

智能跳绳 智能体育系列

*Intelligent rope skipping
Smart Sports series
www.C4GYM.cn*

专利号:

- 2021221290832*****
- 2019201358252*****
- 2021216997222*****
- 2021221290546*****
- 2019201358411*****
- 2021225637550*****

广州惊奇电子科技有限公司



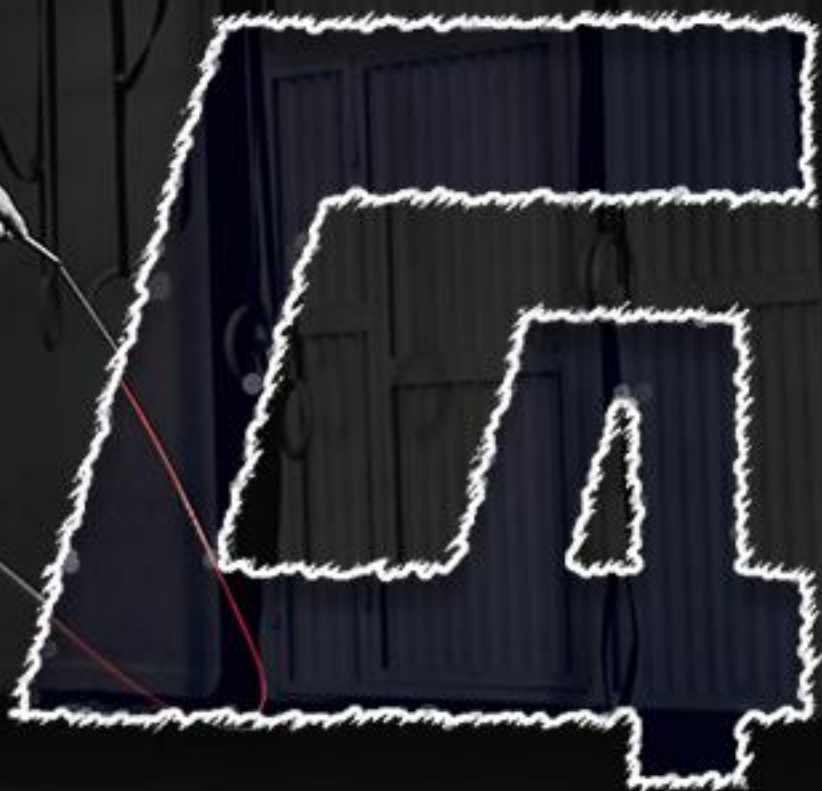
Company profile

公司简介

惊奇公司是在中山市产业研究院物联网技术与应用中心的指导下成立的企业，惊奇电子是互动运动产品、光电训练系统、沉浸式拳击团课系统、智能体测等解决方案提供商。专注于物联网领域，坚持稳健经营、持续创新、开放合作，在运动场所运营、企业、家庭和儿童运动等领域构筑数据化、沉浸式的解决方案优势，为各种健身场所和消费者提供有竞争力的物联网解决方案、产品和服务，并致力于实现未来信息社会、构建更美好的全民健身全连接场所。

Marvel was founded under the guidance of the Center for Internet of things technology and application of Zhongshan Industrial Research Institute. Marvel Electronics is a provider of interactive sports products, photo-electric training systems, immersive boxing class systems, agent testing and other solutions. Focusing on the Internet of things, adhering to prudent management, continuous innovation, open cooperation, in the operation of sports venues, enterprises, families and children's, sports and other fields to build data-based, immersive solution advantages, to provide competitive Internet of things solutions, products and services for all kinds of fitness places and consumers, and strive to realize the future information society and build a better fitness-for-all connected places.

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，可将全部数据实时投屏，实时统计成绩打造一流的课程氛围。

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, All the data can be real-time screen, real-time statistics results to create a first-class course atmosphere.



智能跳绳

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！

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!

