服务器接口说明

# 一些事项

1. 项目用eclipse+Maven+mongodb+tomcat开发
2. 页面用jsp，放在WEB-INF/pages目录下，主要页面有：login.jsp, main.jsp(学生页面), admin.jsp, teacher.jsp
3. 用ajax调用GET/POST，传输数据用json格式
4. 如有问题请即刻联络

# 页面部分

## 主页

访问主页

GET /

## 登录页面

访问登陆页面

GET login

## 学生界面

访问学生界面

GET student

## 管理员页面

访问管理员页面

GET admin

## 咨询师页面

访问咨询师页面

GET teacher

# 用户部分

## 登录

用户登录

POST user/login

接收：JSONObject(String username, String password)

返回：JSONObject(String state)

备注：所有Action返回的JSONObject中都有state参数，前端处理返回值时先看state：若为“SUCCESS”，可继续分析本文档给出的返回值；若为“FAILED”，则再去该JSONObject中的“message”，为失败信息，可显示给用户。

## 登出

用户登出

POST user/logout

接收：空参数

返回：空参数

备注：直接清空session，重置登录状态

# 预约部分

## 查看咨询

查看前后一周内的所有咨询（按开始时间升序排列）

GET appointment/viewAppointments

返回：JSONObject(String state, JSONArray array(JSONObject(String appid, String startTime, String endTime, String teacher, String status)))

备注：0、在外层JSONObject中，如果是咨询师，多两个键值对teacher和teacherMobile，分别是咨询师姓名和电话；1、返回值是一个JSONObject，有两个键值对，分别是state（SUCCESS则继续处理，FAILED则获取另一个键值对message作为失败信息）和一个键值为array的JSONArray，这个JSONArray中的元素都是JSONObject，每个JSONObject包含五个键值对；2、日期格式均为yy-MM-dd HH:mm；3：如果是咨询师，多一个键值对String teacherMobile；如果是管理员，多两个键值对String teacherMobile和String teacherId；4、status分三种AVAILABLE，FEEDBACK，APPOINTED，处理如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| case | status | 学生 | 咨询师状态栏 | 咨询师学生栏 | 管理员状态栏 | 管理员学生栏 |
| 未预约且未过期 | AVAILABLE | 按钮“预约” | 文字“未预约” | 按钮“查看”不可点 | 文字“未预约” | 按钮“查看”不可点 |
| 未预约且已过期 | 不显示 | 不显示 | 不显示 | 不显示 | 不显示 | 不显示 |
| 已预约且未过期 | APPOINTED | 文字“已预约” | 文字“已预约” | 按钮“查看” | 文字“已预约” | 按钮“查看” |
| 已预约且已过期 | FEEDBACK | 按钮“反馈” | 按钮“反馈” | 按钮“查看” | 按钮“反馈” | 按钮“查看” |

## 学生查看前后一周内的所有咨询

POST appointment/student/viewAppointments

返回：参见3.1

## 咨询师查看负一周以后的所有咨询

POST appointment/teacher/viewAppointments

返回：参见3.1

## 管理员查看负一周以后的所有咨询

POST appointment/admin/viewAppointments

返回：参见3.1

## 管理员查看指定日期30天以内的所有咨询

POST appointment/admin/queryAppointments

接收：JSONObject(String fromTime)

返回：参见3.1

备注：时间格式yyyy-MM-dd

## 预约咨询

学生预约咨询

POST appointment/makeAppointment

接收：JSONObject(String appId, String name, String gender, String studentId, String school, String hometown, String mobile, String email, String experience, String problem)

返回：JSONObject(String state, String startTime, String endTime, String teacher)

备注：1、接收参数每个都不能为空，建议网页动态检测或者提交时先做前端检测，下同；2、返回咨询信息便于做预约成功的信息提醒。

## 学生验证学号

学生反馈前要验证学号

POST appointment/studentCheck

接收：JSONObject(String appId, String studentId)

返回：JSONObject(String state, String name, String problem, String choices, String score, String feedback)

