## 企业竞争模拟系统快速入门操作指南 (适合于教师/学生使用)



# 北京金益博文科技有限公司 2021 年 3 月(修订)

版权所有 本文档未经北京金益博文科技有限公司 书面正式许可,不得对文档内容进行复制或传播

## 目 录

第一部分 教师操	作指南	• •	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
1. 申请管理员账号	号 • •		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5
2. 登录软件系统			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5
3. 我的赛区(网络	各对抗)	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	6
3.1 赛区管理 •			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	6
3.1.1 现场教学模	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	6
3.1.2 第二课堂 (	(学科竞	(赛)	模	式	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7
3.2 新建比赛/现	场教学		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7
3.2.1 新建比赛			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7
3.2.2 比赛管理			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	9
3.2.3 比赛审核			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	9
3. 2. 4 比赛开始			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	10
3. 2. 5 重要说明			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	11
3.3 新建比赛/第	二课堂	(学	科竟	竞赛	)	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	12
3.3.1 新建比赛			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	12
3.3.2 比赛管理			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	13
3.3.3 比赛审核			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	14
3.3.4 比赛开始			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	18
3.4 前八期历史决	2策数据	居初始	化	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	19
3.4.1 切换用户(	(直接切	J换学	生	权队	艮)		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	19
3.4.2 代学生制定	€决策/÷	提交	决第	色•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	16
3.4.3 检查决策/	复制到	其他	决第	色/桓	莫扎	Ļ	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2	21
3.4.4 决策模拟/	查看排	名•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2	22
3.4.5 初始化数据	居总结访	色明	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2	23
3.4.6 前八期历史	2决策数	据初	D始·	化ブ	方法	Š	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2	23
4. 我的赛事(网络	各报名系	系统)	)		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2	24
4.1 新建/开启/关	长闭赛事	į .	•		•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2	24

4.2 学生网络报名操作 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	25
4.3 审核报名/报名数据管理 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	26
第二部分 学生操作指南・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	27
一、学生快速入门指南 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	27
1.1 注册账号 •••••••••	27
1. 2 组建团队 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	28
1.3 参加网络赛 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	29
1.3.1 学生使用注册账号报名加入比赛 ••••••••••••	29
1.3.2 比赛管理员手动添加账号/发起比赛 ••••••••••••	35
1.4 参加现场教学 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	35
1.4.1 使用教师分配账号登录系统 ••••••••••••	36
1.4.2 首次登录/修改分配账号密码 •••••••••••	37
1.5 决策制定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	38
1.5.1 查看历史决策数据/公共报表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	38
1. 5. 2 查看历史决策数据/内部报表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	38
1.5.3 查看历史决策数据/市场消息 ••••••••••••	39
1.5.4 制定决策(向导模式) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	40
1.5.5 制定决策(快捷模式) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	43
1. 5. 6 查看模拟结果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	43
二、学生快速入门准备 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	44
2.1 新手训练营/熟悉系统规则 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	44
2.2 人机对战/熟悉系统操作 ••••••••••••••	45
2.3 比赛规则/中文规则 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	46
2.4 比赛观摩/案例教学 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	47
三、基本问题指引 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	50
四、联系我们 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	50

## 第一部分 教师操作指南

#### △ 【注意事项】:

BizSim 企业竞争模拟软件是 B/S 架构,如果软件是安装在学校服务器,在使用软件前,需确保已安装的企业竞争模拟软件服务端已启动,并且在软件使用过程中,软件服务端一直处于正常运行状态(启动软件服务端,将服务端最小化,而不是关闭)。如果不能正常访问,检查 BizSim 系统服务端是否在运行,是否需要重新启动一下服务器。



启动本地服务器 BizSim 软件如左图所示,启动后教师/学生可以直接访问服务器。

#### ☑ 【知识点滴】:

- 1. [软件赛区]:软件系统假定某一生产制造行业有若干个虚拟公司同一赛区(市场)进行博弈对抗,即软件系统中博弈的最小单位是一个虚拟公司。每个赛区可以支持20个公司模拟对抗,学生分组超过20个队伍需要设置多个赛区。教师可将"赛区"理解"班级"。
- 2. [决策模拟]:软件决策按期(季度)进行,学生提交决策后,教师需进行决策"模拟"操作,即将系统中"当期"决策结转为"下一期",相当于会计中的月末"结账"操作。
- 3. [加赛/7+1 赛制]: 决策模拟系统由教师预置 2 年 (8 期) 历史决策数据,方便学生进行科学分析和理性决策,及将接手的企业持续经营模拟。所谓"7+1",即最后一期是否加赛有 50%概率,模拟软件在第 15 期模拟后,依据分项指标排序——综合评分第一名的最后有效位数的奇偶性判断是否加赛,一般"奇数加赛偶数不加赛"。
- 4. [决策回退/复盘]:软件系统教师权限,比赛管理——决策模拟——模拟/回退。教师初始化前8期决策时,如果初始化有误可以回退;教师教学中可以将当期决策回退至上一期决策单"模拟"操作之前,方便教师对某一个公司进行模拟复盘教学。
- 5. [决策提交/修正]: 学生提交决策后,系统会对决策进行检查,对于决策不可行(数值超限、资源不能满足等原因)的部分会做出修正,同时给出检查和修正的结果,但系统修正决策不是最优决策。系统将CEO账号最后一次成功提交的决策作为当前一期的有效决策单,学生可在"决策模拟"之前反复修改和提交决策单。
- 6. [比赛操作及状态]:新建比赛(报名中)、比赛开始(正在进行中)、比赛结束(已结束)、公开比赛(已公开)、删除比赛(已删除)。
- 7. [软件使用许可]: 教师账号新建比赛提示"建立比赛失败,比赛数量超过赛区限制",解决问题方法:操作"比赛结束",进入管理——比赛管理——比赛结束。即系统将该赛区使用许可释放,同时原来比赛历史决策数据保留并可随时查询。注:"报名中+正在进行中"比赛均占用软件赛区使用许可数。
- 8. [案例教学/观摩比赛]: 比赛结束——公开比赛,任何账号登陆后可以通过"赛区"页面,检索所对应的赛区,点击"观摩比赛"进入具体的比赛,通过"公共报表"可以查看各公司排名,点击导航栏右侧"切换用户"可以查看所有公司决策单,进行案例教学。

#### 1. 申请管理员账号

- (1) 己购买软件用户,软件安装好后,将会配置一个比赛管理账号,供教师教学使用。 该用户拥有赛区管理员所有权限,软件使用不受限制。
- (2) 教师开设决策模拟体验课程,可以填写软件赛区使用申请表,免费申请软件试用,用户可申请 2 个赛区(班级)体验课程,软件有效期 30 天。