Product rendering

产品效果图



智能跳绳
Intelligent rope skipping



音响主机
Sound mainframe



C4GYM智能跳绳手柄

C4gym intelligent rope skipping handle



15

学生学号



长按开机
连接五下设备关机



绳子开始转动



Wifi亮则与音响连接成功
电量不亮则有充足的电



智能跳绳手柄

Intelligent rope skipping handle

I 颜色 Colour

天蓝色和白色搭配美观

Sky blue and white match beautifully

II 摩擦 Friction

手柄凹凸线条增加摩擦力防止跳绳过程手滑

The concave convex lines of the handle increase friction and prevent hand slip during rope skipping



III 稳定 Stable

只需四颗螺丝就能实现手柄稳固

Only four screws are needed to stabilize the handle

IV 充电 Charge

充电四小时，上课三十节

Charge for four hours and have 30 classes





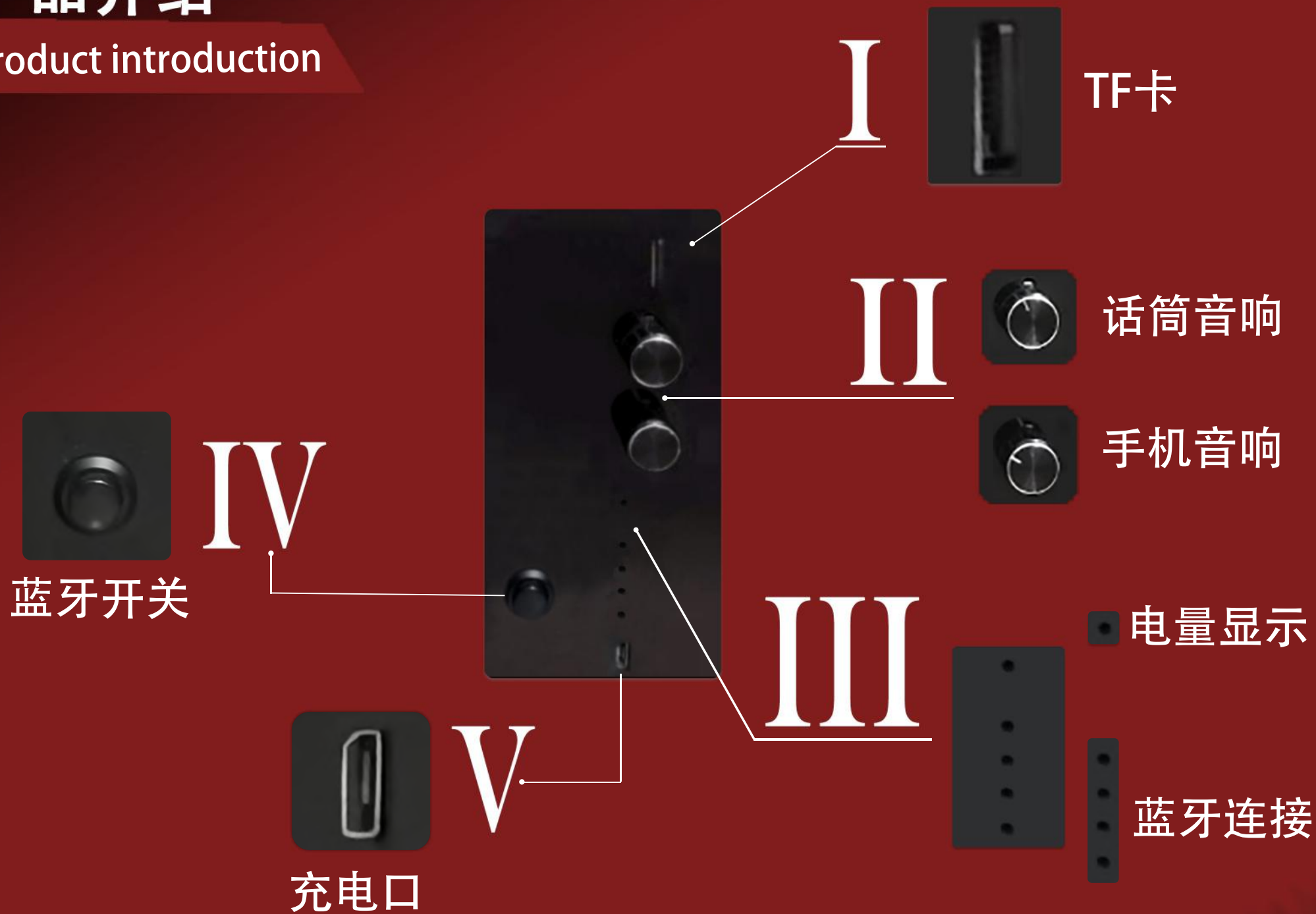
音响主机

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





操作说明

Operating instructions



安装软件

连接蓝牙
选择跳绳



操作说明

Operating instructions

< 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 请做

自定义

Custom

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

操作说明

Operating instructions



启动主机开关

Start the mainframe switch



连接主机

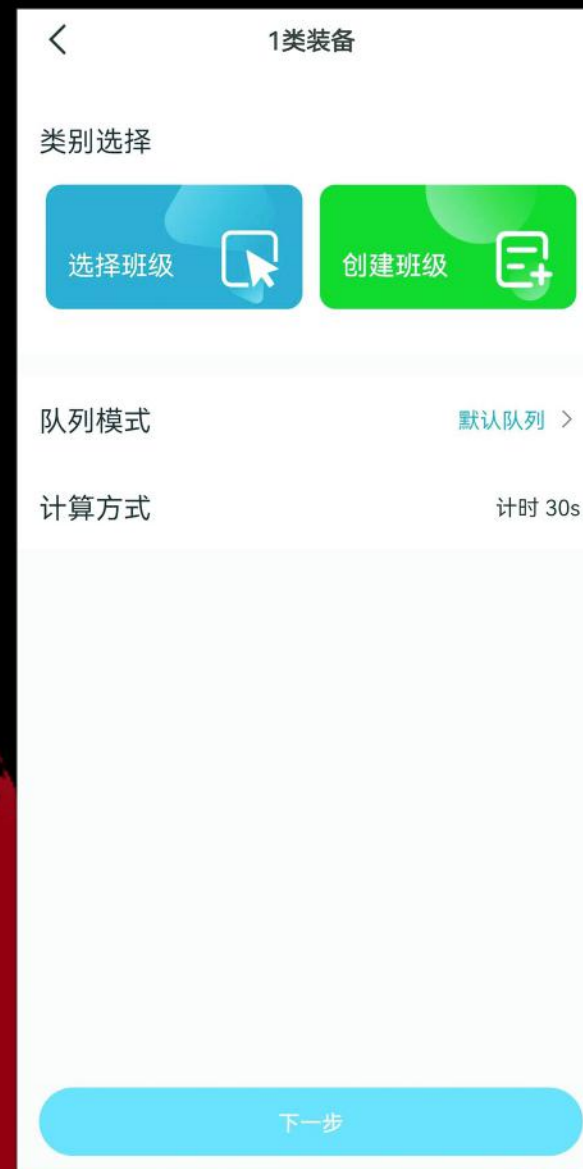
Connect to the mainframe



选择课程
Select course



打开蓝牙
Turn on Bluetooth