## 学生反馈

学生反馈

POST appointment/studentFeedback

接收：JSONObject(String appId, String studentId, String name, String problem, String choices, String score, String feedback)

返回：JSONObject(String state)

## 咨询师增加咨询

咨询师增加咨询

POST appointment/teacher/addAppointment

接收：JSONObject(String startTime, String endTime, String teacher, String teacherMobile)

返回：JSONObject(String state, String appId, String startTime, String endTime, String teacher, String teacherMobile)

备注：时间格式yy-MM-dd HH:mm，下同

## 咨询师编辑咨询

咨询师编辑咨询

POST appointment/teacher/editAppointment

接收：JSONObject(String startTime, String endTime, String teacher, String teacherMobile)

返回：JSONObject(String state, String appId, String startTime, String endTime, String teacher, String teacherMobile)

## 咨询师删除咨询

咨询师删除咨询

POST appointment/teacher/removeAppointment

接收：JSONObject(String[] appIds)

返回：JSONObject(String state)

## 咨询师取消预约

咨询师取消预约

POST appointment/teacher/cancelAppointment

接收：JSONObject(String[] appIds)

返回：JSONObject(String state)

## 咨询师验证学号

咨询师反馈前要验证学生学号

POST appointment/teacherCheck

接收：JSONObject(String appId, ~~String studentId~~)

（注：因为咨询师要登录，所以反馈时不验证学号，直接从服务器拉取之前的反馈信息以备修改）

返回：JSONObject(String state, String teacherName, String teacherId, String studentName, String problem, String solution, String advice)

## 咨询师反馈

咨询师反馈

POST appointment/teacherFeedback

接收：JSONObject(String appId, String teacherName, String teacherId, String studentName, String problem, String solution, String advice)

返回：JSONObject(String state)

备注：涉及到咨询师和管理员的操作后端都会做权限验证，前端只需注意有可能state是FAILED的原因是权限不足。

## 管理员拉取反馈

管理员获取当前反馈意见

POST appointment/adminCheck

接收：JSONObject(String appId)

返回：JSONObject(String state, String teacherName, String teacherId, String studentName, String problem, String solution, String advice)

## 管理员反馈

管理员帮助咨询师填写反馈意见

POST appointment/adminFeedBack

接收：JSONObject(String appId, String teacherName, String teacherId, String studentName, String problem, String solution, String advice)

返回：JSONObject(String state)

## 管理员增加咨询

管理员增加咨询

POST appointment/addAppointment

接收：JSONObject(String startTime, String endTime, String teacher, String teacherId, String teacherMobile)

返回：JSONObject(String state, String appId, String startTime, String endTime, String teacher, String teacherId, String teacherMobile)

备注：时间格式yy-MM-dd HH:mm，下同

## 管理员编辑咨询

管理员编辑咨询

POST appointment/editAppointment

接收：JSONObject(String startTime, String endTime, String teacher, String teacherId, String teacherMobile)

返回：JSONObject(String state, String appId, String startTime, String endTime, String teacher, String teacherId, String teacherMobile)

## 管理员删除咨询

管理员删除咨询

POST appointment/removeAppointment

接收：JSONObject(String[] appIds)

返回：JSONObject(String state)

## 管理员取消预约

管理员取消预约

POST appointment/cancelAppointment

接收：JSONObject(String[] appIds)

返回：JSONObject(String state)

## 管理员/咨询师查看学生信息

管理员/咨询师查看学生信息（两者接口一样，后台会判断权限）

POST appointment/viewAppointment

接收：JSONObject(String appId)

返回：JSONObject(String state, String name, String gender, String studentId, String school, String hometown, String mobile, String email, String experience, String problem)

## 管理员导出预约

管理员导出预约

POST appointment/exportAppointment

接收：JSONObject(String[] appIds)

返回：JSONObject(String state, String url)

备注：url是一个相对地址，如”url/export\_xxx.zip”，全部地址应该是”http://{domain}/appointment/url/export\_xxx.zip”，在网页里写相对地址应该就能直接调用下载。