**单点登录系统需求**

* 单点登录：用户只需登录一次，即可通过单点登录系统（SSO）访问多个应用系统，无需重新登录。实现单点登录时，现有的应用系统尽可能少做修改既能达成目标。对现有系统的实现代码无要求，java、.net均可支持。
* 身份认证机制：目前只要求用户名/口令身份认证方式，以后可能会要求邮箱/口令方式。
* 配置、访问要求：单点登录系统、所有应用系统均可同时支持外网ip、内网ip、域名等多种配置和访问方式。用户单次以某种方式（外网ip、内网ip、域名方式的任意一种）登录某应用系统，对于本应用系统仅限当前方式有效。
* 传输加密：支持多种对称和非对称加密算法，保证用户信息在传输过程中不被窃取和篡改。
* 基于Web界面管理：系统所有管理功能都通过Web方式实现。网络管理人员和系统管理员可以通过浏览器在任何地方进行远程访问管理。
* 基于角色访问控制：根据用户的角色和URL实现访问控制功能，对于以后的多系统来说，教师、学生、家长可访问的系统和系统功能功能会不一样。
* 全面的日志审计：精确地记录用户的日志，可按日期、地址、用户、资源等信息对日志进行查询、统计和分析。审计结果通过Web界面以图表的形式展现给管理员，这个目前可以不要求。