创建/选择班级
Create / Select class



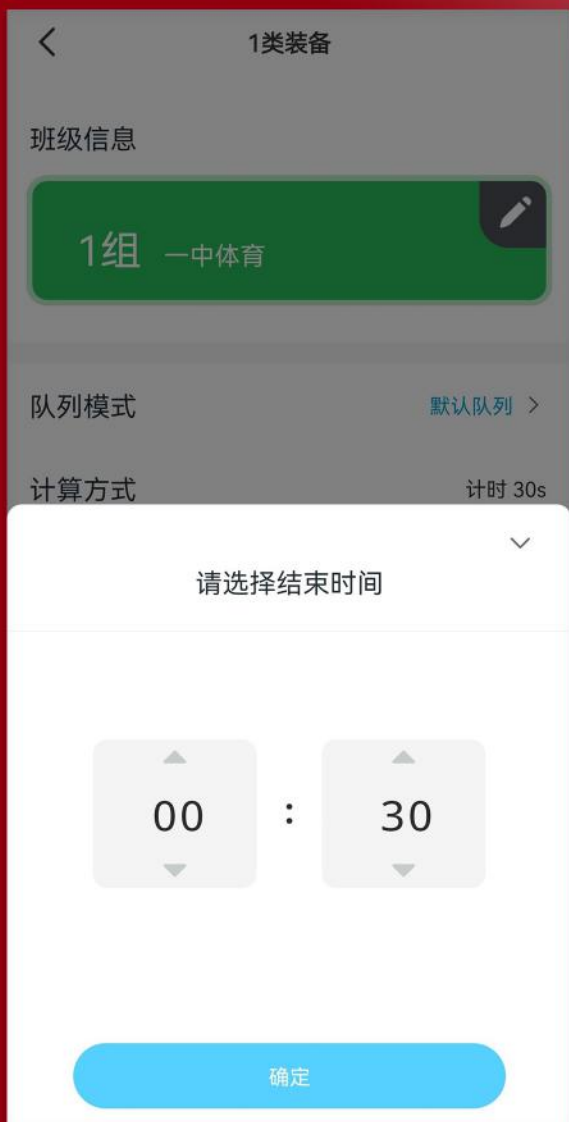
创建班级
Create class



班级信息
Class information



队列模式
Queue mode



设置结束时间
Set end time



确认信息
Confirmation information



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



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

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

成功上传成绩
登录网页导出报告



可在报告管理中查看成绩

Results can be viewed in report management

智能跳绳学生报告

Smart Jump Rope Student Report

总人数

50人

男女比例

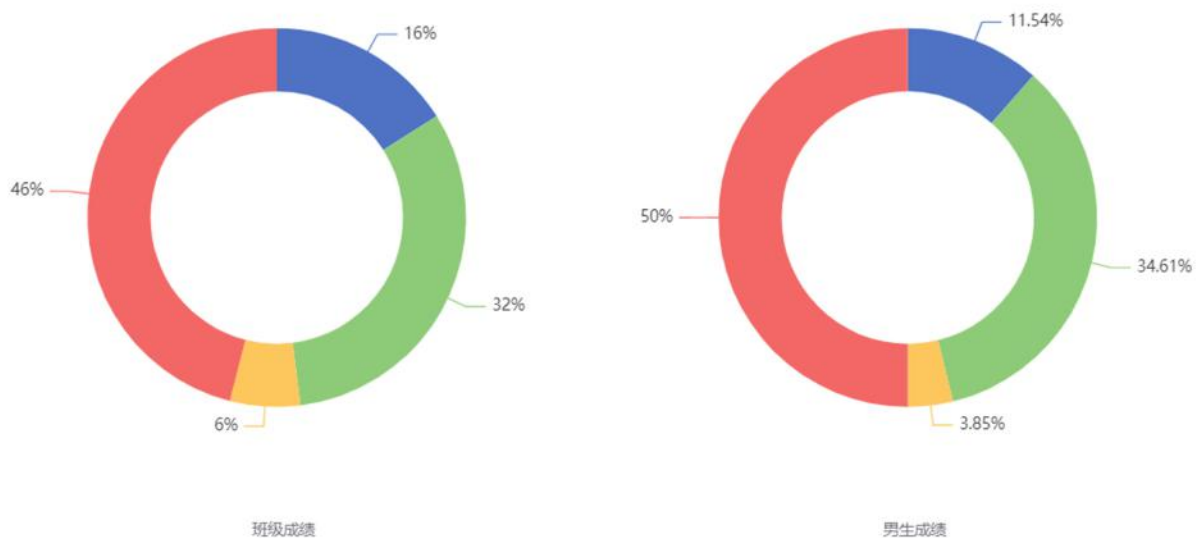
26/24

