统一身份认证系统

技术文件

应 用 申 请 说 明

1. 接入前须知

当要开始将应用接入统一身份认证时，请确认申请的应用是否已通过管理员审核通过。
在应用申请填写应用基本信息时，填写的应用访问地址和端口，这里填写的是域名或ip，而不是URL，请勿加http://等协议头。比如填写的应用访问地址和域名为，t.edu.cn，在使用CAS Client或OAuth进行接入或鉴权时，访问此服务器域名下的http://t.edu.cn/main.do、http://t.edu.cn/login.htm都可进行接入或鉴权，而不被拦截。而http://t2.edu.cn下的请求无法接入或鉴权。
应用审核通过后，会为应用生成唯一的appkey和appsecret，开发者可使用它们选择合适的方式接入，也可进行接口调用。
根据应用申请时选择的接入方式，查看相应的接入指南，也可下载相应语言的示例代码进行本地调试。

1. 接入流程

**需要注意的是，应用方进入开发的时候，只能使用分配的调试用户进行测试，只有该调试用户有权限访问接入的应用。等使用调试用户通过统一身份认证登陆口测试能正常登录、退出后，调试阶段完成。后续管理员只需要分配权限，即可让用户访问。**

1. 接入要求

支持单点登录

支持统一注销

1. 接入申请

接入统一身份认证，需要先进行应用申请。

申请时，需填写应用所属单位信息、应用基本信息、应用申请人信息、接入配置及可选接口列表。填写信息及说明如下表：

|  |
| --- |
| 应用所属单位信息 |
| 填写项 | 说明 |
| 应用所属机构 | 请从可输入的下拉框中选择管理应用的老师所在的机构 |
| 管理员姓名 | 填写管理应用的老师 |
| 管理员手机号码 | 填写管理应用老师的手机号码 |
| 应用管理员电子邮箱 | 填写管理应用老师的电子邮箱（点击校验按钮，如校验通过会自动填写） |

|  |
| --- |
| 应用基本信息 |
| 填写项 | 说明 |
| 应用名称 | 填写应用的名字 |
| **应用访问地址** | **填写访问应用的域名或ip地址** |
| 应用图标 | 要求上传108 x 108的jpg或png图标 |
| 附件 | 可上传的格式为doc/docx/png/jpg |
| 功能描述 | 填写应用的描述信息 |

|  |
| --- |
| 应用申请人信息 |
| 填写项 | 说明 |
| 申请人姓名 | 填写申请人的名字 |
| 申请人邮箱地址 | 填写申请人常用的邮箱地址，当管理员审核通过应用后将会进行邮件通知 |
| 申请人手机号码 | 填写申请人的手机号码 |
| 短信验证码 | 填写短信验证码 |

|  |
| --- |
| 接入配置 |
| 填写项 | 说明 |
| 接入方式 | 提供OAuth2.0、CAS Client、SAML2.0方式接入，我们推荐使用OAuth2.0方式。 |
| **单点请求地址** | **当统一身份认证登陆后，访问该地址可直接进入业务系统。并且单点地址必须包含服务器地址（应用基本信息中的填写项）** |
| **业务系统退出地址** | **当系统登录后，访问该地址可以退出业务系统（应用基本信息中的填写项）** |
| 返回属性 | **可选择认证成功后返回哪些用户属性，默认返回学工号（用户名），需要哪些就勾选哪些，不勾选则不返回**（提供：学工号（用户名）、用户姓名、性别、出生日期、职务、职称、所属机构名称、所属机构代码、专业、年级、班级、人员类别） |

|  |
| --- |
| 可选接口列表 |
| 填写项 | 说明 |
| 接口列表 | 提供修改密码、获取用户信息接口，供应用方调用 |
| IP白名单 | 统一身份认证为保障接口安全，需要对允许访问接口的ip地址做安全控制。**当勾选任意接口后，必须填写将要调用此接口的服务器ip地址，不勾选可忽略。** |

统一身份认证认证成功后，返回的用户属性字段名-属性中文说明对照表：

|  |  |
| --- | --- |
| 属性字段名 | 属性中文说明 |
| CODE | 学工号（用户名） |
| XM | 姓名 |
| XB | 性别 |
| CSRQ | 出生日期 |
| ZW | 职务 |
| ZC | 职称 |
| DWH | 所属机构代码 |
| DWMC | 所属机构名称 |
| ZY | 专业 |
| NJ | 年级 |
| BJ | 班级 |
| YHLX | 用户类型 |

 应用申请提交后，需要等待管理员审核。一旦审核通过，系统将会向申请的邮箱发送通知邮件，邮件内容包含接入时必需的参数和系统分配的调试用户信息。

应用方，可以查看以下提供的开发指南，进入开发调试阶。**调试时，使用为系统分配的调试用户进行调试，其他用户暂无权限访问。**

 当调试完成后，请联系管理员，进行权限分配。