技术：

前端：react-native

后端：express

接口：api

数据库：mysql

1. 获取学习盒
   1. 请求URL：/box?username=wyn
   2. 示例：/box?username=wyn
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| boxName | Y | string | 盒子名字 |
| boxId | Y | string | 盒子id |

* 1. 返回示例

1. 增加学习盒
   1. 请求URL：/addbox
   2. 示例：/addbox
   3. 请求方式：POST
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| boxName | Y | string | 盒子名字 |
| Uname | Y | string | 用户昵称 |
| Uimage | Y | string | 用户头像 |

* 1. 返回示例

1. 删除学习盒
   1. 请求URL：/deletebox?boxId=
   2. 示例：/deletebox?boxId=1
   3. 请求方式：DELETE
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| boxId | Y | string | 盒子Id |

* 1. 返回示例

1. 更新学习盒
   1. 请求URL：/updatebox?boxId=
   2. 示例：/updatespot?spotId=1
   3. 请求方式：POST
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| boxName | Y | string | 盒子名字 |
| Uname | Y | string | 用户昵称 |
| Uimage | Y | string | 用户头像 |

* 1. 返回示例

1. 获取学习记录
   1. 请求URL：/record?username=wyn
   2. 示例：/record?username=wyn
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| username | Y | string | 用户昵称 |
| recordDay | Y | string | 学习天数 |
| recordClockIn | Y | string | 打卡次数 |
| recordStars | Y | string | 星星数 |
| recordAchievement | Y | string | 成就 |

* 1. 返回示例

1. 搜索盒子
   1. 请求URL：/searchbox?username=wyn&&type=boxName
   2. 示例：/searchbox?username=wyn&&type=English
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| boxName | Y | string | 盒子名字 |
| boxId | Y | string | 盒子id |

* 1. 返回示例

1. 查看卡片
   1. 请求URL：/card?boxname=boxName
   2. 示例：/card?boxname=english
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| boxName | Y | string | 盒子名称 |
| cardId | Y | string | 卡片Id |
| cardQues | Y | string | 卡片名 |
| cardAns | Y | string | 卡片答案 |

* 1. 返回示例

1. 删除卡片
   1. 请求URL：/deletecard?carsdId=
   2. 示例：/deletecard?carsdId=1
   3. 请求方式：DELETE
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| cardId | Y | string | 卡片Id |

* 1. 返回示例

1. 编辑卡片
   1. 请求URL：/updatecard?cardId=
   2. 示例：/updatecard?cardId=1
   3. 请求方式：POST
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| boxName | Y | string | 盒子名称 |
| cardId | Y | string | 卡片Id |
| cardQues | Y | string | 卡片名 |
| cardAns | Y | string | 卡片答案 |

* 1. 返回示例

1. 添加卡片
   1. 请求URL：/addcard
   2. 示例：/addcard
   3. 请求方式：POST
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| boxName | Y | string | 盒子名称 |
| cardId | Y | string | 卡片Id |
| cardQues | Y | string | 卡片名 |
| cardAns | Y | string | 卡片答案 |

* 1. 返回示例

1. 获取帖子
   1. 请求URL：/post
   2. 示例：/post
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| post\_content | Y | String | 帖子内容 |
| post\_name | Y | String | 发帖人昵称 |
| post\_time | Y | Date | 发帖时间 |
| post\_id | Y | String | 帖子id |
| post\_number | Y | int | 帖子点赞量 |

* 1. 返回示例

1. 获取帖子的点赞量
   1. 请求URL：/postLove?postId=
   2. 示例：/postLove?postId=1
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| post\_id | Y | String | 帖子id |
| post\_number | Y | int | 帖子点赞量 |

* 1. 返回示例

1. 获取帖子回复
   1. 请求URL：/postreply?postId=
   2. 示例：/postreply?postId=1
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| post\_id | Y | String | 帖子id |
| post\_reply | Y | Array | 帖子回复 |

* 1. 返回示例

1. 增加帖子
   1. 请求URL：/addpost
   2. 示例：/addpost
   3. 请求方式：POST
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| post\_content | Y | String | 帖子内容 |
| post\_name | Y | String | 发帖人昵称 |
| post\_time | Y | Date | 发帖时间 |
| post\_id | Y | String | 帖子id |

* 1. 返回示例

1. 删除帖子
   1. 请求URL：/delpost?postId=
   2. 示例：/delpost?postId=1
   3. 请求方式：DELETE
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| post\_id | Y | String | 帖子id |

* 1. 返回示例

1. 更改发过的帖子
   1. 请求URL：/updatepost?postId=
   2. 示例：/updatepost?postId=1
   3. 请求方式：POST
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| post\_content | Y | String | 帖子内容 |
| post\_time | Y | Date | 发帖时间 |
| post\_id | Y | String | 帖子id |