#### 2. 登录软件系统

系统登陆地址: http://www.ibizsim.cn

教师账号: teacher@bizsim.cn, 账号密码: bizsim

软件使用许可: 2个赛区

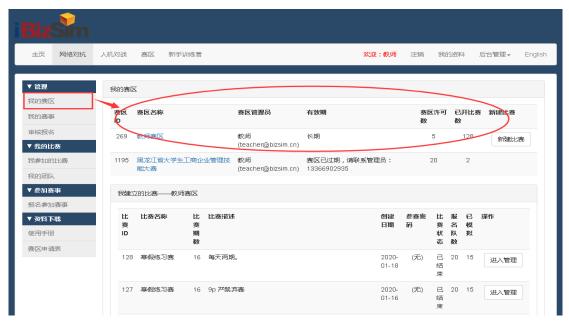
软件系统首页包括: 主页、网络对抗、人机对战、赛区、新手训练营等。



输入教师账号和密码登录软件系统,如图所示:



教师登录系统主界面如图所示:



#### 3. 我的赛区 (网络对抗)

#### 3.1 赛区管理

系统支持"现场教学"与"第二课堂"两种运行模式,教师可以根据不同的教学对象, 选择不同的难度系数与决策模拟场景,9级难度支持4个产品4个市场模拟对抗。

新建比赛——比赛名称(课程名称)/比赛描述(说明赛制/比赛模拟时间/是否加赛及加赛标志)/比赛期数(一般选择 16 期)/比赛类型(选择难度系数与场景,最高难度系数 9 级十几个场景)/选择"现场教学或学科竞赛"/报名密码/团队数(最大 20 个队)。

#### 3.1.1 现场教学模式

创建比赛时,需要选择"现场教学",输入团队数,系统自动创建学生账号和密码。教师需要把系统创建的账号和密码分发给每个团队;学生登录时需要输入教师分配的团队账号和密码(默认密码 bizsim),即可参加教师开设的决策模拟课程。如图所示:



说明:现场教学模式适合于教师和学生面对面授课使用,方便教师课前新建比赛/设置前八期历史决策数据等初始化操作。教师上课时将系统后台自动生成的学生账号和默认密码bizsim分配给每个团队,由每个团队 CEO 修改密码后,即可参加教师课程。

#### 3.1.2 第二课堂(学科竞赛)模式

创建比赛时,需要选择"第二课堂(学科竞赛)",学生注册账号后,根据自己实际情况选择参加比赛管理员发起的热身赛,但报名密码加入比赛需管理员审核同意,如图所示。



说明:学科竞赛(第二课堂)适合于教师通过网络与学生组织教学使用。学生需要提前自行注册参赛账号,教师可以通过微信/QQ群等收集学生参赛账号,后台手动添加学生参赛账号或者设置比赛报名密码,让学生在约定的时间前主动报名加入教师发起的网络课程。

#### 3.2 新建比赛/现场教学

#### 3.2.1 新建比赛

教师登陆系统,组织学生面对面授课,我的赛区——新建比赛,可以创建一个新比赛/ 某班的模拟课程,如图所示:



系统给出"现场教学模式"和"第二课堂(学科竞赛)模式"两种运行模式,教师教学选择"现场教学模式",教师输入或选择:比赛名称,比赛描述,期数,比赛类型,团队数等基本参数,点击"保存",完成课程/比赛创建。如图所示:

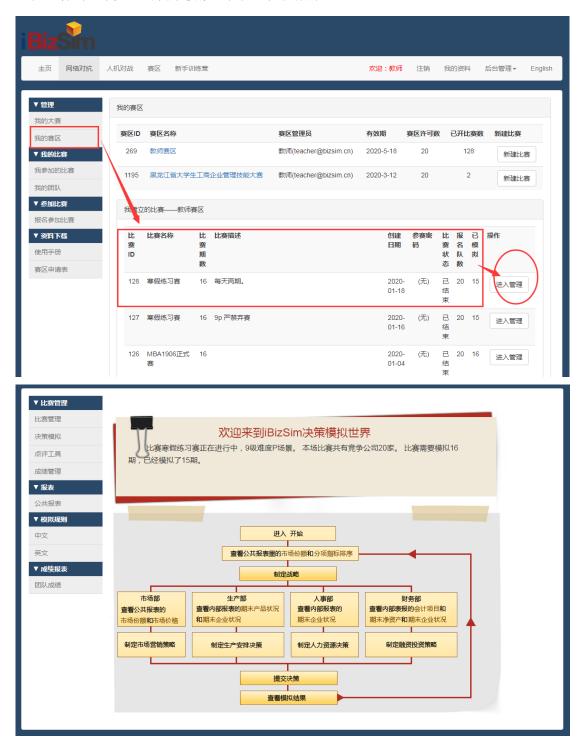




△ **注意事项**: 现场教学模式: 系统将自动创建用户并加入比赛, 老师可以直接分发给学生, 自动生成的账号仅用于该比赛, 所有自动创建的用户密码: bizsim。学生首次登录教师分配的账号, 需要修改账号密码。

#### 3.2.2 比赛管理

教师新建比赛——我建立的比赛,比赛列表中找到相应的比赛/课程,点击"进入管理",可以查看到一个完整的决策模拟流程图,如图所示:



#### 3.2.3 比赛审核

"比赛管理"-教师需要对系统创建的账号或学生注册登录的账号进行审核,即"全选",并"同意"或"拒绝"其参加比赛;如果需要将已注册的学生账号添加到比赛程中,可以选择"手动"添加学生账号,教师也可根据教学需要对决策变量参数调整,如图所示:



#### 3.2.4 比赛开始

教师确定学生账号不变后,点击"比赛开始",系统提示: "请赛区管理员(教师)初始化前八历史数据",如图所示:





#### 3.2.5 重要说明

#### \*\*\*比赛/课程状态操作说明\*\*\*

开始比赛:点击"比赛开始",教师不能再对学生账号进行管理。

比赛结束:点击"比赛结束",表示结束比赛,系统将该赛区许可释放并可继续"新建比赛",

同时原来的比赛数据可以保留并可随时查询。比赛状态为"报名中+正进行中"

的赛区数 <= 我的赛区页面中的"赛区许可数"

