

数据项条目：

名称	考生号
简述	考生唯一识别号
数据类型	11 位整形
注释	1-2 位：地区代码 3-4 位：城市代码 5-7 位：学校代码 8-11 位：唯一编号

名称	姓名
简述	考生姓名
数据类型	字符串

名称	毕业院校
简述	考生毕业院校
数据类型	字符串
取值范围	省内高中
注释	从下拉式菜单中选择

名称	毕业年份
简述	考生毕业年份
数据类型	4 位整形
取值范围	2000...2099

名称	通信地址
简述	考生通信地址
数据类型	字符串
注释	用于录取通知书寄送

名称	联系电话
----	------

简述	考生联系电话
数据类型	11 位整形
注释	固定电话应包含区号

名称	语文成绩
简述	考生语文成绩
数据类型	整形
取值范围	0...150

名称	数学成绩
简述	考生数学成绩
数据类型	整形
取值范围	0...150

名称	英语成绩
简述	考生英语成绩
数据类型	整形
取值范围	0...150

名称	综合科成绩
简述	考生语文成绩
数据类型	整形
取值范围	0...300

名称	总成绩
简述	考生总成绩
数据类型	整形
取值范围	0...750
注释	总成绩 = 语文成绩 + 数学成绩 + 英语成绩 + 综合科成绩

名称	排名
----	----

简述	考生排名
数据类型	整形
取值范围	1...(考生总人数)
注释	根据排名规则产生的排名

名称	志愿院校专业
简述	考生志愿院校和专业
数据类型	字符串
取值范围	可填报院校和专业
注释	根据排名规则产生的排名

名称	录取状态
简述	考生录取状态
数据类型	自定义结构：{已投档 已录取 未录取} + 志愿院校专业

名称	招生人数
简述	志愿院校和专业的最大录取人数
数据类型	正整形

名称	招生要求
简述	志愿院校和专业的招生要求
数据类型	字符串

名称	院校基本信息
简述	志愿院校的基本信息
数据类型	字符串

名称	录取批次
简述	志愿院校的录取批次
数据类型	字符串
取值范围	{提前批 第一批次 第二批次}

名称	退档理由
简述	给考生的退档理由
数据类型	字符串

名称	特招说明
简述	特招考生的说明
数据类型	字符串

名称	补招说明
简述	补招考生的说明
数据类型	字符串

名称	反馈信息
简述	招生办对录取情况的反馈信息
数据类型	字符串

数据流条目：

名称	考生基本信息
简述	记录考生个人信息
数据流组成	考生基本信息 = 考生号 + 姓名 + 毕业院校 + 毕业年份 + 通信地址 + 联系电话
数据流来源	考生
数据流去向	报名处理模块
注解	-

名称	高考成绩
简述	记录考生高考成绩以及排名
数据流组成	高考成绩 = 语文成绩 + 数学成绩 + 英语成绩 + 综合科成绩 + 总成绩 + 排名
数据流来源	招生办
数据流去向	报名处理模块
注解	-

名称	志愿
简述	记录考生各志愿情况
数据流组成	志愿 = $\{ (\text{一本}) \text{ 志愿院校专业} \}_1^4 + \{ (\text{二本}) \text{ 志愿院校专业} \}_1^4$
数据流来源	考生
数据流去向	报名处理模块
注解	考生可根据情况在每批次院校中填报四所志愿学校作为平行志愿

名称	考生档案
简述	报名处理模块根据考生基本信息、志愿信息和高考成绩生成的考生档案
数据流组成	考生档案 = $\{ \text{考生基本信息} + \text{高考成绩} + \text{志愿} + \text{录取状态} \}$
数据流来源	报名处理模块
数据流去向	考生档案文件
注解	录取状态一栏在生成考生档案时均为“未录取”状态

名称	计划招生数
简述	指定专业的招生的招生人数和招生要求
数据流组成	计划招生数 = 志愿院校专业 + 招生人数 + 招生要求
数据流来源	-
数据流去向	-
注解	为完整招生信息的一部分

名称	招生信息
简述	包含学校信息和计划信息，院校发布的招生信息需要招生办审核后生效
数据流组成	招生信息 = 院校基本信息 + 录取批次 + {计划招生数}
数据流来源	①院校 ②招生办
数据流去向	①招生办 ②院校、考生、招生信息文件
注解	①为审核过程，②为审核后发布过程

名称	录取情况
简述	记录一位考生的录取情况
数据流组成	录取情况 = 考生基本信息 + 志愿院校专业
数据流来源	-
数据流去向	-
注解	为录取、特招、补招名单的条目

名称	录取名单
简述	院校统招和调招的录取名单
数据流组成	录取名单 = {录取情况}
数据流来源	院校
数据流去向	招生处理模块
注解	名单需要审核

名称	退档名单
简述	未被录取的考生名单

数据流组成	退档名单 = {考生档案 + 退档理由}
数据流来源	院校
数据流去向	招生处理模块
注解	退档名单可以为空

名称	特招名单
简述	院校特招的录取名单
数据流组成	特招名单 = {录取情况 + 特招说明}
数据流来源	院校
数据流去向	招生处理模块
注解	院校特长生、议价生的录取，名单需要审核

名称	补招名单
简述	院校补招的录取名单
数据流组成	补招名单 = {录取情况 + 补招说明}
数据流来源	院校
数据流去向	招生处理模块
注解	录取工作结束后，院校进行进行补录，名单需要审核

