所有当前用户的账号都从session中获取；

所有需要保存的时间由后端记录；

黄字代表用户需要填写的数据；

学生id即为登录账号

导师接口：

1.设置导师助手

※每个团队最多一个导师助手

前端传递团队id、要设置成导师助手的学生id；

1.学生是否存在；

2.团队是否存在；

3.团队是否由该用户创建；

4.学生是否在该团队中；

5.如果id是当前的导师助手则取消其身份；

6.向新旧导师助手发送一条消息通知；

2.创建团队

前端传递团队名；

3.删除团队

前端传递团队id；

1.团队是否存在；

2.团队是否由该用户创建；

3.删除团队-学生表中的记录；

4.将该团队正在发布的任务设为不可接受；

5.将属于该团队的已接受任务设为不可提交解读；

4.添加团队学生

前端传递团队id、学生id；

1.学生是否存在；

2.团队是否存在；

3.团队是否由该用户创建；

4.学生是否已经在该团队中；

5.如果是移除过的学生则恢复之前删除的操作；

5.移除团队学生

前端传递团队id、学生id；

1.团队是否存在；

2.学生是否存在；

3.团队是否由该用户创建；

4.学生是否在团队中；

5.将该学生发布在该团队中的未截止任务设为不可被接受；

6.将该学生属于该团队的已接受任务设为不可提交解读；

6.审核学生提交任务

前端传递待审核任务id、审核标记、结束时间、悬赏分、可接受该任务的学生id列表、审核不通过理由；

1.是否重复审核;

2.该任务的审核者是否是提交者；

3.修改待审核任务表中的数据；

4.审核通过则添加到正式任务表（任务id不变）；

5.审核者为导师助手则将可接受任务者id列表中除去其账号；

6.给提交任务者发送一条消息通知

7.审核学生提交解读&追加解读

前端传递待审核任务id、审核标记、审核不通过理由；

1.是否重复审核

2.该解读&追加解读的审核者是否是提交者；

3.修改待审核任务表中数据；

4.审核通过则添加到解读&追加解读表中（解读id不变）；

5.如果是解读且审核通过则为提交者增加相应悬赏分；

6.给提交解读者发送一条消息通知

8.发布任务

※当用户点击发布时，先执行发布任务接口再执行提交附件接口

前端传递团队id、悬赏分、标题、内容、可接受学生id列表、结束时间；

1.团队是否存在；

2.团队是否由该用户创建；

3.添加到正式任务表；

9.添加学生

前端传递id、姓名、初始密码、初始积分；

1.学生是否已经存在；

10.移除学生

前端传递学生id；

1.学生是否存在；

2.学生是否同时属于其他团队；

3.修改学生表中的移除标记；

11.删除已发布任务

前端传递任务id；

1.任务是否存在;

