[1. Introduction 2](#_Toc366080572)

[1-1. VBA 2](#_Toc366080573)

[1-1-1. Visual Basic for Application 2](#_Toc366080574)

# 登录认证

## [为什么用Token 而不用ID](Auth/为什么用Token不用UserID.docx)

## [理解OAuth](Auth/理解OAuth.pdf)

主要目的是夸网站共享内容的时候。比如不需要用户在每个网站都输一遍中文名啥的。

基本流程是 用户数据的请求方 到用户数据的持有方去请求用户访问的token，（用户数据的持有方会公布一个请求的url出来），在这个url处，用户输入在用户持有方的用户名和密码，从而实现授权。

## [构建和实现单点登录解决方案](Auth/构建和实现单点登录解决方案.pdf)

基本想法是所有的登录都到一个单独的登录服务器去做。其提供统一的输入登录信息的UI，验证成功后在server端存储登录信息，并返回一个ticket给最初的访问url，具体的应用服务器拿到这个带ticket的url时，根据这个ticket到登录服务器去验证，可用，则验证通过，否则拒绝。