



智能跳绳
智能体育系列

Intelligent rope skipping
Smart Sports series
www.C4GYM.COM

广州惊奇电子科技有限公司
专利号:



Company profile 公司简介

C4GYM, 是一家智能健身硬件及健身培训服务商。公司研发部位于中山市产业技术研究院, 聚集了教授、博士、高级工程师等一批高端人才。工厂坐落于广州增城。公司自主创新独立开发的C4GYM智能健身系统, 能够让健身地板通过炫丽的光电效果引导学员完成成百上千的训练课程, 并且还支持教练自定义编写课程。C4GYM是健身房的流水神器是教练的最佳拍档, 是健身者爱上健身的最好答案。

C4GYM is a smart fitness hardware and fitness training service provider. The company's R & D Department is located in Zhongshan Industrial Technology Research Institute, gathering a group of professors, doctors, senior engineers and other high-end talent. The factory is located in Zengcheng, Guangzhou. The company independently developed C4GYM intelligent fitness system, can let the fitness floor through the dazzling photoelectric effect guide students to complete hundreds of training courses, but also support the coach custom-written courses. C4GYM is the Best Water God of the gym is the best partner of the coach, fitness is the best answer to fall in love with fitness.

目录



1. 案例

Case

2. 产品介绍

Product introduction

App软件

APP software

3. 操作说明

Operating instructions

智能训练

Intelligence Training

智能跳绳可以一键开启50人实时同步训练，满足教师一对多人的教学需求，四大训练模式智能化辅助，可以及时的发现训练不足，同时独有的音乐节奏训练指导，告别枯燥的课程，还支持远程监控学生课下的训练。

The intelligent rope skipping can open 50 people real-time synchronous training with one button to meet the teachers' one-to-many teaching needs. The four training modes are intelligentized to assist, which can find the training shortage in time, as well as the unique music rhythm training instruction, farewell to boring courses, but also to support the of monitoring the training of students after class.



