

使用ExtJs开发MIS系统轮询计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/597/2021_2022__E4_BD_BF_E7_94_A8ExtJ_c97_597138.htm 众所周知，Http是无状态的，每次请求结束后，客户端都会和服务器端断开连接。请求总是从客户端发起的，除非客户端发起请求，否则服务器端没有办法主动地向客户端传递任何数据。然而对于MIS，常常需要从服务器端推送数据给客户端，例如当用户提交了一个新的申请后，需要管理员去审批。解决办法就是客户端“锲而不舍”的询问服务器，是否有新的事情要做，也就是所谓轮询技术。轮询的过程可以用下面这个图来描述：我们仍然以用户登录为例，先来看轮询的过程：每一次用户成功登陆后，服务器端都会向客户端颁发一个身份令牌，这个令牌是一个GUID。客户端每一分钟向服务器端发起一次请求，报告当前用户登陆令牌。服务器取得该令牌后，验证用户登录信息，如果用户登录信息有效，则更新用户最后活动时间，然后返回用户当前登录有效的信息，否则返回错误。客户端解析登陆信息。如果令牌失效，例如用户被管理员锁定或删除等，则报告登陆失效，跳转登陆界面。否则什么都不做。这样就能实现：任何用户信息的改变都会及时体现，例如该用户接收到新的系统短消息，则下次客户端轮询时会有报告。管理员人员可以管理用户登陆状态，较准确的查看当前登录用户或者踢出用户等。实际上，轮询根本目的是使服务器端可以更准确的了解客户端状态，也有机会告诉客户端要做什么，这模拟了一个双向请求的链接。使用ExtJs实现轮询是非常容易的，内置的Ext.TaskMgr封装了setInterval

, clearInterval等方法, 例如上面的轮询可以用下面的代码来实现:

```
1: Srims._activeTask = { 2: run: function(){ 3: var token =  
Srims.currentLoginLog.token. 4: if (token == undefined) 5:  
Srims.currentLoginLog.token = Cookies.getToken(). 6:  
Ext.Ajax.request({ 7: url: ' /User.aspx/Active ', 8: success:  
Srims._onActive, 9: method: ' POST ' 10: }). 11: 12: }, 13: interval:  
1000 * 60 14: } 15: Ext.TaskMgr.start(Srims._activeTask).
```

详细说明可以参考ExtJs文档中Ext.TaskMgr和Ext.util.TaskRunner这两个类。

100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com