

SSO 登录后端调用流程文档

一、SSO API 接口 (SSO 服务端提供)

这部分接口由 SSO 服务器提供，供应用方调用。

1. SSO 登录入口 (Web 重定向)

描述: 用户发起登录请求，重定向至 SSO 登录页面。

URL: <https://sso.netm.icbc/login?next=>

请求方式: GET

请求参数:

```
{  
    "next": "http://nebula.icbc" // 登录成功后要跳转的应用主页地址  
}
```

响应: index.html 静态登录页面

2. 获取 SSO 验证码

描述: 在进行密码登录前获取验证码。

URL: <https://sso.netm.icbc/verificationcode>

请求方式: POST

请求参数:

```
{  
    "userid": "统一认证号"  
}
```

响应:

```
{  
    "success": true,           // True 成功, False 失败  
    "message": "",  
    "verifyRequestNo": "1232131", // 验证码序列号  
    "src": "二进制序列"        // 验证码图片的二进制序列  
}
```

3. 用户密码登录

描述: 提交账号密码及验证码进行登录。

URL: <https://sso.netm.icbc/login/new>

请求方式: POST

请求参数:

```
{  
    "userid": "统一认证号",  
    "password": "密码",  
    "verifyRequestNo": "验证码序列号", // 获取验证码时返回的序列号  
    "verificationcode": "验证码",  
    "next": "待跳转地址"  
}
```

响应:

```
{  
    "success": true, // True 成功, False 失败  
    "message": "验证成功"  
}
```

4. 验证 Session ID (应用查 SSO)

描述: 应用方调用此接口验证 SSO 返回的 session_id 是否有效，并获取用户信息。

URL: https://sso.netm.icbc/check_session?session_id=

请求方式: GET

请求参数:

```
{  
    "session_id": "1234567890" // 登录成功 SSO 返回的 session_id  
}
```

响应:

```
{  
    "status": "valid",      // 出现 valid 表示验证成功  
    "username": "用户名",  
    "userid": "用户统一验证号",  
    "rolelist": []  
}
```

5. SSO 退出登录

URL: https://sso.netm.icbc/logout?session_id=

请求方式: GET

请求参数:

```
{  
    "session_id": "1234567890"  
}
```

响应: index.html 静态登录页面

二、应用方回调接口 (应用服务端提供)

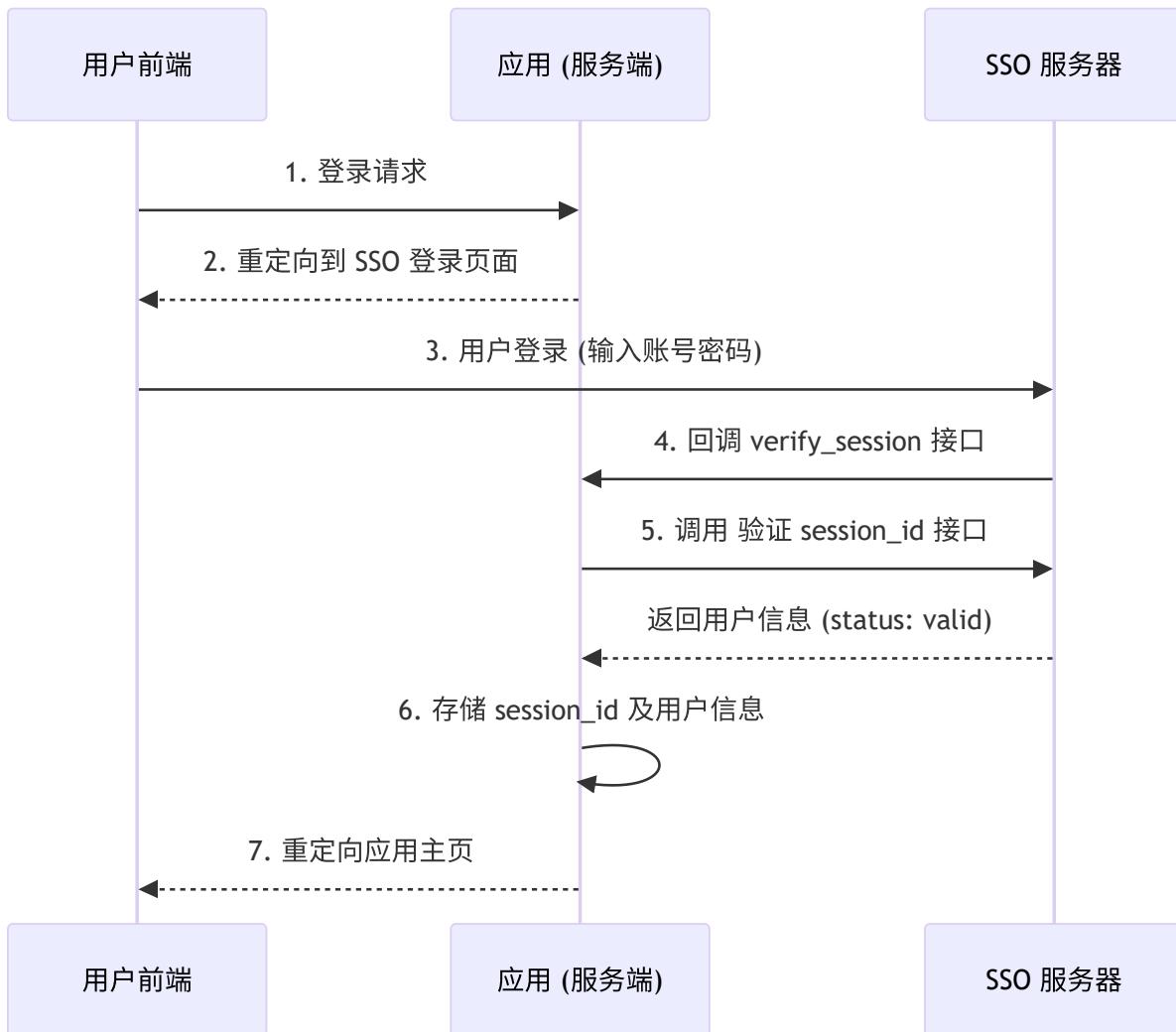
1. 验证 Session ID (SSO 回调应用)

描述: SSO 登录成功后，携带 session_id 回调此接口。

URL: https://xxxxx/verify_session?session_id=&next=

请求方式: GET

三、调用流程示例 (时序图)



流程文字详解:

- 1. 登录:** 用户在“用户前端”点击登录。
- 2. 重定向:** “应用”将请求重定向到“SSO 登录页面”。
- 3. 用户登录:** 用户在 SSO 页面输入账号密码进行“用户登录”。
- 4. SSO 回调:** 登录成功后，“SSO”回调“应用”的 verify_session 接口。
- 5. 验证 Session:** “应用”调用“SSO”的验证 session_id 接口 (check_session) 以确认身份。
- 6. 返回信息:** “SSO”返回用户详细信息给“应用”。
- 7. 存储:** “应用”本地存储 session_id 及用户信息。
- 8. 完成:** “应用”将“用户前端”重定向回应用主页，完成登录流程。