Product rendering

产品效果图



智能跳绳
Intelligent rope skipping



音响主机
Sound mainframe



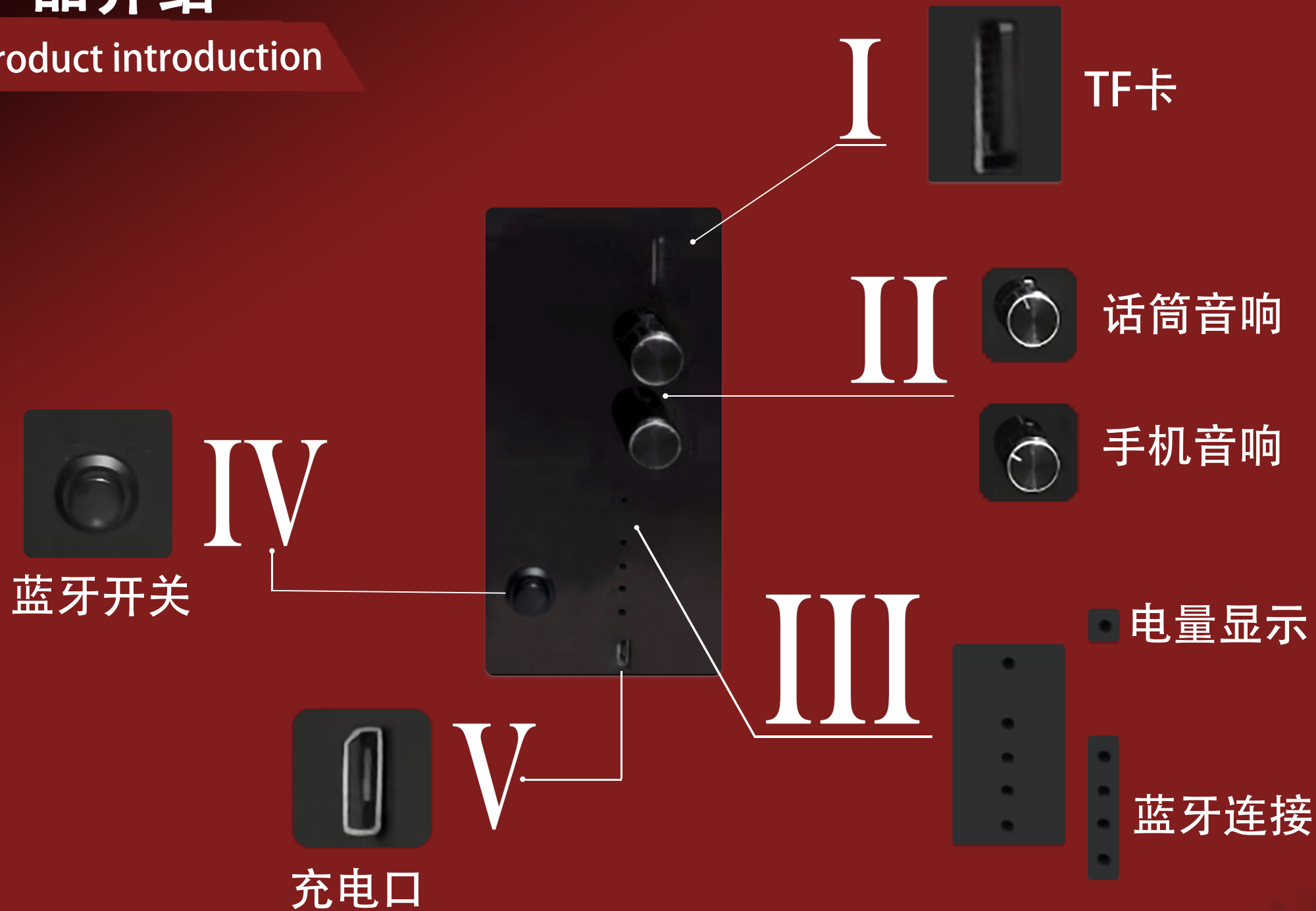
音响主机

该音响主机由TF卡、话筒音响、手机音响、充电口、蓝牙开关、蓝牙连接和电量七个零件构成。TF卡和手机连接；话筒音响连接话筒，手机音响控制播放音量。充电口与充电器相连；蓝牙开关按一下智能跳绳设备自动关机。绿灯一闪一闪代表蓝牙连接成功，绿灯代表音响有电。

The audio host consists of seven parts: TF card, microphone audio, mobile phone audio, charging port, Bluetooth switch, Bluetooth connection and power. TF card and mobile phone connection; The microphone audio is connected to the microphone, and the mobile phone audio controls the playback volume. The charging port is connected with the charger; Press the Bluetooth switch to turn off the intelligent rope skipping device automatically. The flashing green light means that the Bluetooth connection is successful, and the green light means that the audio is powered.

产品介绍

Product introduction



智能跳绳

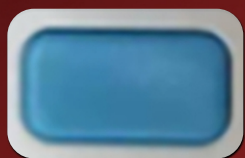
试过C4GYM的智能跳绳，你就不会再使用其他的跳绳，C4GYM的智能跳绳的手柄采用了防滑ABS材料，圆锥的流线设计，更加贴合手掌，并且这款跳绳相对其他的跳绳会更加重一点，更具有力量感，绳柄与绳索的设计，更加不会让绳索容易打结。科技的创新，将为你提供一个更好的产品。在使用中，你将会爱上跳绳，科技让你每一次付出都具有更多的收获！

Once you've tried C4GYM's smart jump rope, you won't be able to use any other jump rope, the C4GYM's smart jump rope has a non slip ABS handle, a tapered streamline design that fits the palm of your hand, and the jump rope is a bit heavier than other jump ropes, more powerful, the design of the rope handle and rope, will not make the rope easy to knot. Technological Innovation, will provide you with a better product. In use, you will fall in love with rope skipping, technology allows you to pay every time more harvest!