删除比赛:系统删除本比赛赛区的所有数据。

#### \*\*\*比赛/课程几中状态说明\*\*\*

新建比赛(报名中) :添加/审核学生操作权限,同意/拒绝学生参加比赛/课程。

比赛开始(正在进行中):查看赛况/公共报表。

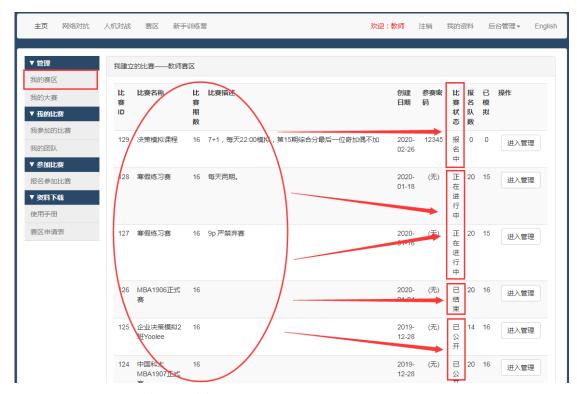
比赛结束(已结束): 查看赛果/比赛排名。

继续比赛(正在进行中):查看赛况/公共报表。

比赛公开(已公开): 查看赛况/观摩比赛。观摩比赛操作: 任何账号登陆系统-网页右

上角"切换用户",查看某个公司具体决策/内部报表,案例教学。

比赛删除 : 教师教学数据建议保留不删除,确定无效比赛数据,可以删除。



#### 3.3 新建比赛/第二课堂(学科竞赛)

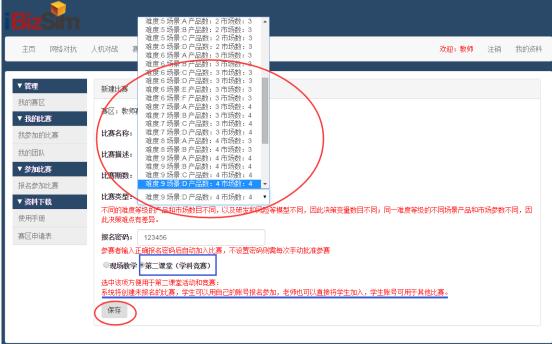
#### 3.3.1 新建比赛

教师登陆系统组织比赛/课程,点击"新建比赛",创建一个新比赛/课程,如图所示:



系统给出"现场教学模式"和"第二课堂(学科竞赛)模式"两种运行模式,教师教学选择"第二课堂(学科竞赛)模式",教师输入:比赛名称,比赛描述,期数;选择比赛类型,点击"保存",完成课程/比赛新建。如图所示:





## △ 注意事项:

第二课堂(学科竞赛)模式:系统将创建未报名的比赛,学生可以用自己的注册账号报名参加课程,老师也可后台手动添加学生账号加入,学生账号可用于其他比赛。

#### 3.3.2 比赛管理

教师新建比赛后,在教师赛区/课程列表下找到己有的比赛/课程,点击"进入管理"后,进入比赛管理界面,开始比赛/课程参数设置,如图所示:



#### 3.3.3 比赛审核

"比赛管理"-教师/赛区管理员可以手动添加已注册的学生账号, "同意"或"拒绝" 学生参加比赛。也可以新建比赛并保存后,通知学生使用注册学生账号,在"赛区"页签通 过查找和搜索"赛区 ID"、"赛区名称"、"赛区管理员"等方式,主动报名参赛,如图:

1. 教师/比赛管理员手动添加学生账号,如图所示:



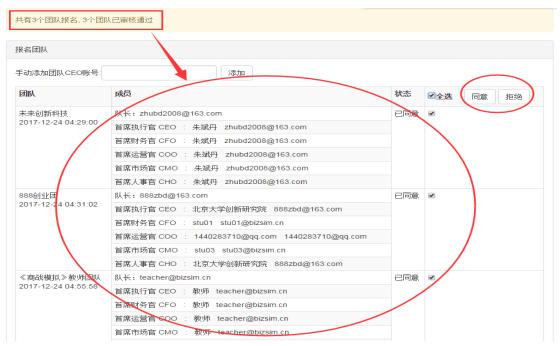
2. 学生通过赛区页面查找和搜索"赛区 ID"、"赛区名称"、"赛区管理员"等方式, 主动报名加入比赛,如图所示:







3、教师/比赛管理员-比赛管理,查看已经成功报名参赛的学生,如图所示:



4、教师/比赛管理员-比赛管理,学生权限账号审核,即"同意"或"拒绝"已经成功报名参赛的学生参加比赛;最后教师也可以根据教学需要对决策变量参数调整。如图所示:





#### 3.3.4 比赛开始

教师确定学生账号不变后,点击"比赛开始",系统提示:"请赛区管理员(教师)初始化前八历史数据",如图所示:



#### 3.4 前八期历史决策数据初始化

软件系统提供4种初始化前八期决策的操作,常用好用的是第1和4种方法。

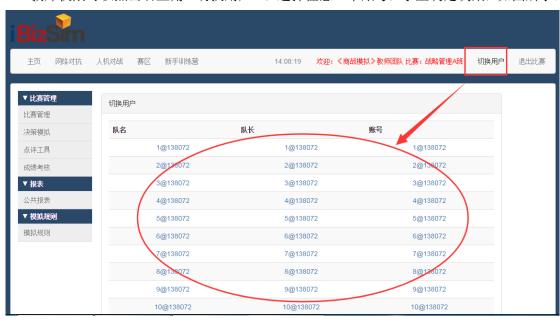


方法1适合于教师根据已有的比赛/课程,快速一键初始化前八期决策。

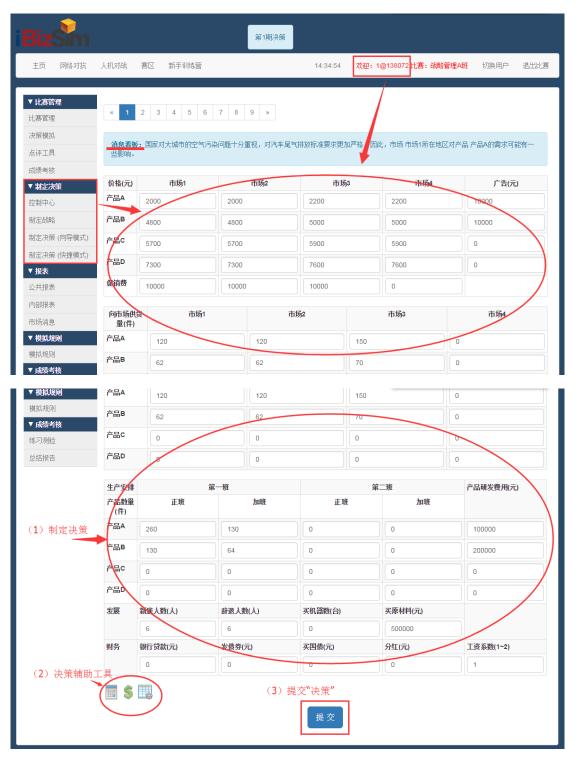
方法 4 设置麻烦一些,但方便教师自主设置不同的决策变量对市场需求的作用。手动初始化前八期决策的操作方法说明如下:

#### 3.4.1 切换用户(直接切换学生权限)

教师权限可以点击右上角"切换用户",选择任意一个账号,学生制定决策,如图所示:



3.4.2 代学生制定决策/提交决策



决策填写后,确定无误,"提交"决策,如图所示:



#### 3.4.3 检查决策/复制到其他决策/模拟

切换到教师角色,比赛管理-决策模拟,进行"检查决策"-"复制到其他决策"等操作;系统提示决策拷贝成功;教师/比赛管理员点击"模拟"后,系统切换至下一期(季度)。 点击"检查决策",如图所示:



点击"复制到其他决策",如果成功,系统提示"决策拷贝成功"。如图所示:



再次"检查决策",确保所有团队都已经提交过决策,如图所示:



教师/比赛管理员点击"模拟"后,系统提示"模拟第1期比赛成功";同时系统切换至下一期(季度),如图所示:



#### 3.4.4 决策模拟/查看排名

决策模拟后,可以通过报表-公共报表-"分项指标排序",查看本期比赛排名。如图:



#### 3.4.5 初始化数据总结说明

教师初始化第1期决策历史数据——切换到学生权限,代学生制定第1期决策并提交; 再切换到教师权限,点击左侧"决策模拟",进行【检查决策】-【复制到其他决策】-【模 拟】等操作;即完成了第1期决策历史数据的初始化。

特别注意: 在每一期提交决策之后,切换到赛区管理员界面,点击【复制到其他决策】、 【检查决策】、【模拟】,以后每期出历史都是这样步骤,连续初始化前八期历史决策数据。

#### 3.4.6 前八期历史决策数据初始化方法

#### 方法一: 前八期历史数据初始化

- 第1期: 默认提交:
- 第2期:研发费归零;所有产品价格上调100或200元;
- 第 3 期:调广告,每个产品广告均上调 5000-10000 元;
- 第4期:调促销,每个市场促销均提高5000-10000元;
- 第5期: 所有产品价格、广告、促销恢复为第1期的原始值;
- 第6期:调工资系数,高工资场景调为1.1,低工资场景调为1.2或1.3;
- 第7期:调整财务指标,债券、银行贷款、国债、分红,分别为1000-5000元,同时工资系数保留第7期的工资系数不变:
- 第8期:将决策单调回到第1期。

#### 方法二: 前八期历史数据初始化

- 第1期:默认提交;
- 第2期:研发费用归零;
- 第3期:调价格,每个产品每个市场均上调200元;
- 第4期:调广告,每个产品广告均上升10000元;
- 第5期:调促销,每个市场促销均上升10000元;
- 第6期:调工资系数为1.2,同时每个产品广告下降10000元;
- 第7期:每个市场促销均下降10000元;
- 第8期:工资系数调回1。

#### 方法三: 前八期历史数据初始化

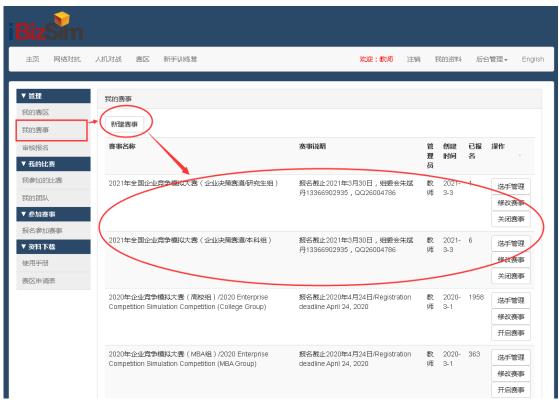
- 第1期: 默认决策:
- 第2期:研发费归零:
- 第 3 期: 价格全部增加 100/200;
- 第 4 期: 广告全部调整为 15000/20000;
- 第 5 期: 促销全部调整为 15000/20000;
- 第 6 期: 机器购买 10 台,招聘增加 10 人,贷款,发债,分红,国债调整为 10000,工资系 数调整为 1.2;
- 第7期:除工资系数,第六期调整的全部调回;
- 第8期:价格,广告,促销全部调回。

#### 4. 我的赛事(网络报名系统)

我的赛事:即网络报名系统,主要满足学校利用软件系统组织校内赛/管理网络报名。

#### 4.1 新建/开启/关闭赛事

【新建赛事】——教师组织校内赛可以在指定的期限内,开放"软件报名系统"入口,学生可通过"报名参加赛事"进行线上网络报名,填写参赛队伍信息;报名过程中,教师可查看所有学生报名数据,报名结束后可以"导出报名数据",方便比赛有序组织。





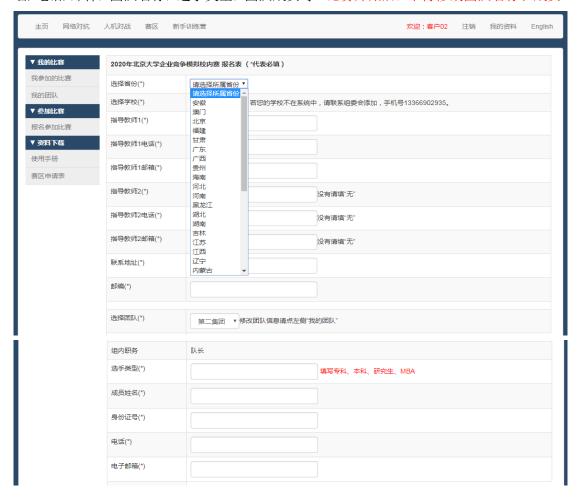
注意:赛事管理--关闭赛事/开启赛事/修改赛事/选手管理,查看报名数据。

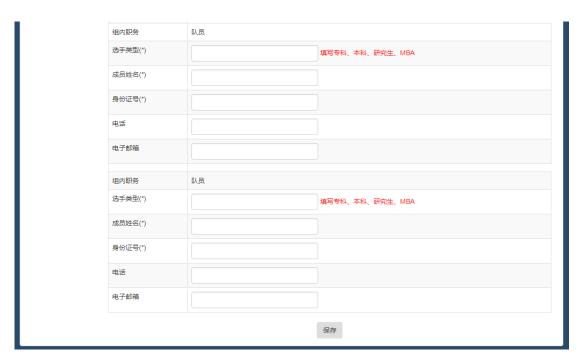
#### 4.2 学生网络报名操作

学生登录系统,点击"报名参加赛事一选择\*\*\*\*赛事一参赛",按报名页面引导完成 网上校内赛报名,若团队报名后发现队伍报名信息有误,可以点击"修改报名表"更正团队报名信息。如图所示:



团队队长(CEO)代表本队完成网上报名:如实填写团队信息,学校名称,指导老师姓名/电话/邮件,团队名称,选手类型,团队成员等。比赛开始后,不得修改团队名称和成员。





团队报名后如果信息有误,可以点击报名参加赛事-选择校内赛事-点击"修改报名表",更正团队报名信息。

#### 4.3 审核报名/报名数据管理

教师端点击"审核报名",可以查看报名数据,审核和提交,并可以导出所有报名数据。



审核报名:数据记录"未提交",如团队报名信息有误,学生端可以直接修改报名信息。 报名数据记录 "已提交",只能先删除,参赛团队队长重新报名。

## 第二部分 学生操作指南

### 一、学生快速入门指南

#### 1.1 注册账号

打开 IE 浏览器/谷歌浏览器,输入比赛网址: <a href="http://www.ibizsim.cn">http://www.ibizsim.cn</a>, 右上角"注册",输入: 用户名,昵称,密码等基本信息,点击"提交",如图所示:



学生注册后,需要按网页指引继续完成"建立团队"操作。



在软件系统里输入虚拟的团队名称,点击"创建"按钮,完成创建公司操作。



## △ 【注意事项】:

学生新注册账号必须在软件里输入"团队名称",完成创建团队操作。<mark>否则比赛管理员</mark> 无法在比赛管理界面——手动"添加"学生账号,即该注册账号无法加入比赛。



学生完成以上操作,可以使用自己注册的学生账号参加任何比赛管理员发起的比赛。

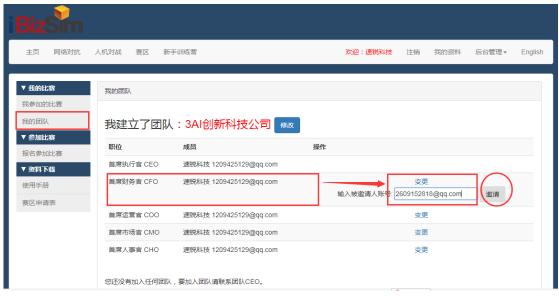
## □□ 【知识点滴】:

软件系统假定某一生产制造行业有若干个虚拟公司同一赛区(市场)进行博弈对抗,即 软件系统中博弈的最小单位是一个虚拟公司,系统里注册每一个学生账号,即可以邀请他人 加入自己组建的公司,也可以加入他人组建的公司,担任公司重要的职位。

#### 1.2 组建团队

学生使用自己注册的账号登录系统,账号: 1209425129@qq.com,密码: bizsim。





#### 1.3 参加网络赛

#### 1.3.1 学生使用注册账号报名加入比赛

【前置条件】: 比赛管理员登录比赛系统,网络对抗——我的赛区——新建比赛,进入管理——比赛管理,手动添加学生参赛账号,比赛管理员审核账号——开始比赛。比赛管理员完成好基本设置后,学生就可以主动报名加入比赛,具体操作如下:



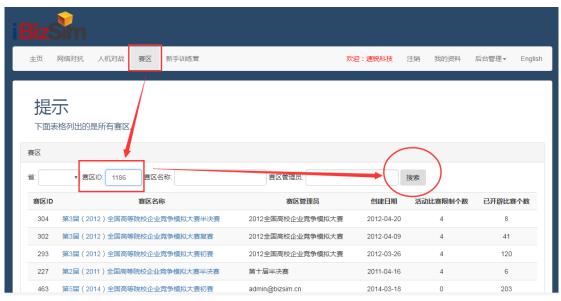
【比赛管理员操作1】——新建比赛:输入比赛名称/比赛描述/比赛期数/比赛类型等信息,选择"第二课堂(学科竞赛)",设置网络对抗赛报名加入密码,点击"保存",完成"新建比赛"设置操作。

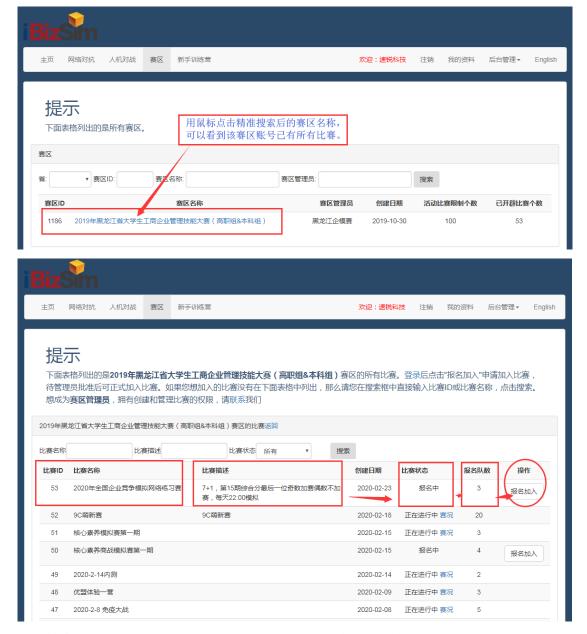


【比赛管理员操作 2】: 我的赛区——我建立的比赛——进入管理,参赛可以看到比赛博弈决策的流程图,点击左侧"比赛管理"菜单,进入比赛决策后台设置界面,包括团队添加/审核等设置等。

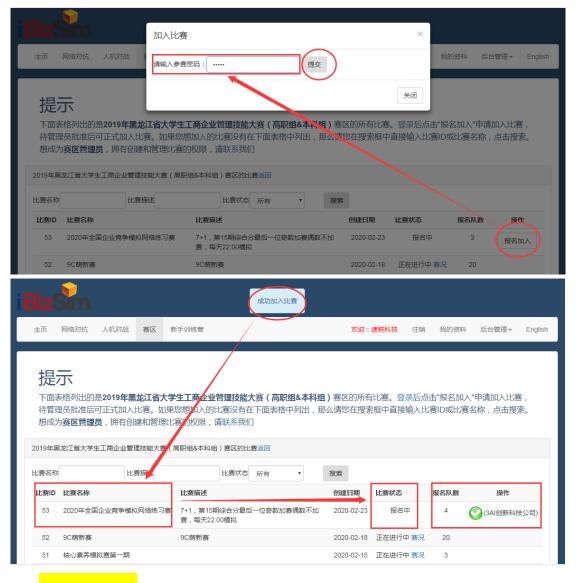


【学生操作 1】: 登录系统,选择"赛区"页面,通过检索:赛区 ID/赛区名称/赛区账号等方式,主动报名加入比赛。具体操作如下:





检索: 赛区 ID/赛区名称,点击"报名加入",输入比赛管理员新建比赛时设置的报名密码,点击"提交"按钮,系统提示"成功加入比赛",表示完成"报名加入比赛"操作。



## ■ 【知识点滴】:

#### 比赛操作/比赛状态对比说明:

- 1、新建比赛——报名中
- 2、开始比赛/继续比赛——正在进行中
- 3、比赛结束——已结束
- 4、比赛公开——已公开
- 5、删除比赛

说明:软件系统比赛管理——比赛结束,系统将会自动释放赛区许可权限,即可以重新"新建比赛",同时原已结束的比赛数据不会丢失。只有确定无用的比赛才建议"删除比赛"。已公开的比赛可以作为一个教学案例,进行比赛观摩和分析参赛者所有决策原始数据。

