Atitit session的概念总结

目录

[1. session是一个英语单词，本意意思有开会、会议等。 1](#_Toc28359)

[2. It中的session会话控制”。Session 对象存储特定用户会话所需的属性及配置信息 1](#_Toc21184)

[2.1. Web中的Session web层的HttpSession: http连接服务器中的session 2](#_Toc26494)

[2.2. 连接linux ssh的conn sessoin 2](#_Toc6581)

[2.3. ftp等连接的conn session 2](#_Toc23147)

[2.4. Orm中的conn session（Hibernate Session ，，mybatis session 2](#_Toc22574)

[2.5. Jdbc中的conn session 2](#_Toc3427)

[3. Session的保存与存储 2](#_Toc22455)

[4. 不同语言中的http session实现 2](#_Toc6801)

[4.1. Java 2](#_Toc3447)

[4.2. Php 2](#_Toc24468)

[4.3. Net 3](#_Toc4416)

[4.4. Js(node.js 3](#_Toc19172)

[5. 功能缺陷与改善（http session） 3](#_Toc7658)

[5.1. 进程依赖性 3](#_Toc8501)

[5.2. Session状态使用范围的局限性 3](#_Toc28080)

[5.3. Cookie的依赖性 3](#_Toc25306)

[6. 类似概念与实现技术 4](#_Toc6773)

[6.1. Cookie 4](#_Toc31113)

[6.2. Token 4](#_Toc10512)

[6.3. conn 4](#_Toc22759)

# session是一个英语单词，本意意思有开会、会议等。

# It中的session会话控制”。Session 对象存储特定用户会话所需的属性及配置信息

在计算机中，尤其是在网络应用中，称为“会话控制”。Session 对象存储特定用户会话所需的属性及配置信息

## Web中的Session web层的HttpSession: http连接服务器中的session

## 连接linux ssh的conn sessoin

## ftp等连接的conn session

## Orm中的conn session（Hibernate Session ，，mybatis session

）

Hibernate Session ，，mybatis session

Session对象是有生命周期的，它以Transaction对象的[事务](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%8B%E5%8A%A1" \t "https://baike.baidu.com/item/session/_blank)开始和结束边界

## Jdbc中的conn session

它与传统意思上web层的HttpSession并没有关系，Hibernate Session之于Hibernate，相当于JDBC Connection相对与JDBC。

# Session的保存与存储

一般保存在内存中，也有时保存在文件或者数据库中

# 不同语言中的http session实现

## Java

Java默认session保存在内存中。

## Php

由于 Session 是以文本文件形式存储在服务器端的，所以不怕客户端修改 Session 内容。实际上在服务器端的 Session 文件，PHP 自动修改 session 文件的权限，只保留了系统读和写权限，而且不能通过 ftp 修改，所以安全得多。

默认 session 的存放路径是[服务器](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%8D%E5%8A%A1%E5%99%A8" \t "https://baike.baidu.com/item/session/_blank)的系统[临时文件夹](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%B4%E6%97%B6%E6%96%87%E4%BB%B6%E5%A4%B9" \t "https://baike.baidu.com/item/session/_blank)

## Net

## Js(node.js

# 功能缺陷与改善（http session）

## 进程依赖性

Session状态存于web server的进程中， 。所以当 进程崩溃时，这些信息也就丢失。另外，重起或者关闭 web服务都会造成信息的丢失。

## Session状态使用范围的局限性

当一个用户从一个网站访问到另外一个网站时，这些Session信息并不会随之迁移过去。

## Cookie的依赖性

实际上客户端的Session id信息是存储在Cookie中的，如果客户端完全禁用掉了Cookie功能，他也就不能享受到了Session提供的功能了。

# 类似概念与实现技术

## Cookie

## Token

## conn