**技术文档**

软件工程接口文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编写 | 孙雄涛 | 编写时间 | 2019-5-6 |
| 审核 |  | 审核时间 |  |
| 审批 |  | 审批时间 |  |

# 文档介绍

## 文档的目的

此文档用于规范前端与后端之间进行的数据请求活动.

## 1.2 数据库表

移动开发及前端:mf 运维:operation

开发:develop 高端:highend

测试:test 书籍:book

课程:course 网络课程：netcourse

# 接口

**2.1接口一**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能描述** | | 根据表名和职位名获取技能点 |
| **请求地址** | | control/result1 |
| **请求类型** | | POST GET |
| **请求参数** | | {  "table":[String], //表名称  "name":[String] //职位名称  }  //举例：  //{  // "table":"mf",  // "name":"Android"  //} |
| **返回数据** | **成功时** | {  "code": 200,  "msg": "成功",  "data": [data]  } |
| **举例** | {  "code": 200,  "msg": "成功",  "data": {  "skill1": "设计模式",  "skill2": "架构设计",  "skill3": "数据结构",  "skill4": "算法",  "skill5": "数据库",  "skill6": "人工智能",  "skill7": "网络协议",  "skill8": "图像处理",  "skill9": "Linux",  "skill10": "安卓Freamwork"  }  } |
|  |  |  |

**2.2 接口二**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能描述** | | 根据技能点推荐书籍和课程 |
| **请求地址** | | control/result2 |
| **请求类型** | | POST GET |
| **请求参数** | | {  "skill":[String] //技能点名称  }  //举例：  //{  // "skill":"数据库"  //} |
| **返回数据** | **成功时** | {  "code": 200,  "msg": "成功",  "data": [data]  } |
| **举例** | {  "code": 200,  "msg": "成功",  "data": {  "id": 0,  "skill": "数据库",  "bookList": [  {  "id": 1,  "skill": "数据库",  "name": " 数据库系统概论（第5版）",  "author": "王珊 萨师煊",  "publisher": "高等教育出版社",  "intro": "本书突出介绍计算机组成的一般原理，不结合任何具体机型，采用自顶向下的分析方法，详述计算机组成原理，使读者更容易形成计算机的整体概念。本书在编写思路上充分体现 以学生为中心 的教学理念。注重激发学生主动探索知识的欲望。全书各个篇章始末提出了各种悬念，从而激发学生主动探索答案的积极性。",  "image": "http://img3m0.ddimg.cn/34/24/25205830-1\_b\_1.jpg",  "url": "http://product.dangdang.com/25205830.html"  },  {  "id": 2,  "skill": "数据库",  "name": " MySQL数据库应用从入门到精通（含盘）",  "author": "崔洋 贺亚茹",  "publisher": "中国铁道出版社",  "intro": "秉承理论学习与实际开发相结合的原则，力求实现所有技术点和经典案例的完美搭配，旨在帮助MySQL数据库初学者轻松入门，并迅速达到熟练程度。",  "image": "http://img3m1.ddimg.cn/72/24/23886891-1\_b\_2.jpg",  "url": "http://product.dangdang.com/23886891.html"  },  {  "id": 3,  "skill": "数据库",  "name": " 数据库查询优化器的艺术",  "author": "李海翔 著",  "publisher": "机械工业出版社",  "intro": "点击查看",  "image": "http://img3m3.ddimg.cn/34/11/23399773-1\_b\_1.jpg",  "url": "http://product.dangdang.com/23399773.html"  },  {  "id": 4,  "skill": "数据库",  "name": " 数据库系统基础教程(原书第3版)",  "author": "（美）厄尔曼 等著，岳丽华 等译",  "publisher": "机械工业出版社",  "intro": "本书特点 全面改版的组织结构。 UML数据库模型的新内容。 包括3NF综合算法在内的操作依赖新算法的引入。 更多的3NF，包括3NF综合算法。 扩展的SQL触发讨论。 新增的索引选择和物化视图。 新增的三层体系结构。 新增的PHP。 新增的OLAP和SQL立方体算子介绍。 扩展的XML内容，包括XML模式、XPath、XQuery和XSLT。 更多经典图书推荐 《数据结构（C语言版）》点击进入 《数据库系统概念（原书第5版）》点击进入 《数据库系统实现》点击进入 《C++程序设计原理与实践》点击进入 《深入理解计算机系统（原书第2版）》点击进入 《算法导论(原书第2版)》点击进入 《Java编程思想第4版》点击进入",  "image": "http://img3m0.ddimg.cn/30/10/20653410-1\_b\_0.jpg",  "url": "http://product.dangdang.com/20653410.html"  },  {  "id": 5,  "skill": "数据库",  "name": " 数据库索引设计与优化",  "author": "（美）拉赫登迈奇，（美）利奇 著，曹怡倩，赵建伟 译",  "publisher": "电子工业出版社",  "intro": "中国数据库界几大势力云集于这本旷世奇作，没读过咋好意思和DBA同行打招呼 蚂蚁（原支付宝）数据库团队资深专家携成长回忆与技术历程倾情献上\*\*质翻译 本书旨在 通过设计适用于现代硬件的索引，来提升关系型数据库的性能 软硬件发展让数据库性能被忽视，但数据处理量增长更快，全新索引优化设计才能根治\*读速缓慢",  "image": "http://img3m4.ddimg.cn/81/12/23723154-1\_b\_1.jpg",  "url": "http://product.dangdang.com/23723154.html"  }  ],  "courseList": [  {  "id": 7,  "name": "数据库系统"  },  {  "id": 99,  "name": "数据库系统实现"  }  ],  "netcourseList": [  {  "id": 1,  "skill": "数据库",  "name": "数据库技术及应用",  "ts": "李雁翎 | 东北师范大学",  "image": "http://s1.icourses.cn/campus/coursepic/2013/1012/7188\_480.jpg",  "type": "资源共享课",  "url": "http://www.icourses.cn/web/sword/portal/shareIntroduction?courseId=7188"  },  {  "id": 2,  "skill": "数据库",  "name": "数据库系统概论",  "ts": "王珊 | 中国人民大学",  "image": "http://s1.icourses.cn/campus/coursepic/2014/0505/6327\_480.jpg",  "type": "资源共享课",  "url": "http://www.icourses.cn/web/sword/portal/shareIntroduction?courseId=6327"  },  {  "id": 3,  "skill": "数据库",  "name": "数据库系统原理及应用",  "ts": "李俊山 | 火箭军工程大学",  "image": "http://s1.icourses.cn/campus/coursepic/2013/0914/6224\_480.jpg",  "type": "资源共享课",  "url": "http://www.icourses.cn/web/sword/portal/shareIntroduction?courseId=6224"  },  {  "id": 4,  "skill": "数据库",  "name": "数据库系统及应用",  "ts": "万常选 | 江西财经大学",  "image": "http://s1.icourses.cn/campus/coursepic/2012/1204/4184\_480.jpg",  "type": "资源共享课",  "url": "http://www.icourses.cn/web/sword/portal/shareIntroduction?courseId=4184"  },  {  "id": 5,  "skill": "数据库",  "name": "数据库原理",  "ts": "徐立臻 | 东南大学",  "image": "http://s1.icourses.cn/campus/coursepic/2013/0513/2597\_480.jpg",  "type": "资源共享课",  "url": "http://www.icourses.cn/web/sword/portal/shareIntroduction?courseId=2597"  }  ]  }  } |