

安全管控系统 web 部署说明

一、网络与应用环境确定

1.确定是否使用https环境。

如果web端有使用麦克风、语音通话、视频通话等场景，则必须部署与使用https环境。

2.是否使用nginx

如需使用https环境，则必须部署与配置nginx；其余场景需根据各项目实际网络与软硬件环境确定。

二、项目相关配置

打开根目录 `.env.production` 文件，分别配置以下参数：

1、项目相关初始化配置

`NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_Ms_type`：不同项目的唯一标识。元坝: yb 川西: cx 消防接出警: fireAlarm

`NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_BasePath`：本web服务的url根目录地址（非必须）。**如需要在nginx中配置非根目录访问，则需要在此对应做配置。**例如：本项目需要在 `192.168.0.240/cxemgc` 下访问，则需配置为 `cxemgc`

2、后端各应用服务地址配置

`NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_Ms_login`：后端login服务地址(可直接配置服务地址，也可以配置nginx代理转发后的地址)

`NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_Ms_system`：后端system服务地址(可直接配置服务地址，也可以配置nginx代理转发后的地址)

`NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_Ms_alarm`：后端cx-alarm服务地址(可直接配置服务地址，也可以配置nginx代理转发后的地址)

`NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_Ms_device`：后端device-manger服务地址(可直接配置服务地址，也可以配置nginx代理转发后的地址)

NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_Ms_video : 后端video-server服务地址(可直接配置服务地址, 也可以配置nginx代理转发后的地址)

NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_WebRtcServer : 后端流媒体服务地址(可直接配置服务地址, 也可以配置nginx代理转发后的地址)

NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_HttpFlv : 后端流媒体服务中 HttpFlv 协议的拉流地址(可直接配置服务地址, 也可以配置nginx代理转发后的地址)

NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_WebRtcApi : 后端流媒体服务中 webrtc 协议 **注意: 需要配置真实ip及端口; 或配置stun服务的代理转发地址, 不能直接用nginx代理**

NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_Pt_message : 后端pt-message服务地址(可直接配置服务地址, 也可以配置nginx代理转发后的地址) **注意: 若使用nginx代理, 则需要配置为webscoket模式。注意本配置项不需要填写http或ws前缀**

NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_MsgPush : 后端ms-msg-push服务地址(可直接配置服务地址, 也可以配置nginx代理转发后的地址)

NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_Ms_plan : 后端ms-plan服务地址(可直接配置服务地址, 也可以配置nginx代理转发后的地址)

NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_Ms_msds : 后端ms-msds服务地址(可直接配置服务地址, 也可以配置nginx代理转发后的地址)

NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_WeNetUr1 : 语音识别服务地址 **注意: 需要在https模式下使用, 所以需配置nginx代理**

3、地图相关配置

NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_Map : 地图服务地址

NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_MAPURL : 地图服务的浅色底图style地址(可直接配置服务地址, 也可以配置nginx代理转发后的地址) **如果是https模式, 则配置被nginx转发后的地址**

NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_MAPURLDARK : 地图服务的深色底图style地址(可直接配置服务地址, 也可以配置nginx代理转发后的地址) **如果是https模式, 则配置被nginx转发后的地址**

NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_3d_Webrtc : 3d地图的webrtc服务地址

NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_mapType : 默认地图模式, 可配置的值为 2d or 3d

NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_MAPCenterLat : 地图默认中心点纬度

NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_MAPCenterLng： 地图默认中心点经度

NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_MAPCenterZoom： 2d地图默认缩放级别

NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_MAPCenterBearing： 2d地图默认旋转角度

NEXT_PUBLIC_ANALYTICS_MAPHideTextLayer： 2d地图中的文字图层id。用于控制鹰眼图中隐藏相关文字
图层

三、 构建与部署

构建采用 docker 方式

1.进入代码根目录，dockerfile 文件已编写好，执行构建。程序默认使用 3000 端口访问。

```
yarn install
```

```
yarn build
```

```
docker build -t xxx .
```

```
docker run --name=xxx -p 3000:3000 -itd xxx
```

可以参考开发流水线，与代码根目录的 [build.sh](#) 文件执行构建部署

四、 部分 nginx 配置示例

```
location /cx_map_https/ {
```

```
proxy_pass http://192.168.0.249:8234/;
```

```
}
```

```
location /cx_pt_message/ {
```

```
proxy_pass http://192.168.0.242:8001/pt-message/;
```

```
proxy_http_version 1.1;
```

```
proxy_read_timeout 600s;
```

```
proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
```

```
proxy_set_header Connection $connection_upgrade;
```

```
break;
```

```
}
```

```
location /wenetServer/ {
```

```
proxy_pass http://192.168.8.135:10086/ ;
```

```
proxy_http_version 1.1;
```

```
proxy_read_timeout 600s;
```

```
proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
```

```
proxy_set_header Connection $connection_upgrade;
```

```
}
```

```
location /webrtcApi/ {
```

```
proxy_pass http://192.168.0.243:80/ ;
```

```
}
```