

单点登录的技术实现机制

当用户第一次访问应用系统的时候，因为还没有登录，会被引导到认证系统中进行登录(如通过账号和密码进行认证登录)，根据用户提供的登录信息，认证系统进行身份校验，如果通过校验，应该返回给用户一个认证—ticket；用户再访问别的应用的时候，就会将这个ticket带上，作为自己认证的凭据，应用系统接受到请求之后会把ticket送到认证系统进行校验，检查ticket的合法性。如果通过校验，用户就可以不用再次登录之前的情况下访问应用系统。

登录流程：

1. 第一次登录某个网站：

1.1:用户输入用户名+密码，向用户验证中心发送登录请求

1.2:当前登录站点，通过webservice请求，用户验证中心验证用户名，密码的合法性。如果验证通过，则生成ticket，用于标示当前会话的用户，并将当前登陆子站的站点标识符记录到用户中心，最后将获取到的用户数据和ticket返回给子站。如果验证不通过，则返回相应的错误状态码。

1.3:根据上一步的webservice请求返回的结果，当前子站对用户进行登录处理。如果状态码表示成功的话，则当前站点通过本站cookie保存ticket，并本站记录用户的登录状态。状态码标示失败的话，则用户相应的登录失败提示。

2. 登录状态下，用户转到另一子系统

2.1 通过本站cookie或session验证用户的登录状态，如验证通过，进入正常本站处理程序，否则用户中心验证用户的登录状态（发送ticket到用户验证中心），如验证通过，则对返回的用户信息进行本地的登录处理，否则表明用户没有登录