

高考志愿填报建议系统





样例效果——主页面







样例效果——院校推荐



)		冲 4	組 稳 10 组 保 38 组			7W	. 1534
		录取概率	招生/院校专业	2020招生计划	2019 🗸 录取数	最低分 最低	位次 埴报
		6%	清华大学 985 211 双一流 986 / 北京 / 公办 / 教育部 院校代码 1023 专业组代码 02 排名 2	148 人 物理	文 13 理 176	668 5 681 2	专业 10 ^
		6%	工科试验班类(能源与电气)(5000元,含建筑环境与能源应用工程、电气工程及其自动化、电气工程及其自动化(能源互联网国际班)、能源与动力工程) 代码 22	20 A 4年 ¥5000	文 9 理 1	668 5 686 1	9 填报
冲 4 组 稳 10 组 保 38 组		6%	电子信息类(5000元, 含电子信息科学与技术、微电子科学与工程、生物医学工程) 代码 23	28 A 4年 ¥5000	文 理 29	未招生 682 2	填报
录取概率 招生/院校专业	2020招生计划		工科试验班类(机械、航空与动力)(5000元,含机械工程、机械工程(实验				
47% 复旦大学 985 211 双一流 综合 / 上海 / 公办 / 教育部 腕炔代码 3110 专业组代码 02 排名 3	5人 物理	6%	班)、测控技术与仪器、能源与动力工程、车辆工程、车辆工程(电子信息方向)、车辆工程(车身方向)、工业工程、航空航天类、工程力学(钱学森力学班)	36人 4年 ¥5000	文 9 理 3	668 5 682 2	填报
47% 中国科学院大学 ② 高	1人 物理 / 化学 / 生物		代码 21	85%	文	未招生	
55% 复旦大学 985 211 聚一應 综合 / 上海 / 公办 / 教育部	9人 物理 / 化学	新增	自动化类(5000元, 含自动化、信息管理与信息系统) 代码 25	1 3 A 4年 ¥5000	理	未招生	填报
院校代码 3110 专业组代码 03 排名 3 55% 上海交通大学 985 211 双一流 综合 / 上海 / 公办 / 教育部 院校代码 3112 专业组代码 01 排名 6	12 人 物理	6%	理科试验班类(新雅书院)(5000元,含物理学(等各专业) 代码 27	1人 4年 ¥5000	文 9 理 16	668 5 684 20	98 填报
55% 中国科学院大学 (双-语) 综合 理工 / 北京 / 公办 / 中科院 院校代码 1019 专业组代码 01 排名 10	8 人 物理	6%	理科试验班类(数理)(5000元,含数学与应用数学、物理学、数理基础科学、工程物理、工程物理(能源实验班)	14 人 4年 ¥5000	文 9 理 5	668 5 685 18	填报



样例效果——专业推荐



HD 46,111 🛜 🔘

院校优先

专业优先 自主填报

筛选了

L京理工大学 JING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

678分 物/化/生 ② 本科批 ②

Q 计算机类

① 首次查询免费体验

保 5所/5组

中国科学技术大学(合肥) 89%

985 211 双一流

理工/安徽/公办/中科院 院校代码 3402 专业组代码 01 排名8 物理

3

匹配专业 >

南京大学 985 211 双一流 99%

> 综合 / 江苏 / 公办 / 教育部 院校代码 3210 专业组代码 02 排名5 物理

7

匹配专业 >

武汉大学 985 211 双一流 99%

> 综合/湖北/公办/教育部 院校代码 4210 专业组代码 02

9

匹配专业 >

址夕10 咖珊





高考志愿填报建议系统根据对于往年录取情况的分析,为广 大参加高考的考生提供个性化的、最优的志愿填报建议。该系统可 以根据用户提供的考试省份,高考分数以及考生类型,给出在当前 分数下较为合适的选择,方便考生考生规划冲刺院校、适中院校、 保底院校。用户可以对各个高校进行查询,获取各高校简介、分数 线、位次和往年的录取情况;可以查看院校中各个专业的类别、招 生计划和被录取概率。





该软件目的在于帮助高考生或准高考生填写高考志愿,可以了解目标高校目标专业的招生要求,以此明确自己努力方向,也可以在志愿填写或者指定目标迷茫之际,根据系统推荐作为参考,明确志愿填报。





