

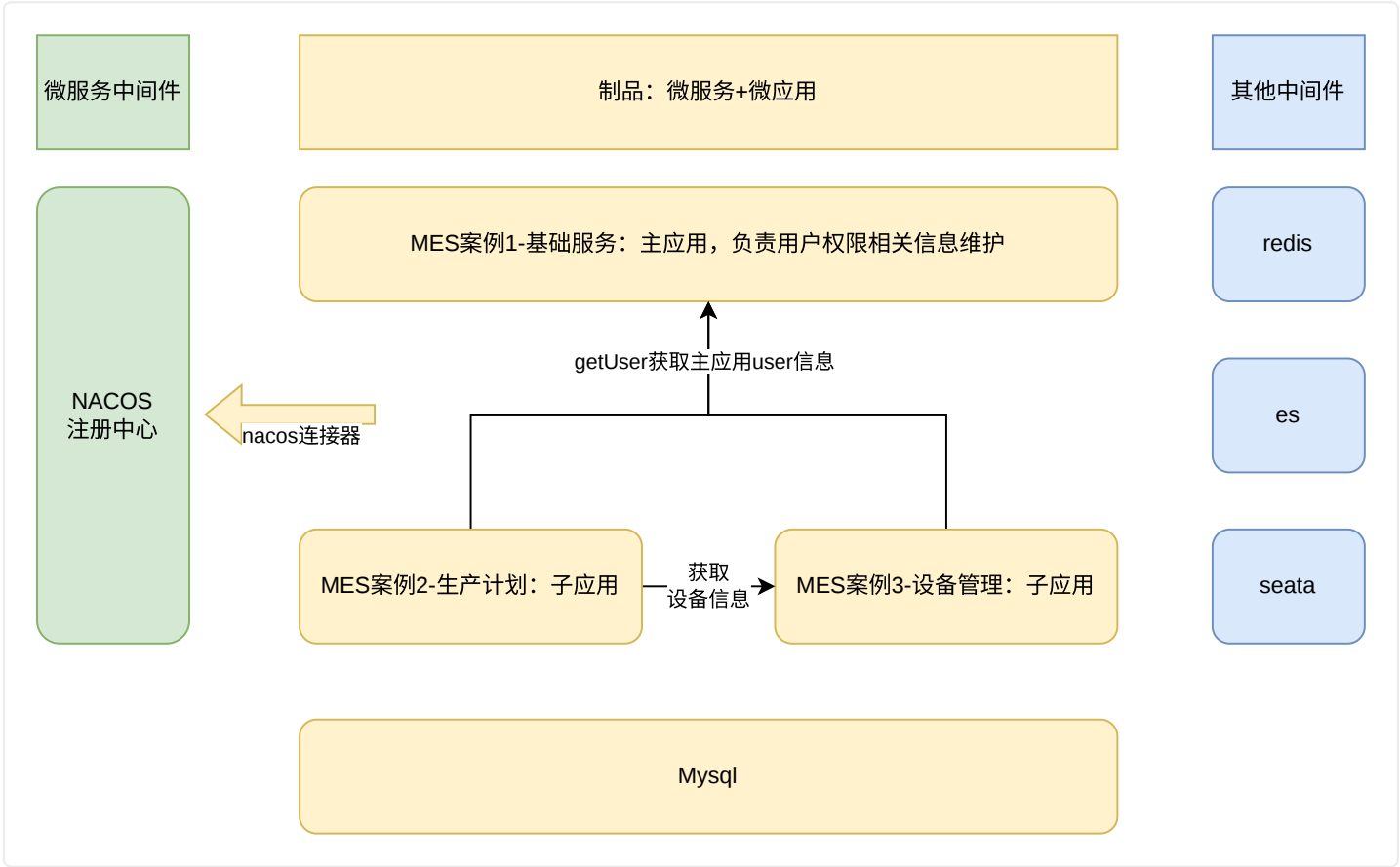
大应用微服务案例说明

一、案例结构

MES案例1-基础服务：主应用，负责用户权限相关信息维护

MES案例2-生产计划：子应用

MES案例3-设备管理：子应用



nacos、redis、es等中间件须自行独立部署，与制品部署的机器网络环境打通。（注意，如nacos需要开放2个端口。）

本案例不详细讨论微前端，因此使用Nginx实现cookie共享。cookie共享后，在子应用复写lcap-auth依赖库的getUser方法解析cookie，并且请求主应用获取到user信息，即可实现免登。

二、案例启动

- 1. 模板导入至Codewave平台。
 - a. 本案例各制品使用独立数据库。
 - b. 2个子应用配置了应用前缀，模拟微前端的效果，方便ng做代理。

c. 使用本地文件连接器，导出独立部署时，适配客户环境无minio等云存储服务的场景。

2. 配置nacos、redis、es等中间件参数。

3. 启动各制品。本案例中未使用微前端，因此前后端合并部署。若导出源码部署，并且使用微前端，建议前后端拆分部署。

4. 本地配置Nginx，代理至Codewave的预览url。ng配置信息：

✓ 代码块

```
1 server {
2     listen 80;
3     server_name localhost;
4
5     # 默认路由转发到meslbasic域名
6     location / {
7         proxy_pass http://dev.meslbasic.neteasepmo.lcap.163yun.com;
8         proxy_set_header Host $proxy_host;
9         proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
10        proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
11        proxy_set_header Cookie $http_cookie; # 转发原始请求中的Cookie
12        proxy_cookie_domain dev.meslbasic.neteasepmo.lcap.163yun.com $host; #
    修改Cookie域名
13    }
14
15    location /plan {
16        proxy_pass http://dev.mesplan.neteasepmo.lcap.163yun.com;
17        proxy_set_header Host dev.mesplan.neteasepmo.lcap.163yun.com;
18        #proxy_pass http://localhost:8080;
19        #proxy_set_header Host ocalhost:8080;
20
21        # 其他必要设置
22        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
23        proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
24        proxy_set_header Cookie $http_cookie; # 转发原始请求中的Cookie
25
26    }
27
28    # /equip路径转发到本地8080端口
29    location /equip {
30        proxy_pass http://dev.mes3eq.neteasepmo.lcap.163yun.com;
31        proxy_set_header Host dev.mes3eq.neteasepmo.lcap.163yun.com;
32    }
```

```

33      #proxy_pass http://localhost:8080;
34      #proxy_set_header Host http://localhost:8080;
35
36      proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
37      proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
38      proxy_set_header Cookie $http_cookie; # 转发原始请求中的Cookie
39  }
40 }

```

```

[HIH-L-8794:nginx baojiazhen$ ls
fastcgi_params          koi-win                scgi_params
fastcgi_params.default  mime.types             scgi_params.default
fastcgi.conf            mime.types.default     uwsgi_params
fastcgi.conf.default    nginx.conf             uwsgi_params.default
koi-utf                 nginx.conf.default     win-utf
[HIH-L-8794:nginx baojiazhen$ pwd
/usr/local/etc/nginx
HIH-L-8794:nginx baojiazhen$ sudo nginx -s reload

```

5. 浏览器访问（有先后顺序）。

a. 主应用: <http://127.0.0.1/permissionCenter/userManagement>

b. 设备管理/计划管理:

i. <http://127.0.0.1/plan/dashboard>

ii. <http://127.0.0.1/equip/dashboard>