2.是否属于自己发布的任务；

3.任务是否已被接受；

4.删除学生-任务表中属于该任务的记录；

5.删除附件；

12.发送消息通知

前端传递消息内容、接受者id列表；

1.将消息记录添加到消息通知表

学生接口：

1.提交待审核任务

前端传递标题、内容、团队id；

1.团队是否存在；

2.是否是该团队的一员；

3.添加到待审核任务表中；

2.接受任务

前端传递任务id；

1.任务是否存在；

2.是否可以接受；

3.是否重复接受；

4.接受成功则添加记录到已接受任务表；

3.提交待审核解读&追加解读

前端传递已接受任务id、标题、内容；

1.任务是否接受；

2.是否重复提交；

3.添加记录到待审核解读表；

4.点赞

前端传递解读&追加解读id；

1.本日点赞是否超过3次，超过3次双方没有积分；

2.是否给自己点赞；

3.是否重复点赞

4.点赞成功后给点赞者和被点赞者增加1积分；

5.向点赞记录表中插入一条记录；

5.删除待审核任务

前端传递待审核任务id；

1.任务是否存在；

2.是否是属于自己的待审核任务；

3.未通过审核的、未审核的任务可以删除；

4.删除附件；

6.删除待审核解读&追加解读

前端传递待审核解读&追加解读id；

1.待审核解读&追加解读是否存在；

2.是否是属于自己的待审核解读&追加解读；

3.未通过审核的、未审核的解读&追加解读可以删除；

4.删除附件

7.获取已接受任务列表

前端传递页码；

返回所有已接受任务id、对应任务id、标题、内容、团队id、悬赏分、接受时间、提交解读时间、审核时间、审核标记、附件id；

8.删除已接受任务

前端传递已接受任务id；

1.已接受任务是否存在；

2.已提交解读则无法删除；

9.获取已通过审核任务列表

前端传递页码；

返回所有已通过审核的任务id、标题、内容、团队id、提交时间、审核时间

10.获取已通过审核解读列表

前端传递页码；

返回所有已通过审核的解读&追加解读id、已接受任务id、标题、内容、提交时间、审核时间、点赞数；

1. 获取未通过审核任务列表

前端传递页码；

返回所有未通过审核的任务id、标题、内容、团队id、提交时间、审核时间、不通过理由

12.获取未通过审核解读列表

前端传递页码；

返回所有未通过审核的解读&追加解读id、已接受任务id、标题、内容、提交时间、审核时间、不通过理由；

通用接口：

1.登录

前端传递账号、密码；

返回身份标记;

2.注销

3.反馈

前端传递反馈内容；

1.添加一条记录到反馈表；

4.获取团队列表

如果当前是导师账号则返回其下所有团队的id、团队名、导师助手姓名；

如果当前是学生账号则返回学生所在的所有团队的id、团队名、所属导师姓名、导师助手姓名；

5.获取团队学生列表

前端传递团队id；

返回该团队所有学生的id、姓名、积分、是否是导师助手；

6.获取个人信息

※只有学生有个人信息

返回学生id、学生姓名、积分、总赞数、提交通过任务数、提交通过解读数；

7.获取消息通知列表

前端传递页码；

返回所有消息id、消息内容、消息时间、已读标记；

将所有消息通知设为已读；

8.删除消息通知

前端传递消息id；

9.获取待审核任务列表

前端传递页码；

如果当前是导师账号则返回其下所有学生的待审核任务id、提交者id、提交者姓名、标题、内容、团队id、附件id、提交时间；

如果当前是学生账号则返回该学生的待审核任务数据

10.获取待审核解读&追加解读列表

前端传递页码；

如果当前是导师账号则获取其下所有学生的待审核解读&追加解读id、提交者id、提交者姓名、标题、内容、附件id、提交时间；

如果当前是学生账号则获取该学生的待审核解读&追加解读数据

11.下载附件

前端传递附件id；

12.上传附件

前端传递任务id（待审核任务id）或解读&追加解读id；

1.大小、文件类型是否符合要求；

13.修改密码

※密码长度必须≥8且≤16，只包含字母和数字

前端传递旧密码、新密码；

14.获取已发布任务列表

前端传递页码；

如果当前是导师账号则返回所有未结束并可以接受的正式任务id、提交者id、提交者姓名、悬赏分、标题、内容、团队id、附件id、发布时间、结束时间;

如果当前是学生账号则返回所有可接受的正式任务数据；

15.获取已完成任务列表

前端传递页码；

返回所有已通过审核的解读&追加解读id、提交者id、提交者姓名、标题、内容、团队id、附件id、发布时间、点赞数、是否付过费（0未付1付过）；

如果用户是学生则显示是否已付费；

1. 查看任务详情

前端传递任务id；

返回对应任务id、悬赏分、标题、内容、团队id、附件id、提交者姓名、审核时间、发布时间；

17..查看解读及其下追加解读详情

前端传递解读&追加解读id、付费标记（当前是学生时需要，0未付1付过）；

返回对应任务id、已接受任务id、悬赏分、标题、内容、附件id及其下所有解读&追加解读id、提交者id、提交者姓名、解读层数、标题、内容、附件id、发布时间、点赞数；

只有学生查看时考虑是否付费；

若付费则向付费记录表中加入一条记录；