名称	反馈信息
简述	记录对一位考生录取情况的反馈信息
数据流组成	反馈信息 = 考生基本信息 + 反馈描述
数据流来源	-
数据流去向	-
注解	反馈描述可能是对不规范的录取进行修改或者警告，反馈信息是处理反馈列表的一个条目

名称	处理反馈
简述	招生办对院校录取情况的处理反馈
数据流组成	处理反馈 = {反馈信息}

数据流来源	招生处理模块
数据流去向	院校
注解	处理反馈仅对不规范的录取进行反馈

名称	分数线
简述	某批次或某专业的录取分数线
数据流组成	分数线 = {志愿院校专业 + 录取分数}
数据流来源	招生处理模块
数据流去向	院校、考生
注解	-

文件条目：

名称	考生名册
文件组织	按照考生基本信息中考生号升序排序
文件组成	考生名册 = {考生基本信息 + 高考成绩 + 志愿 + 录取状态}
注解	考生状态由考生名册中信息唯一确定

名称	招生信息（审核后）
文件组织	按照批次和院校名排序
文件组成	招生信息（审核后） = {院校基本信息 + 录取批次 + {计划招生数}}
注解	院校招生信息经招生办审核后写入文件

加工条目：

名称	注册
加工号	1.1
简述	考生登录系统注册，输入考生基本信息
输入数据流	考生基本信息
输出数据流	考生基本信息
加工逻辑	<pre>Get 考生基本信息（无考生号） If 考生基本信息 is legal Generate 考生号 Else Alert 输入信息非法 End if Generate 考生基本信息（完整）</pre>

名称	填报志愿
加工号	1.2
简述	考生根据招生信息填报志愿
输入数据流	招生信息（审核后）、志愿

输出数据流	志愿
加工逻辑	Get 招生信息（审核后） Display 招生信息（审核后） Get 志愿 If 志愿 is legal Generate 志愿 End if

名称	成绩读入
加工号	1.3
简述	从招生办系统中读入高考成绩
输入数据流	高考成绩
输出数据流	高考成绩
加工逻辑	Get 高考成绩 If 高考成绩 is legal Generate 高考成绩 End if

名称	档案生成
加工号	1.4
简述	生成考生档案，准备投档
输入数据流	考生基本信息、志愿、高考成绩
输出数据流	考生档案
加工逻辑	Get 考生基本信息 Get 志愿 Get 高考成绩 Generate 考生档案 Write 考生档案 to 考生名册

名称	审核
----	----

加工号	2.1
简述	审核院校提交的招生信息
输入数据流	招生信息
输出数据流	招生信息（审核后）
加工逻辑	Get 招生信息 审核招生信息 Generate 招生信息（审核后） Write 招生信息（审核后） to 招生信息（审核后）

名称	投档
加工号	2.2
简述	系统根据招生信息和考生档案进行投档
输入数据流	招生信息（审核后）、考生档案
输出数据流	（部分）考生档案
加工逻辑	Get 招生信息（审核后） Get 考生档案 根据考生排名将考生档案依次投出到学校 Modify 录取状态 to 已投档 in 考生档案

名称	考生状态处理
加工号	2.3.1
简述	在考生档案中执行经过审核的录取结果，并输出
输入数据流	录取名单（包括（统招、调招）录取名单、特招名单、补招名单）、退档名单
输出数据流	处理反馈、录取情况、分数线、考生档案
加工逻辑	Get 录取名单 If 录取情况 is legal Modify 录取状态 to 已录取 in 考生档案 Else Generate 处理反馈 End if

	Generate 分数线 Generate 录取情况 Get 退档案名单 Modify 录取状态 to 未录取 in 考生档案
--	--

名称	统招、调招、退档
加工号	2.3.2
简述	学校进入系统进行统招、调招，并退档
输入数据流	招生信息（审核后）、录取名单、处理反馈
输出数据流	退档名单、录取名单
加工逻辑	Get 招生信息（审核后） Sort 考生档案 by 排名 For each 考生 in 考生档案 If 考生被录取 院校招办选择录取考生以及专业 Add 考生 in 录取名单 If 已录取学生数 > 招生人数 Alert 已超出招生人数 End if Else Add 考生 in 退档名单 End if End for Generate 录取名单 Generate 退档名单

名称	特招
加工号	2.3.3
简述	学校进入系统进行特招

输入数据流	特招名单、处理反馈
输出数据流	特招名单、处理反馈
加工逻辑	<pre>Get 特招名单 For each 特招 in 特招名单 If 特招说明 is legal Commit 特招 Else Cancel 特招 Generate 处理反馈 End if End for Generate 特招名单</pre>

名称	补招
加工号	2.3.4
简述	学校进入系统进行补招
输入数据流	补招名单、处理反馈
输出数据流	补招名单、处理反馈
加工逻辑	<pre>Get 补招名单 For each 补招 in 补招名单 If 补招说明 is legal Commit 补招 Else Cancel 补招 Generate 处理反馈 End if End for Generate 补招名单</pre>

名称	结果展示
----	------

加工号	2.3.5
简述	招生结果输出
输入数据流	录取情况
输出数据流	录取情况、分数线
加工逻辑	Get 录取情况 Generate 分数线 Output 录取情况 Output 分数线