C4GYM智能跳绳手柄

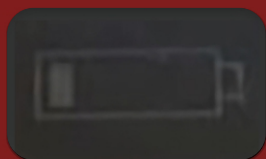
C4gym intelligent rope skipping handle



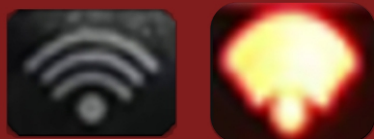
开机：长按听到“滴滴”
代表连接成功
关机：连接五下



显示数字代表绳子开始转动



电量：不亮则电量充足



是否与音响成功连接



代表每个学生对应的学号

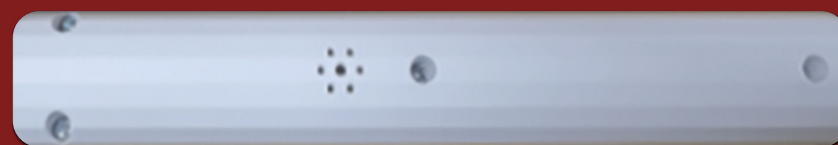


C4GYM智能跳绳手柄

C4gym intelligent rope skipping handle



充电口：
充电四小时，上课三十节



只需四颗螺丝
就能实现手柄稳固



手柄添加凹凸线条增加了摩擦力
防止跳绳过程手滑



天蓝色和白色搭配美观

SOFTWARE

软件智能体能教室

智能体能教室APP包含三大类设备，其中智能跳绳属于第一类设备。支持老师自定义学生的跳绳时间、学生性别、学生请假情况、班级人数和班级分组。摄像头实时检测跳绳情况，学生跳绳过程中检测学生的心率。结束跳绳能实时查看学生们的成绩报告。

Intelligent physical fitness classroom app includes three categories of equipment, among which intelligent rope skipping belongs to the first category of equipment. Support teachers to customize students' rope skipping time, students' gender, students' leave, class number and class grouping. The camera detects rope skipping in real time, and detects students' heart rate during rope skipping. After rope skipping, you can view the students' performance report in real time.

