

OAuth 在图书馆的应用

厦门大学图书馆技术部 肖铮

提纲

- OAuth协议介绍
- OAuth应用开发实例
- OAuth在图书馆的应用展望

OAuth是什么

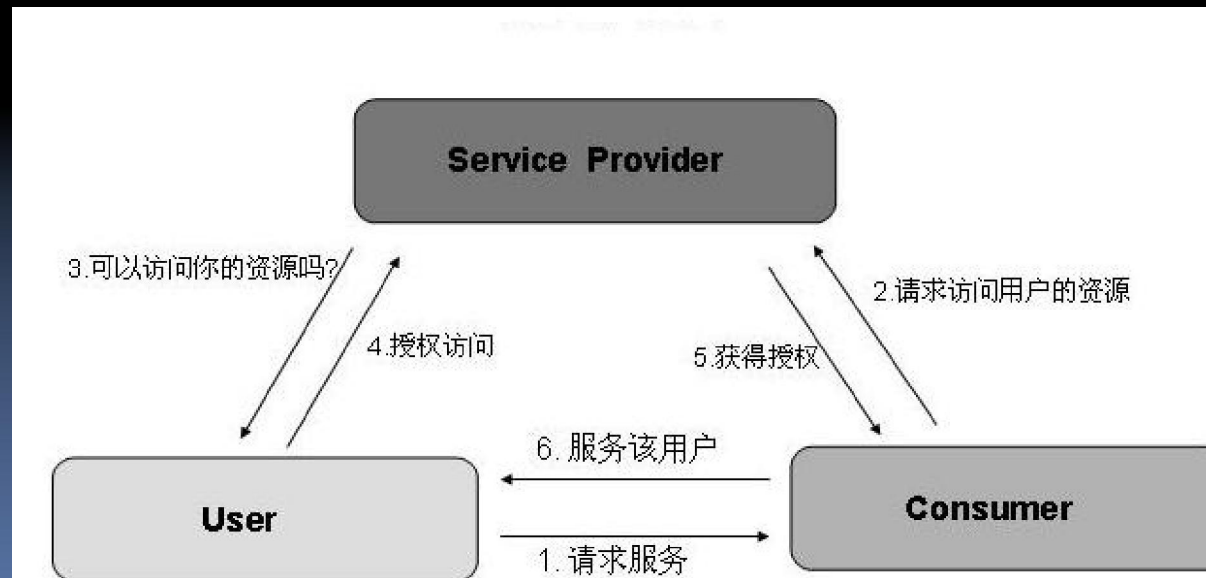
- Open Authorization
- OAuth是一个开放协议框架
- OAuth协议为用户资源的授权提供了一个安全的、开放的、易用的标准