【比赛管理员操作3】:参赛者报名加入比赛后,需要等待比赛管理员审核同意方可加入比赛——设置决策变量参数——开始比赛,学生才能"进入比赛",进行决策模拟对抗。



首席市场官 CMO: 10000 10000@bizsim.cn 首席人事官 CHO: 10000 10000@bizsim.cn 3AI创新科技公司 队长: 10001@bizsim.cn 皮拒绝 2020-02-22 17:23:06 首席执行官 CEO: 我是小爱同学 10001@bizsim.cn 首席财务官 CFO: 我是小爱同学 10001@bizsim.cn 首席运营官 COO: 我是小爱同学 10001@bizsim.cn 首席市场官 CMO: 我是小爱同学 10001@bizsim.cn 首席人事官 CHO: 我是小爱同学 10001@bizsim.cn 已同意 队长: 10002@bizsim.cn 2020-02-22 17:23:23 首席执行官 CEO: 客户02 10002@bizsim.cn 首席财务官 CFO: 客户02 10002@bizsim.cn



【学生操作 2】: 比赛管理员"开始比赛"后,学生登录系统可查看已报名加入的比赛,同时比赛状态由"报名中"变为"正在进行中",点击"进入比赛",即可参加比赛。





#### 1.3.2 比赛管理员手动添加账号/发起比赛

比赛管理员通过网络方式(邮件/微信/QQ)收集所有学生的参赛账号,登录比赛管理员账号,网络对抗一我的赛区一新建比赛(选择"学科竞赛/第二课程"),进入管理一比赛管理一比赛管理员手动添加学生参赛账号一查看已添加的学生参赛账号一审核(同意)参赛账号,比赛管理员点击"比赛开始",学生登录系统后方可进入比赛,具体操作如下:



#### 1.4 参加现场教学

## △ 【注意事项】:

教师/比赛管理员新建比赛,因选择不同的难度系数和场景,所以每次开始比赛前,学生需要认真阅读"模拟规则",尤其要关注比赛规则中那些决策变量值有变化。

学生打开 IE 浏览器/谷歌浏览器,输入服务器网址: <a href="http://www.ibizsim.cn">http://www.ibizsim.cn</a>, 使用教师分配的团队账号和密码登录,即可以参加教师开设的比赛/课程。

下面是教师开启"现场教学"模式,系统默认创建学生账号,默认密码: bizsim。 学生账号: 1@138072,密码: bizsim,.....账号: 20@138072,密码: bizsim。

## ☑ 【重要说明】:

教师登录系统后,新建比赛——选择"现场教学"模式,系统默认自动创建学生团队账号和密码(不需要学生注册),教师需要将初始化建立的团队账号分配给每个团队,学生输入教师分配的团队账号和密码就可以参加教师的模拟课程。

学生得到教师分配的团队账号和密码,由每个队伍 CEO 负责修改团队账号密码后再参加 教师课程。

#### 1.4.1 使用教师分配账号登录系统





点击"进入比赛",进入具体比赛/课程界面,如图所示:



### 1.4.2 首次登录/修改分配账号密码



我的团队——修改团队名称,变更邀请他人加入本公司。建议按教师要求团队成员线下相互沟通,分工协作,团队合作,确定每个人担任或兼任的职位。



我的资料——修改团队密码,建议教师统一要求学生昵称填写学生真实姓名,密码不得使用默认密码 bizsim,避免因使用默认密码被他人登录随意修改决策。

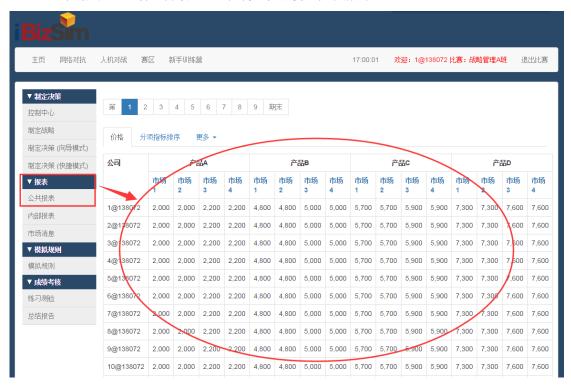
# △ 【注意事项】:

每个团队成员均可以统一使用教师分配的团队账号制定和提交决策;也可以通过点击"变更",邀请他人担任公司职位,团队组建后可以使用自己账号和密码登录系统决策。

#### 1.5 决策制定

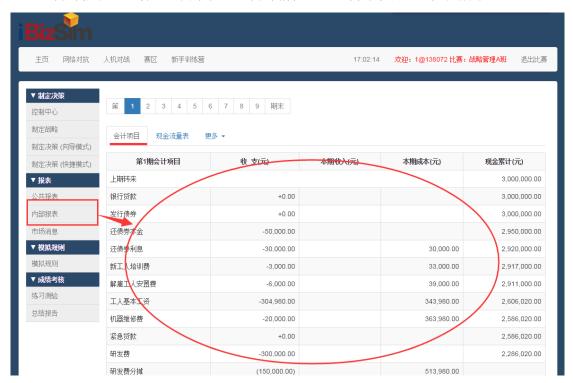
#### 1.5.1 查看历史决策数据/公共报表

【公共报表】查看:分析企业外部竞争环境,如图所示:

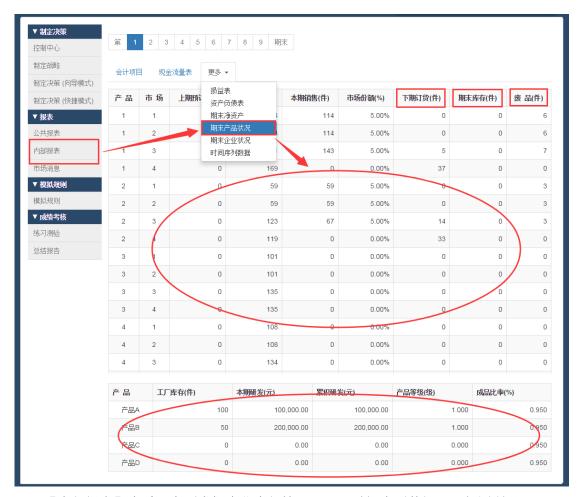


#### 1.5.2 查看历史决策数据/内部报表

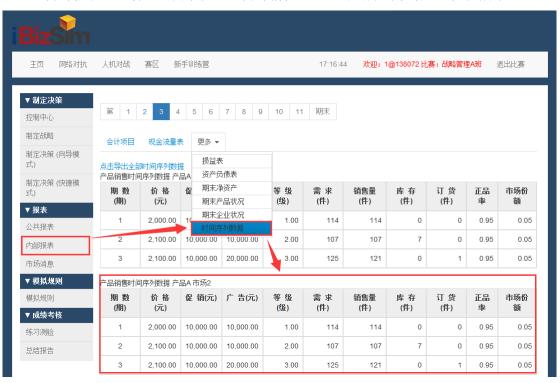
【内部报表】查看:全面掌握企业内部情况——"会计项目",如图所示:



【内部报表】查看:全面掌握企业内部情况——"期末产品状况",如图所示:



【内部报表】查看:全面掌握企业内部情况——"时间序列数据",如图所示:



#### 1.5.3 查看历史决策数据/市场消息

【市场消息】查看:了解当前市场消息对企业当期经营决策的影响,如图所示:



【总结】: 学生开始决策制定前,需要对以上历史经营数据进行详细分析,了解和掌握 企业外部竞争环境,内部企业资源,就可以开始做企业经营决策模拟探索。

## 1.5.4 制定决策(向导模式)

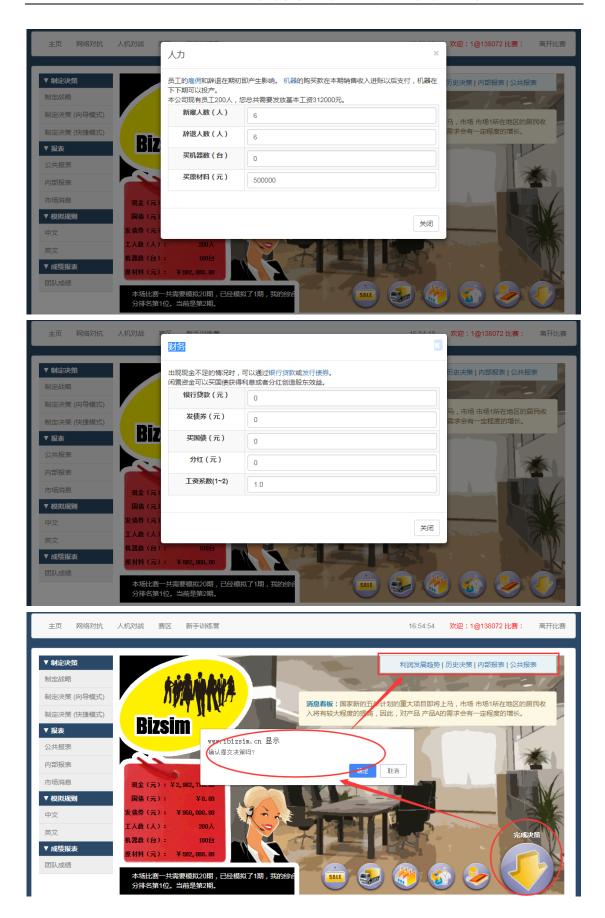
适合于初次使用系统的选手,向导模式通过图文并茂的方式,将销售计划、运输计划、生产计划、人力与原材料、财务等方面分步进行决策制定,最后需"提交"决策。如图:











# 1.5.5 制定决策(快捷模式)

如果对本系统有所了解和熟悉的选手,可以直接选择快捷模式,快速进行表单决策填写和修改。系统将CEO账号最后一次成功提交的决策作为当前一期的有效决策单,学生/参赛者可在教师"决策模拟"时间之前反复修改和提交决策。如图所示:



制定决策(快捷模式)——决策表单左下角包括:生产及运输安排、现金流、企业现有资源等学生决策辅助工具,有助于学生快速精准制定当期(季度)决策。

#### 1.5.6 查看模拟结果

学生提交决策后,教师在规定的时间"模拟决策",系统模拟后自动进入下一期(季度), 学生可以通过公共报表-分项指标排序,查看本期决策模拟结果(公司排名),如图所示:



#### 二、学生快速入门准备

#### 2.1 新手训练营/熟悉系统规则

(1) 练习内容: 市场(销售)决策、运输决策、生成决策、人力原材料决策、财务决策等,通过分步骤训练,学生可以了解和掌握比赛规则和基本原理。如图所示:



(2) 选择【新手训练营】 开始决策规则练习,如图所示:



## 2.2 人机对战/熟悉系统操作

学生输入账号和密码登录系统,人机对战-建立新的人机对战,开始练习。如图所示:



# 2.3 比赛规则/中文规则



- ・一、一般规则 ・二、市场机制 ・三、产品分销 ・四、库存与预订
- 生产作业
- 工, 研究开发 人员招聘、退休与解聘

- ・九、纳税与分红 ・十、现金收支次序

# 一般规则

模拟参加者要服从比赛管理者的领导和指挥,按时、按规定的方式提交决策。

人机对战比赛无需管理员参与,用户提交经营计划后系统自动进行模拟。 参加本次模拟的有个组,代表个相同类型、相同规模的企业(或称公司),它们可以生产4种产品,在4个市场上销售。模拟情景难度属第9级(共 9 级)。 各公司每期(假定一期为一个季度) 做一个决策。各公司要在管理者指定的时间以前将决策输入计算机(在网络上运行时),或将决策交给模拟管理者(在单机上运行时)。 否则. 模拟管理者可以将该公司上期的决策作为该公司本期的决策。

公司做决争时应考虑本公司的现状、历史状况、经营环境以及其它公司的信息,综合运用学过的管理学知识,发挥集体智慧与创造精神,追求成功的目标。 公司做决争时一定要注意决策的可行性。比如,安排生产时要有足够的执时、人力 和原材料,要买机器要有足够的资金。当决策不可行时,模拟软件将改变公 司的决策。这种改变有一定的随意性,并不遵循优化原则。

#### 返回顶部

# 市场机制

各市场对各种产品的需求与多种因素有关,符合基本的经济规律。 对某公司的需 求量依赖于该公司的决策及状况 (包括对产品的定价、广告费、促销费用及 市场份额等),也依赖于其它公司的决策及状况。同时,需求量也与整个市场的容量、经济发展 水平、季节变动等因素有关。 价格、广告和促销费的绝对值会影响需求,与其它公司比较的相对值也会影响需求。企业对产品的广告影响该产品在各个市场上的需求,可能有滞后作用。

促销费包括营销 人员费用等,企业在各市场的促销费影响它在该市场的各种产品的需求。 企业的研发费、工人工资会影响产品的等级,等级高的产品可以较高的价格出售。 模拟中发布的动态消息是对下期的经济环境、社会变革、自然现象等突

## 注 意:

考虑到资金的时效性,公司累计缴税和累计分红按7.0000000000001%的年息计算。

# 现金收支次序

- 期初现金 +银行贷款 + 发行债券 部分债券本 债券息 培训费 退休费 基本工资 (工人至少得到第一班正常班的工资) -机器维护费 +紧急救援贷款 -研发费 -购原材料 管理费 -特殊班工资 (第二班差额及加致) 运输费 广告费 促销费

期末偿还。

# 评判标准

每期模拟结束后,软件根据各企业的经营业绩评定一个综合成绩。评判的标准包含 七项指标:本期利润、市场份额、累计分红、累计缴税、净资产、人均利 河家。 资本利 河家。 其中计算人均利河家的人数包括本期解聘的和本期新雇的工人,计算资本利河家 的资本等于净资产加未偿还的债券。 评定的方法是先按这些指标分别计算标准分,用按设定的权重计算出综合评分。