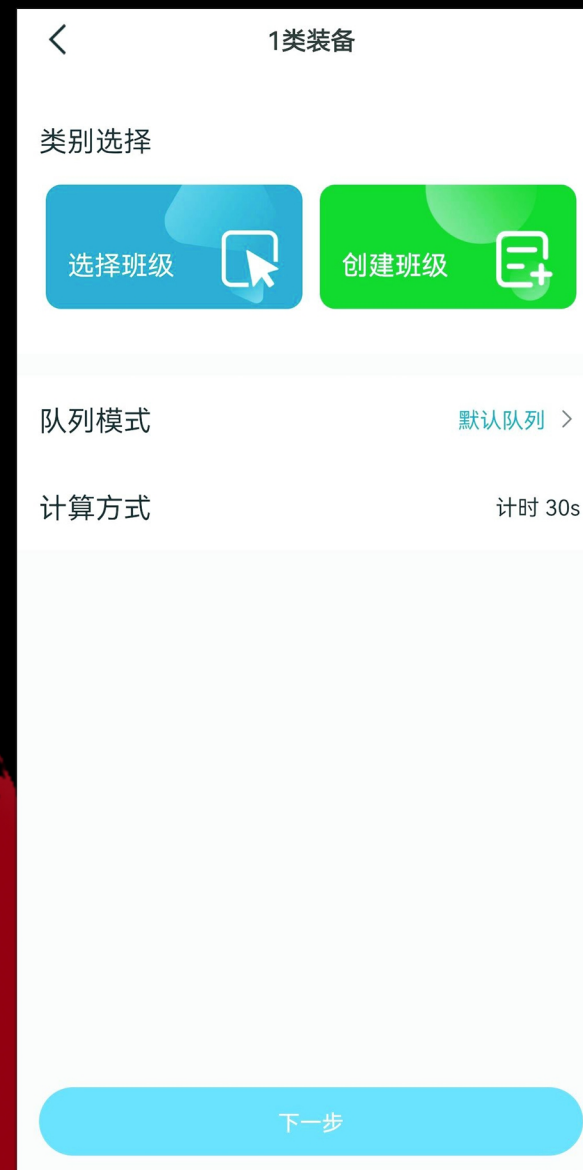




① 选择课程
Select course



② 打开蓝牙
Turn on Bluetooth



③ 创建/选择班级
Create / Select class



① 创建班级
Create class



② 班级信息
Class information



③ 队列模式
Queue mode



①设置结束时间
Set end time



②确认信息
Confirmation information



③检索设备
Retrieval equipment



点击准备即可开始



22.0

摄像头：
拍摄现场环境

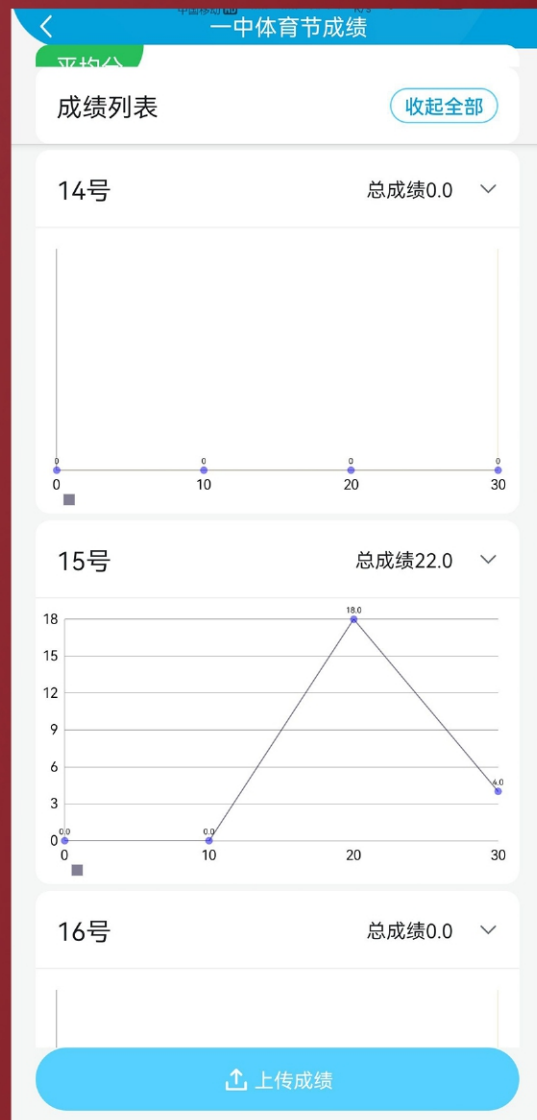
22：
学生跳绳次数

15

98

编号15：
学生跳绳学号

98：
学生跳绳心率



admin.c4gym.cn/login