OAuth产生的背景

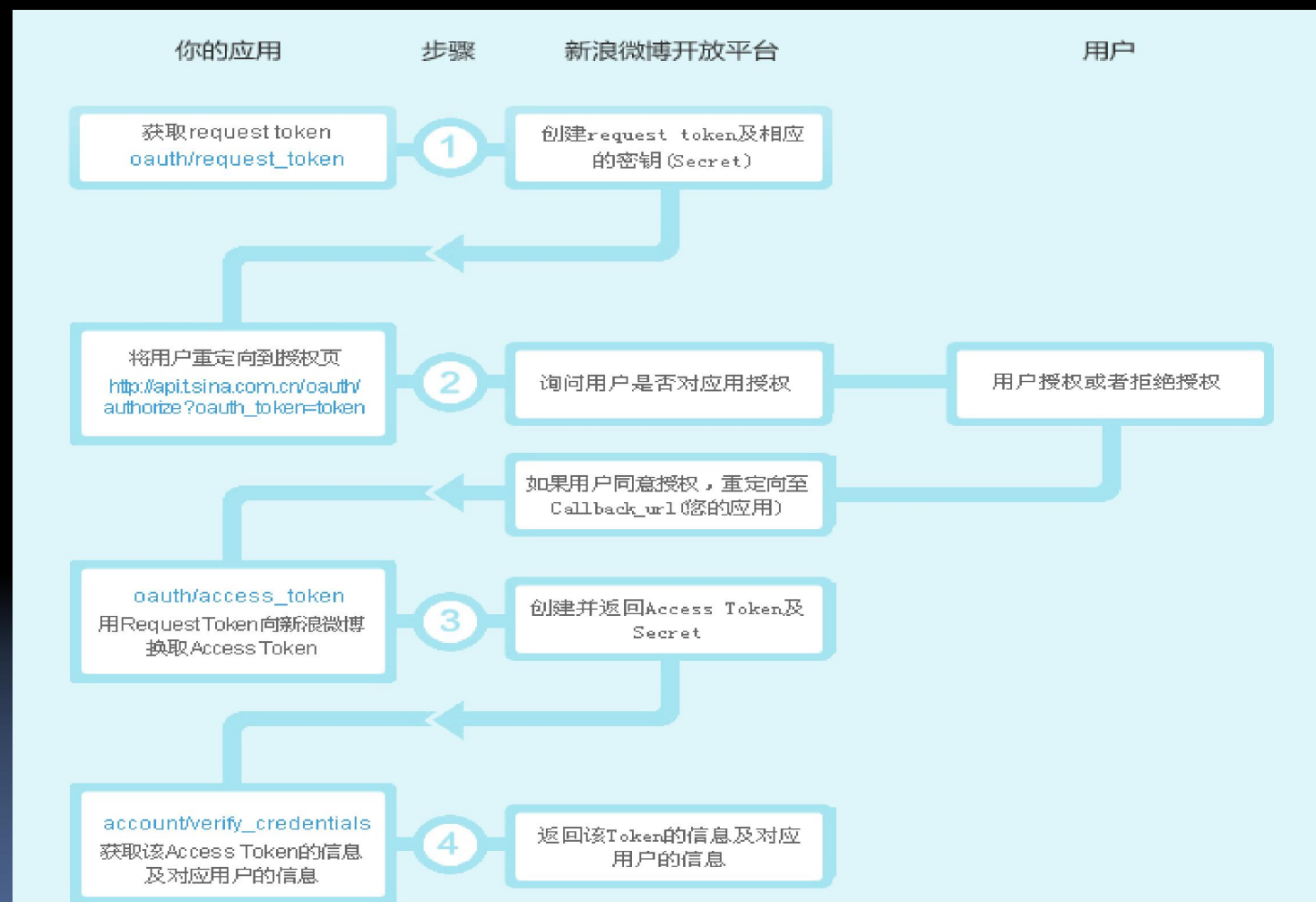
- Web2.0
- 跨应用平台服务
- 用户认证与授权

OAuth协议架构

- Service Provider (服务提供方) : 拥有用户资源并需授权才能使用此资源的一方
- Consumer (应用程序方) : 希望使用用户资源的一方
- User (最终用户) : 资源的创造者和拥有者



OAuth工作流程及其安全机制



OAuth的风险

- OAuth与OpenID
- 授权被滥用的风险
- 第三方网站漏洞而引起的风险

开发实例：Sina微博账号登录OPAC(1)

技术实现 如何让你的网站支持微博登录

完善用户信息

1. 用微博账号登录微博平台 [注册微博>>](#)
2. 完善平台用户信息 [立即完善>>](#)

提交您的网站

1. 提交您的网站 [立即提交>>](#)
2. 验证网站所有权 [查看“我的网站”](#)

在您的网站 开发功能并上线

1. 通过验证的网站即获得appkey [在“我的网站”里查看appkey信息>>](#)
 2. 使用appkey在您的网站进行微博登录开发 [查看“快速开发文档”>>](#)
- 注：此时您可以使用appkey进行开发测试，但仅支持15个测试账号正常使用**

网站审核

1. 您完成了开发并上线后方可提交审核 [查看“我的网站”>>](#)
2. 通过审核后，您的网站不再受测试账号数目限制



用微博帐号登录

开发实例：Sina微博账号登录OPAC(2)

新浪微博 与微博连接 没有微博帐号？注册

首次建立微博账号连接，请先登录“我的图书馆”确认身份。

厦门大学图书馆

XIAMEN UNIVERSITY LIBRARIES

期刊

书目检索 分类浏览 期刊导航 新书通报 常用标签 信息发布 读者荐购 我的图书馆

账号

- 我的首页
- 读者信息
- 书刊借阅
- 我的收藏
- 我的书评
- 系统推荐
- 预约信息
- 委托信息
- 帐目清单
- 违章缴款
- 书刊遗失
- 读者挂失
- 荐购历史

当前借阅 借阅历史 当前借阅(21) / 最大借阅(300) 超期!不得续

条码号	题名	责任者	借阅日期
112010166115	老外看老鼓浪屿	潘维廉著	2011-09-02
112006038149	日本庭院景致设计	(日) 高野好造著	2011-10-25
112006083112	景观设计工程	(美) 吉尔·耶肖诺夫斯基, 叶林·海因斯著	2011-10-25
112008124008	PHP 5范例代码查询辞典:a problem-solution approach	(加) Lee Babin ... [等] 著	2011-10-25
112008137068	PHP Web 2.0开发实战	(澳) Quentin Zervaas著	2011-10-25
112009026655	jQuery实战	(美) Bear Bibeault, Yehuda Katz著	2011-10-25
112009059166	原来这才是春秋 壹 称霸	贾志刚著	2011-10-25
112009132898	Web 2.0 Mashup开发实战:remixing data and web services	(加) Raymond Yee 著	2011-10-25

几个数字

- Sina微博绑定数：811
- 腾讯QQ绑定数：1014
- 人人网绑定数：578
- 三者同时绑定数：141


数据采集时间（2012-9-21）

嘉庚教工	...	11
图书馆工作人员	...	11
教职工	...	11
硕士生	...	407
博士生	...	56
博士后	...	1
本科生	...	946
嘉庚本科	...	417
聘用教师	...	6
成教生	...	3
自费办证	...	1
学管会与学工	...	11
交流本科生	...	7
预科生	...	11
附属单位	...	2

OAuth在图书馆的应用展望

- 图书馆作为Consumer可开发的应用
- 图书馆作为Service Provider可提供的服务

Your Idea



谢谢

肖 铮
zhengx@xmu.edu.cn