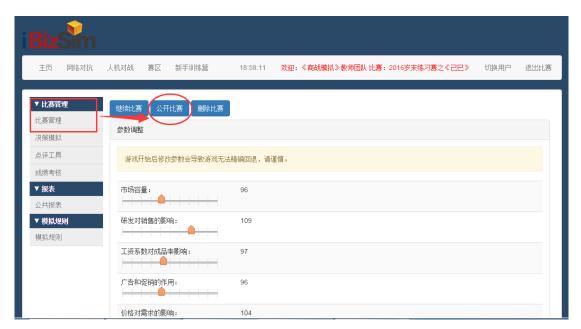
值,标准分 为正,表示该指标较好,若为负,表示该指标不佳。 在计算标准分时,会考虑上期综合评分的影响,也会根据企业的发展潜力进行调整。 如果企业所留现金小于本期期初现金或本期费用,这意味着经营的连续 性不佳, 其标准分 将话当下调。

软件将公布各企业上项指标各自的名次与综合评分。模拟结束后,除了综合评分领 先的企业可以总结交流经验,其它企业也可以就某个成功的单项指标进行 总结。

### 2.4 比赛观摩/案例教学

比赛网站有大量历届高质量比赛和全国赛,教师可通过"比赛观摩",进行案例教学。 登录系统,将具体某个比赛公开,我的赛区-某个比赛-进入管理-公开比赛,如图所示:





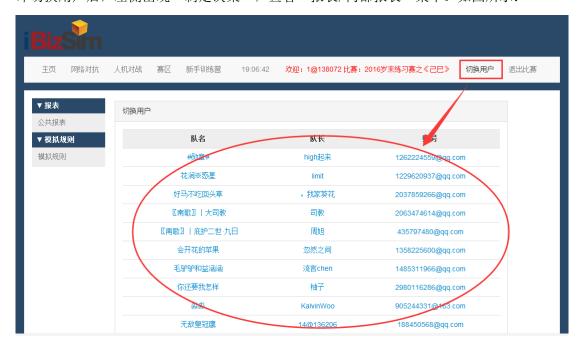
学生登录软件系统,选择"赛区"页面,通过赛区 ID/赛区名称/赛区账号等检索赛区,进入查看具体的比赛,点击"观摩比赛",如图所示:

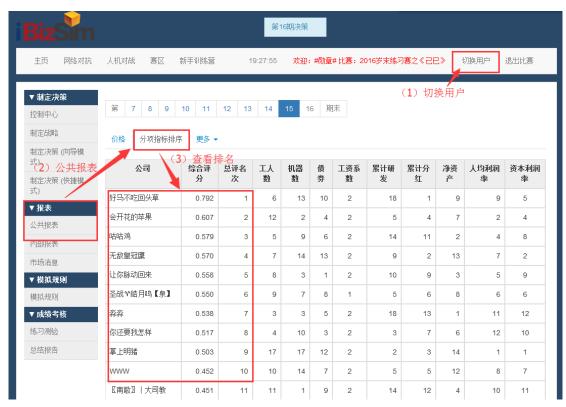






注意: 只用已经公开的比赛,可以"切换用户",进入"比赛观摩/案例教学"模式,即切换用户后,左侧出现"制定决策",查看"报表/内部报表"菜单。如图所示:





进入公共报表,查看该比赛/课程名次排名靠前的团队,切换至该团队账号,就可依次观摩其第9期至最后一期决策所有表单,分析决策思路,以及全部决策表单,如图所示:



# 三、基本问题指引

- 1. 学生密码忘记无法登陆系统,请勿选择"邮件找回密码"方式,需要直接电话联系大赛组委会-13366902935,申请后台重置密码。
- 2. 学生可申请加入全国企业竞争模拟大赛官方 QQ 群,参加他人发起的网络比赛,参加网络比赛—般需要将自己注册的账号告诉比赛发起人,并按比赛管理员要求参加比赛。
  - 3. 软件试用由学校指导教师填写软件赛区使用申请表,仅能申请一个管理员账号。

# 四、联系我们



## 北京金益博文科技有限公司

联系人: 朱斌丹

电话: 01068947879 手机: 13366902935 技术 00: 26004786

邮 箱: zhubd2008@163.com

网站: http://www.ibizsim.com.cn

官方订阅号:企业竞争模拟大赛

全国企业竞争模拟大赛官方QQ交流群: 278619466、278618499、278619049、278859470

# 附:iBizSim 企业竞争模拟软件赛区使用申请表(2021版)

	XXXXXX 学校 XXX 学院	
(使用申请部门盖章,推荐院系盖章)		
http://www.xxx.edu.cn		
XXX	指导老师邮箱	XXX@XXX
XXX	申请人邮箱	XXX@XXX
XXXXXXXXXX	使用人数	XXXXXXX 专业 X 班 XX 人
	A2001	1 个赛区许可,使用期限为 30 天
默认【A2002】	A2002	2 个赛区许可,使用期限为 30 天
赛区/班级许可2个	A2003	3 个赛区许可,使用期限为30天
[从右边选择填写]	A2004	4 个赛区许可,使用期限为30天
	备注	更多赛区和一对一服务,需要购买 年服务包,6个月/12个月年服务包
使用 iBizSim 企业竞争模拟软件 (1) 开设相关课程,[请注明《课程名称》] (2) 组织企业竞争模拟校内练习赛,[请注明参赛队伍数]		
XXXX 年 XX 月 XX 日	XXXX 年 XX 月 XX 日	
	XXX XXX XXXXXXXXX  XXXXXXXXXX  默认【A2002】 赛区/班级许可 2 个 [从右边选择填写]  使用 iBizSim 企业竞(1) 开设相关课程, (2) 组织企业竞争模:	(使用申请部门盖章, http://www.xx         XXX       指导老师邮箱         XXX       申请人邮箱         XXXXXXXXXXX       使用人数         A2001       A2002         赛区/班级许可 2 个       A2003         [从右边选择填写]       A2004         备注       使用 iBizSim 企业竞争模拟软件         (1) 开设相关课程,[请注明《课程名称         (2) 组织企业竞争模拟校内练习赛,[请

# 注意:

- (1) 先如实填写"iBizSim企业竞争模拟软件赛区使用申请表",发送至邮箱: ibizsim@163.com;
- (2)由学校指导老师<mark>电话联系朱老师-13366902935</mark>,电话确定申请开通赛区管理员账号,我们接到申请后将会尽快给予信息反馈。

## 说明:

- 1、赛区管理员(教师)账号权限:可以新建比赛、管理比赛、控制比赛进度等;每个学校 仅可申请开通1个赛区管理员账号,用于组织校内练习赛,软件使用期限为30天。
  - 2、填写该表后,请注意把该文件名称修改为:"学校简称+申请人姓名+赛区申请表"。