中小学体能教室管理后台

请输入账号

请输入密码

登陆

班级、男女生最好成绩
和平均分成绩对比

每个学生各个时间段
的成绩以及总成绩

成功上传成绩
登录网页导出报告

智能跳绳学生报告

Smart Jump Rope Student Report

总人数

50人

男女比例

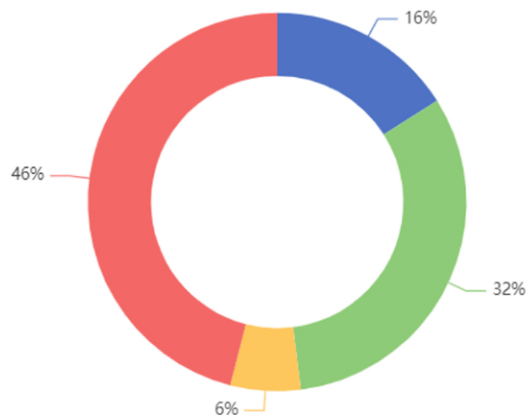
26/24

总体评价

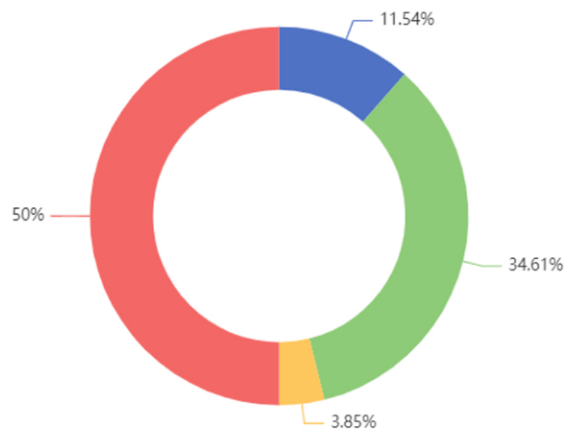
不及格

通过班级人数以及男女比例清晰明了看出学生的合格率和班级总体水平

评级概况



班级成绩



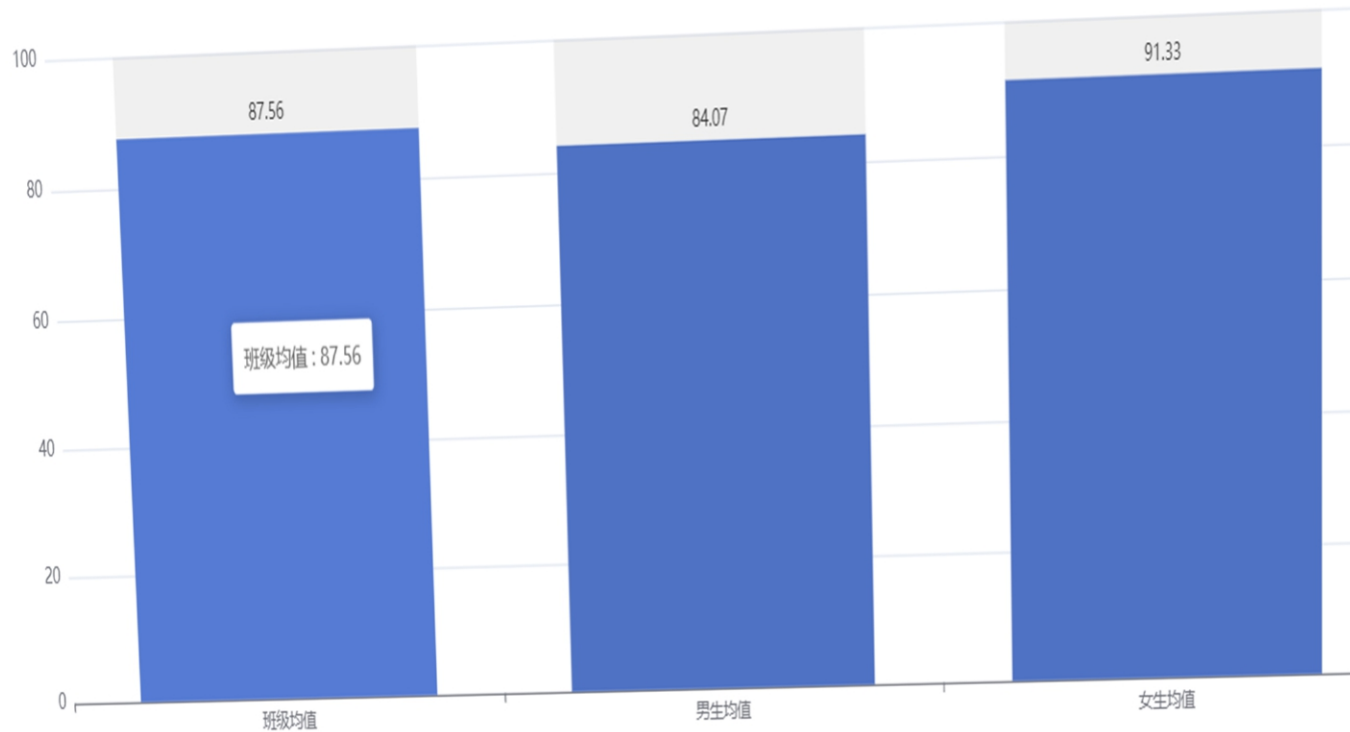
男生成绩

优秀 良好 及格 不及格

评级概况：
以饼图和颜色显示各个分区的人数以及百分比

成绩概况：
从班级、男女生的平均成绩
看出学生的跳绳水平

成绩概况



男生成绩评级:

评级	分数
优秀	120 - 180
良好	90 - 119
及格	80 - 89
不及格	0 - 79

女生成绩评级:

评级	分数
优秀	120 - 180
良好	90 - 119
及格	80 - 90
不及格	0 - 79

评级：
通过评级判定男女生的分数
是否及格

全班、男生和女生中分别按照成绩进行排名

女生成绩:

学号	姓名	性别	总成绩
46	葛**	女	152
3	钟**	女	139
23	蒋**	女	127
26	钟**	女	127

全班成绩:

学号	姓名	成绩
5	姜**	42
46	葛**	3
19	蒋**	19

男生成绩:

学号	姓名	性别	总成绩
5	姜**	男	164
9	饶**	男	146
	郑**	男	0,29 35
	李**	男	

学号	姓名	性别	总成绩	成绩	操作
5	姜	男	164	0,29,35,33,31,18,18	查看详情
46	葛	女	152	0,18,31,27,27,25,24	查看详情
19	饶	男	146	0,24,28,25,24,25,20	查看详情
3	钟	女	139	0,19,30,25,22,23,20	查看详情
42	郑	男	129	0,17,23,23,25,25,16	查看详情

点击查看详情
直观看出学生
成绩情况

蓝色：成绩前五名

25	黄**	女	53	0,8,11,11,7,10,6	查看详情
12	廖**	男	50	0,8,6,10,9,8,9	查看详情
24	谢**	女	25	0,4,6,4,2,5,4	查看详情
45	万**	男	8	0,4,4,0,0,0,0	查看详情
13	肖**	男	0	0,0,0,0,0,0,0	查看详情

红色：成绩倒数五名

26	钟**	女	127	0,23,26,25,18,18,17	查看详情
10	刘**	女	124	0,20,24,24,16,24,16	查看详情
30	李**	男	118	0,21,28,18,13,24,14	查看详情
32	胡**	男	115	0,15,23,21,20,19,17	查看详情
27	李**	女	114	0,18,23,23,20,17,13	查看详情

