500m; # 调整上传大小

location / {

proxy\_pass http://localhost:5000;

proxy\_http\_version 1.1;

proxy\_set\_header Upgrade $http\_upgrade;

proxy\_set\_header Connection "upgrade";

proxy\_set\_header Host $host;

proxy\_set\_header X-Real-IP $remote\_addr;

proxy\_set\_header X-Forwarded-For $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;

proxy\_set\_header X-Forwarded-Proto $scheme;

proxy\_connect\_timeout 600;

proxy\_send\_timeout 600;

proxy\_read\_timeout 600;

send\_timeout 600;

}

}

使用上述配置文件，Nginx 接受端口 80 上的流量并将请求转接到 http://localhost:5000。

如果希望指定域名，可以将 server\_name \_; 替换为 server\_name example.com;

除此之外，由于 Nginx 默认允许上传文件的大小是 1M，通常还需要设置 Nginx 允许上传文件的大小：

client\_max\_body\_size 500m;

500m表示最大上传500M，可以根据实际需要进行设置。

1. **设置进程管理器**

创建服务定义文件 xblms.service：

sudo touch /etc/systemd/system/xblms.service

将以下内容保存至 /etc/systemd/system/xblms.service：

[Unit]

Description=XBLMS

[Service]

WorkingDirectory=/www/wwwroot/iexam

ExecStart=/www/server/dotnet/8.0.100/dotnet /www/wwwroot/iexam/XBLMS.Web.dll

Restart=always

# Restart service after 10 seconds if the xlms service crashes:

RestartSec=10

KillSignal=SIGINT

SyslogIdentifier=xblms

User=www

Environment=ASPNETCORE\_ENVIRONMENT=Production

Environment=DOTNET\_PRINT\_TELEMETRY\_MESSAGE=false

[Install]

WantedBy=multi-user.target

保存文件并启用服务。

sudo systemctl enable xblms.service

运行服务，并确认它正在运行。

sudo systemctl start xblms.service

sudo systemctl status xblms.service

● xblms.service - XBLMS

Loaded: loaded (/etc/systemd/system/xblms.service; enabled; vendor preset: disabled)

Active: active (running) since Sun 2020-08-30 04:40:33 CST; 9s ago

Main PID: 17983 (dotnet)

CGroup: /system.slice/xblms.service

└─17983 /usr/bin/dotnet /var/www/XBLMS.Web.dll

1. **创建空数据库**

通过软件商店安装MySQL5.7或8.0版本-再进入数据库页面创建新空白数据库

1. **访问并安装系统**

浏览器访问 <http://localhost/admin/install>或域名进入安装页面，按提示进行安装