为了方便实用,该系统初步计划编写安卓端、IOS端、PC端 与网页端四个版本,使得使用者可以随时随地得到高考志愿的推荐。 首先开发的是网页端, 在网页端推出后, 进入试用期, 了解用户的 反馈, 进行修改与完善, 开发出最终版本, 投入市场, 再进行市场 调查,了解用户对其评价,若反响良好,可以进一步打开该领域的 市场,得到良好的收益回报,那便继续安卓端、IOS端与PC端的开 发。





登录:

×	* * *	*
*		*
	用户名	
*	密码	*-
	登陆 注册 找回密码	
*		*
×	* *	*



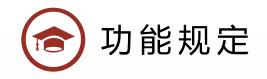


注册:

找回密码:

用户名	
密码	
确认密码	
 手机号码	获取验证码
验证码	
	注册

用户名	
手机号码	获取验证码
验证码	
新密码	
确认密码	
	确认



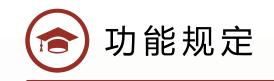


主界面:可以直接跳转到用户信息界面。



欢迎使用高考志愿填报建议系统

完善用户信息

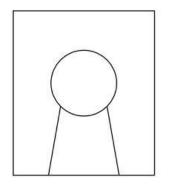




用户信息界面: 从主界面 首先要跳转至用户信息, 完善用户信息的用户才能 使用"高校查询"和"院 校推荐"功能,如果在未 完善信息的情况下使用这 两个功能会有错误提示并 跳转回用户信息界面。



信息包括以下这些



姓名: 学校:

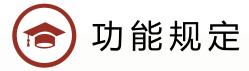
身份证号:

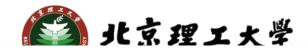
高考年份:

高考省份:

完善信息







高考志愿填...

https://www.gkzytbjy.com

高校查询: 输入选课类

型,学校类别,学校名

称,查询得到学校性质,

分数线和最低位次,另

附专业目录下载和学校

官网。

高考志愿填报建议系统

主界面 用户信息 高校查询 院校推荐 联系我们

选课类型:

文科/理科

学校类别:



学校名称:



查询

北京理工大学 (本科-批/211/985)

登录

http://www.bit.edu.cn/





院校推荐:输入相关信息,排名和分数可以二选一,查询得到学校、专业、学科门类、专业类、计划招生数和本人被录取概率。

高考志愿填

E界面	用户信息	高校查询	院校推荐	联系我	j)			注册
选课类型:	文科/理科		志愿推荐:	专业	学科门类	专业类	计划招生	被掌取概率
)数/估分:			北京建工大学	计算机科学与技术			39	78%
		<u> </u>	Confedence and an extent	软件工程			42	90%
排名:		_		化学菁英班				65%
业倾向1:		a I I		理科英绘班			50	30%
业则的1.		<u> </u>		设计学类智能制造与车辆实验	艺术学	设计学类	30	48%
业倾向2:	į.	∃		CHERUS - TANGETON	1			4076
业倾向3:	88	7	- In-	学 计算机科学与技术			39	78%
-		20%	ALAKSIESII A	字 计算机将子与技术 软件工程			42	90%
查	间			化学高英班				65%
				1984年1980年				30%
				信息科学技术			50	
				智能制造与车辆实验的	E			48%





联系页:







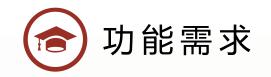
Android: 7.0及以上

IOS: 9.0及以上

PC Client: Windows XP及以上,内存2G及以上

Web Browser: Internet Explorer, Microsoft Edge, Firefox, Google

Chrome、360浏览器、猎豹浏览器





编程语言: C++

数据库: SQL Server

开发规范和标准: UML

容纳能力:

系统用户数: 100,000,000

并发用户数: 200,000

时间特性要求

响应时间: 1秒

更新处理时间: 5分钟

数据的转换和传送时间: 即时

计算时间:即时





·操作方式的变化:可以手动输入账号密码,也可保存到本地,也可通过其他软件如QQ,微信,手机号进行登录。

·运行环境的变化:暂不考虑

·同其他软件的接口的变化:只需更改变化接口

·精度和有效时限的变化:字符形式存储,可以满足精度改变,只需更改前端输入形式即可。有效时限暂不考虑。

·计划的变化或改进: 采用面向对象自顶向下设计, 只需更改相关部分

·数据信息的变化:数据库全部采用字符格式存储,且数据库除了账号属性

非空唯一外不设约束,在网页部分要求约束,能较好适应数据格式和内容的变化





输入信息主要包括几个部分:

用户输入院校信息:根据查找的院校自动从数据库中调出院校其他信息。

院校信息均为字符串格式。

排名信息均为字符串型存储。

用户个人信息: 年龄, 生日, 院校编号均为字符串格式。

所有浮点型数据存储和显示时保留2位小数。





数据管理能力要求

主要包括3+n张表,分别存储院校信息,综合排名信息,用户信息,n个综合排名信息表。存储空间2G。

故障处理要求

服务器中数据可能丢失,为避免丢失应 定时备份,当丢失时同样应即时恢复数据,以保证系统最快速的恢复的正常运行状态。

安全保密要求

为保证数据库的安全,均使用纯字符串形式传输和存储。

需要避免账号密码在传输的过程中泄露。 账号密码泄露后需要能通过手机号码、 邮箱找回。





设备

处理器: 型号无要求, 内存2G以上

外存: 无要求

媒体及其存储格式: XLSX

输入及输出设备: 鼠标、键盘、显示屏

数据通信设备的型号和数量: 无要求

功能键及其他专用硬件: 无要求

支持软件

操作系统: Windows XP及以上、

Android 7.0及以上、iOS 9.0及以上

编译程序: Windows系统使用Dev C++

5.0以上,Android使用c4droid 4.0及以

Ŀ





CM工具: git

PM工具: Project

Bug跟踪工具: BugTrack

需求建模、设计工具: Enterprise Architect

数据库设计工具: ERWin

原型开发工具: MockPlus

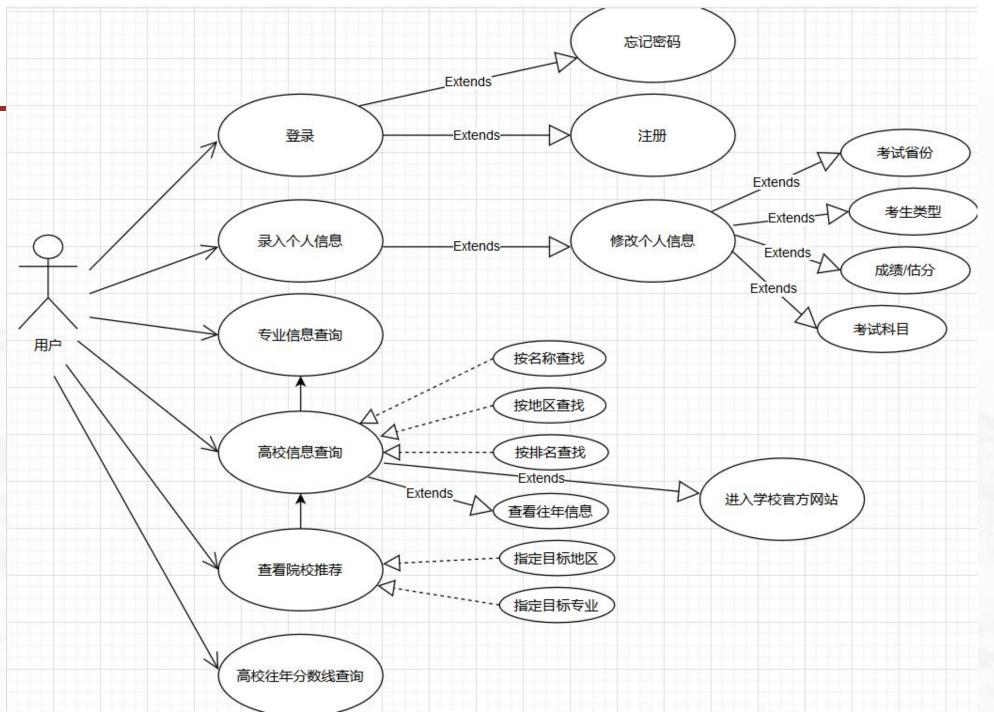
测试工具: AutoRunner、TestCenter





故障	处理方式
网络连接断开	点击链接后转进页面显示"失去网 络连接"
必须输入内容为空	弹出子窗口显示"缺少必填项目"
查询结果为空(输入信息有效)	弹出子窗口显示"查不到合适的结果"
输入信息无效	弹出子窗口显示"无效信息"
客户端登录时间与服务器时间不符	弹出子窗口显示"时间显示错误"
登录地点异常	弹出子窗口显示"您的登录地异常, 账号存在风险"









·正在考虑添加冲稳保分档推荐功能、专业优先推荐功能,新闻页功能和院校、专业排名功能、性格职业测试功能、GPS定位等 ·完成需求分析后,进行面向对象设计,完成《概要设计书》





THANKS