白色：成绩中等

学生信息

学号: 5

姓名: 姜**

性别: 男

学生评价

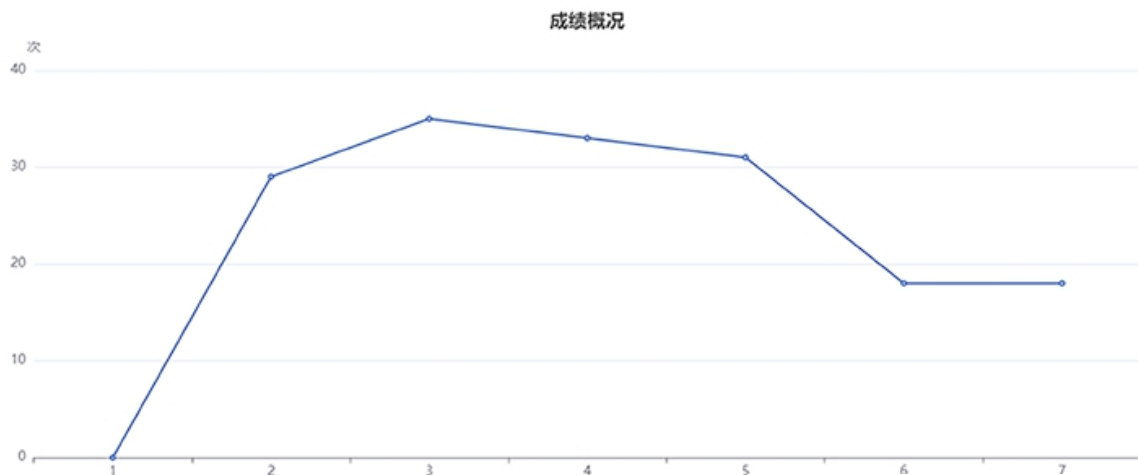
成绩评级: 不及格

总成绩: 164

成绩: 0,29,35,33,31,18,18

评语: 要努力

图表分析



成绩: 0,29,35,33,31,18,18

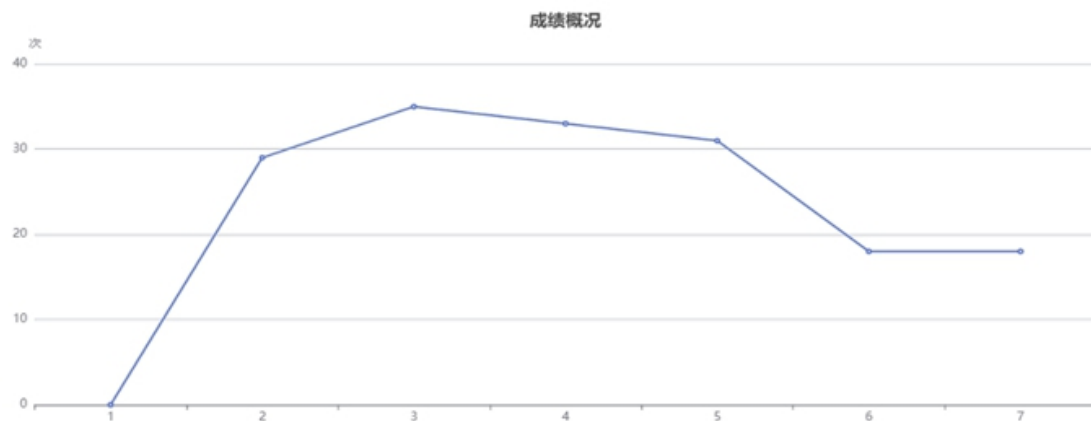
学生每个时间段跳绳成绩:
可看出学生的爆发力、耐力
等优缺点,避免学生盲目训练

2020级4班 姜** 成绩报告

保存学生报告 PDF

学号	姓名	性别	总成绩	成绩评级
5	姜**	男	164	不及格
评语				
要努力				

生成报告





操作说明

Operating instructions



安装软件

连接蓝牙
选择跳绳



< 1类装备

类别选择 ①

选择班级  创建班级 

队列模式 默认队列 >

计算方式 计时 30s

名称 ② 请输入班级名称 >

人数 0人 >

分组 1组 >

班级信息

1组 123 

③ 请选择队列信息 

默认 自定义

第1组

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35

*队员性别 男 女

男生为蓝色编号，女生为红色编号

重置 请假

自定义

Custom

操作说明

Operating instructions



启动主机开关

Start the mainframe switch



连接主机

Connect to the mainframe

操作说明

Operating instructions



长按即可开机

Long press to start the machine

便可以进行测试

So we can test it



可在报告管理中查看成绩

Results can be viewed in report management

公司产品列表

Company product list

主要智能体育设备	训练主要方法	单项指标
敏捷球、智能标志桶、智能地板	力量训练、有氧训练、适应性训练	体重指数 (BMI)
智能跳绳、智能标志杆	有氧训练、运动耐力	肺活量
智能标志杆、敏捷球、智能标志桶	启动制动、敏捷爆发、反应力	50米跑
智能拉力器	柔韧素质	坐位体前屈
智能跳绳、智能跳箱 智能仰卧撑测试器	心肺功能、腿部力量、手臂力量	1分钟跳绳
智能仰卧起坐板、智能拉力器	腰腹爆发力、耐力节奏	1分钟仰卧起坐
智能标志杆	绕杆转身技术、耐力爆发	50米x 8往返跑
智能跳箱、智能摸高器	下肢耐力，下肢爆发	立定跳远
智能哑铃、智能杠铃、智能飞力士棒	上肢力量、腰腹爆发力、耐力节奏	引体向上 (男) /1分钟仰卧起坐
智能跳箱、智能哑铃、智能标志杆	速度耐力、下肢爆发、抗阻训练	1000米跑 (男) /800米 (女)