* 1. 返回示例

1. 帖子热度排行榜
   1. 请求URL：/postHotRank
   2. 示例：/post
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| post\_id | Y | String | 帖子id |
| post\_number | Y | int | 帖子点赞量 |

* 1. 返回示例

1. 获取发帖总量
   1. 请求URL：/postNumber
   2. 示例：/postNumber
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| post\_name | Y | String | 发帖人名 |

* 1. 返回示例

1. 获取用户详细信息
   1. 请求URL：/user?Uname=
   2. 示例：/user?Uname=zhangsan
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| Uid | Y | string | 用户id |
| Uname | Y | string | 用户昵称 |
| Usex | Y | string | 用户性别 |
| Uimage | Y | string | 用户头像 |
| Ubir | Y | string | 用户星座 |
| Usign | Y | string | 用户签名 |
| Uphone | Y | string | 用户手机号 |
| Uday | Y | string | 注册日期 |
| Ustudy | Y | string | 学段 |
| Ubirthday | Y | string | 用户生日 |

* 1. 返回示例

1. 删除用户
   1. 请求URL：/deleteuser?Uid=
   2. 示例：/deleteuser?Uid=1
   3. 请求方式：DELETE
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| Uid | Y | int | 用户id |

* 1. 返回示例

1. 更改用户资料
   1. 请求URL：/updateuser
   2. 示例：updateuser
   3. 请求方式：POST
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| Uid | Y | string | 用户id |
| Uname | Y | string | 用户昵称 |
| Usex | Y | string | 用户性别 |
| Uimage | Y | string | 用户头像 |
| Ubir | Y | string | 用户星座 |
| Usign | Y | string | 用户签名 |
| Uphone | Y | string | 用户手机号 |
| Uday | Y | string | 注册日期 |
| Ustudy | Y | string | 学段 |
| Ubirthday | Y | string | 用户生日 |

* 1. 返回示例

1. 获取积分表
   1. 请求URL：/score
   2. 示例：/score
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| userName | Y | string | 用户昵称 |
| taskId | Y | string | 完成任务编号 |
| updateTime | Y | string | 更新时间 |
| scoreRank | Y | Int | 用户名次 |
| sum | Y | Int | 总分 |

* 1. 返回示例

1. 获取成就对照规则
   1. 请求URL：/task
   2. 示例：/task
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| taskId | Y | int | 成就id |
| taskContent | Y | string | 成就内容 |
| taskScore | Y | int | 分数 |

* 1. 返回示例

1. 删除成就对照规则
   1. 请求URL：/deletetask?taskId=
   2. 示例：/deletetask?taskId=1
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| taskId | Y | int | 成就id |

* 1. 返回示例

1. 增加成就对照规则
   1. 请求URL：/addtask
   2. 示例：/addtask
   3. 请求方式：POST
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| taskContent | Y | string | 成就内容 |
| taskScore | Y | int | 分数 |

* 1. 返回示例

1. 更新成就对照规则
   1. 请求URL：/updatetask
   2. 示例：/updatetask
   3. 请求方式：POST
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| taskContent | Y | string | 成就内容 |
| taskScore | Y | int | 分数 |

* 1. 返回示例

1. 获取用户积分
   1. 请求URL：/sList
   2. 示例:/sList
   3. 请求方式:GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| userName | Y | string | 用户昵称 |
| taskId | Y | string | 完成任务id |
| sum | Y | int | 分数 |
| taskContent | Y | string | 完成任务内容 |

* 1. 返回示例：

1. 获取积分排行榜
   1. 请求URL：/rank
   2. 示例：/rank
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| Uimage | Y | string | 用户头像 |
| Uname | Y | string | 用户昵称 |
| sum | Y | int | 总分 |

* 1. 返回示例

1. 用户登录
   1. 请求URL：/login
   2. 示例：/login
   3. 请求方式：POST
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| Uphone | Y | string | 用户手机号 |
| Upasswd | Y | string | 用户密码 |

* 1. 返回示例

1. 用户注册
   1. 请求URL：/register
   2. 示例：/register
   3. 请求方式：POST
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| Uphone | Y | string | 用户手机号 |
| Upasswd | Y | string | 用户密码 |

* 1. 返回示例

1. 用户退出登录
   1. 请求URL：/signout
   2. 示例：/signout
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型
   5. 返回示例

{

    status:1,

    message:'退出成功'

}

1. 获取某天用户注册量
   1. 请求URL：/user/:date/count
   2. 示例：/user/:date/count
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |

* 1. 返回示例

{

    status: 1,

    count: 1

  }

1. 获取所有用户注册量
   1. 请求URL：/users/count
   2. 示例：/users/count
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |

* 1. 返回示例

{

    status: 1,

    count: 1

  }

1. 管理员登录
   1. 请求URL：/adminlogin
   2. 示例：/adminlogin
   3. 请求方式：POST
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| admin\_username | Y | string | 管理员昵称 |
| adminPwd | Y | string | 管理员密码 |

* 1. 返回示例

1. 管理员退出登录
   1. 请求URL：/adminsingout
   2. 示例：/adminsingout
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |

* 1. 返回示例

{

    status: 1,

    success: '退出成功'

  }

1. 获取管理员信息
   1. 请求URL：/admininformation
   2. 示例：/admininformation
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| admin\_username | Y | string | 管理员昵称 |
| admin\_name | Y | string | 管理员真实姓名 |
| admin\_sex | Y | string | 管理员性别 |
| admin\_tel | Y | string | 管理员电话 |
| admin\_email | Y | string | 管理员邮箱地址 |
| admin\_position | Y | string | 管理员职位 |

* 1. 返回示例

1. 更改管理员信息
   1. 请求URL：/updatainformation?admin\_username=?
   2. 示例：/updatainformation?admin\_username=zhangsan
   3. 请求方式：POST
   4. 参数类型：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| admin\_username | Y | string | 管理员昵称 |
| admin\_name | Y | string | 管理员真实姓名 |
| admin\_sex | Y | string | 管理员性别 |
| admin\_tel | Y | string | 管理员电话 |
| admin\_email | Y | string | 管理员邮箱地址 |
| admin\_position | Y | string | 管理员职位 |

* 1. 返回示例

1. 获取管理员数量
   1. 请求URL：/admincount
   2. 示例：/admincount
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |

* 1. 返回示例

{

    status: 1,

    count: 1

  }

1. 获取游戏
   1. 请求URL：/game
   2. 示例：/game
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| gameId | Y | strintg | 游戏id |
| gameContent | Y | string | 游戏介绍 |
| gameImage | Y | string | 游戏图标 |
| gameTitle | Y | string | 游戏标题 |

* 1. 返回示例

1. 编辑游戏
   1. 请求URL：/updategame
   2. 示例：/updategame
   3. 请求方式：POST
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| gameId | Y | strintg | 游戏id |
| gameContent | Y | string | 游戏介绍 |
| gameImage | Y | string | 游戏图标 |
| gameTitle | Y | string | 游戏标题 |

* 1. 返回示例

1. 删除游戏
   1. 请求URL：/deletegame
   2. 示例：/deletegame
   3. 请求方式：DELETE
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| gameId | Y | strintg | 游戏id |

* 1. 返回示例

1. 获取知识
   1. 请求URL：/knowledge
   2. 示例：/knowledge
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| KnowledgeId | Y | strintg | 知识id |
| knowledgeContent | Y | string | 知识内容 |
| knowledgeTitle | Y | string | 知识标题 |

* 1. 返回示例

1. 编辑知识
   1. 请求URL：/updateknowledge
   2. 示例：/updateknowledge
   3. 请求方式：POST
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| KnowledgeId | Y | strintg | 知识id |
| knowledgeContent | Y | string | 知识内容 |
| knowledgeTitle | Y | string | 知识标题 |

* 1. 返回示例

1. 删除知识
   1. 请求URL：/deleteknowledge
   2. 示例：/deleteknowledge
   3. 请求方式：DELETE
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| KnowledgeId | Y | strintg | 知识id |

* 1. 返回示例

1. 增加知识
   1. 请求URL：/addknowledge
   2. 示例：/addknowledge
   3. 请求方式：POST
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| KnowledgeId | Y | strintg | 知识id |
| knowledgeContent | Y | string | 知识内容 |
| knowledgeTitle | Y | string | 知识标题 |

* 1. 返回示例

1. 获取考试信息
   1. 请求URL：/test
   2. 示例：/test
   3. 请求方式：GET
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| testId | Y | strintg | 考试信息id |
| testTitle | Y | string | 考试信息标题 |
| testContent | Y | string | 考试信息内容 |

* 1. 返回示例

1. 编辑知识
   1. 请求URL：/updatetest
   2. 示例：/updatetest
   3. 请求方式：POST
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| testId | Y | strintg | 考试信息id |
| testTitle | Y | string | 考试信息标题 |
| testContent | Y | string | 考试信息内容 |

* 1. 返回示例

1. 删除知识
   1. 请求URL：/deletetest
   2. 示例：/deletetest
   3. 请求方式：DELETE
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| testId | Y | strintg | 考试信息id |

* 1. 返回示例

1. 增加知识
   1. 请求URL：/addtest
   2. 示例：/addtest
   3. 请求方式：POST
   4. 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| KnowledgeId | Y | strintg | 知识id |
| knowledgeContent | Y | string | 知识内容 |
| knowledgeTitle | Y | string | 知识标题 |

* 1. 返回示例