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



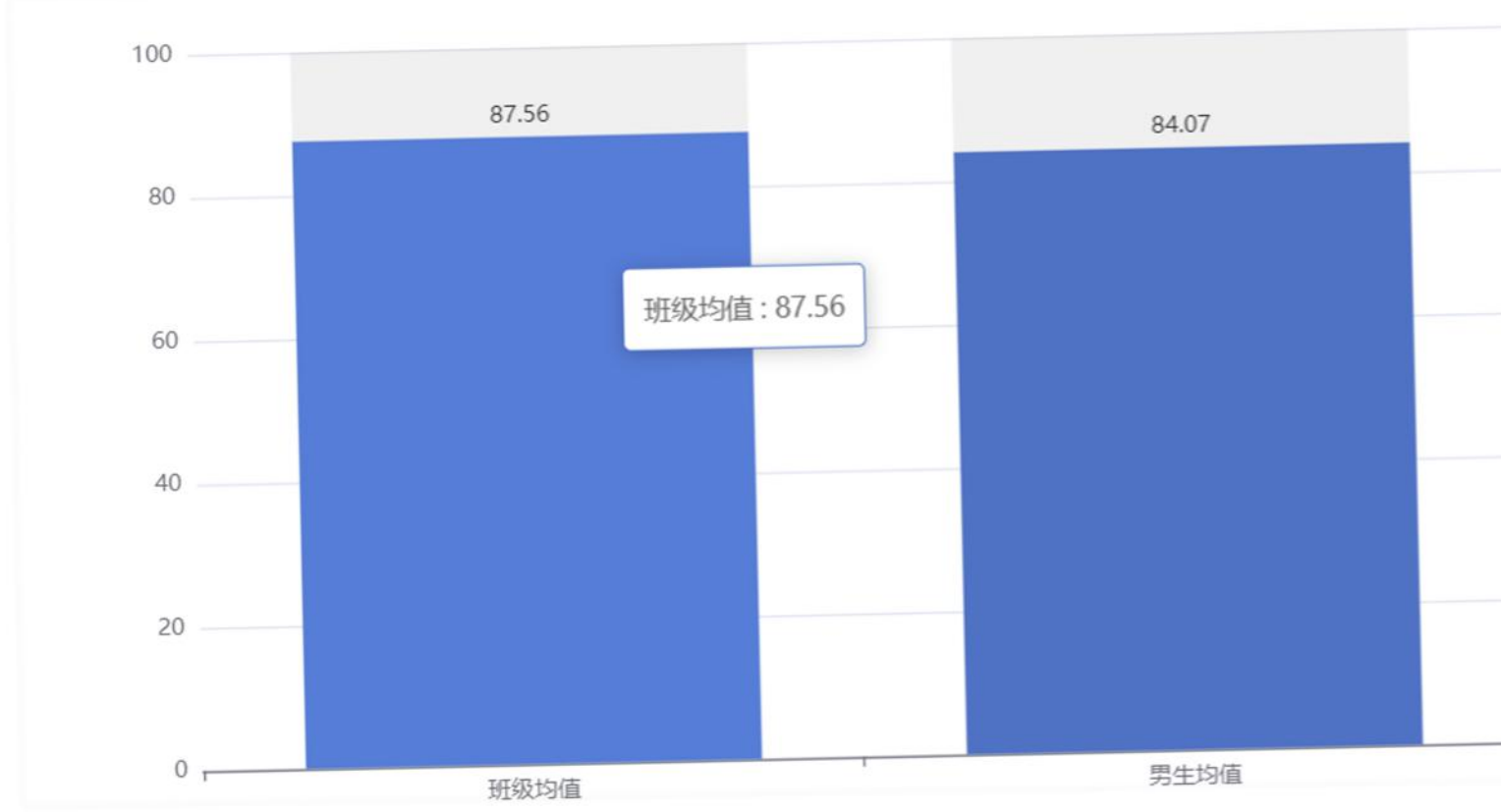
优秀 良好 及格 不及格

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

评级：
判定男女生的分数
是否及格

女生成绩评级：

评级	分数
----	----

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	
3	钟**	女	
23	蒋**	女	
2	钟**	女	
		女	127

全班成绩:

学号	姓名	总成绩
5	姜**	
46	葛**	
19	饶**	
3	钟**	
42		

男生成绩:

学号	姓名	性别	总成绩
	姜**	男	
	饶**	男	
	郑**	男	164
	李**	男	146

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

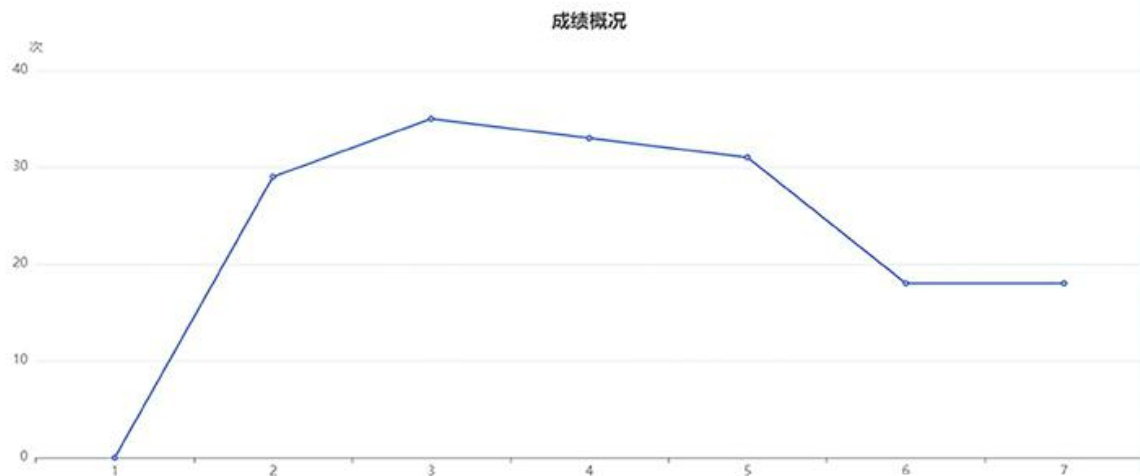
成绩评级: 不及格

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

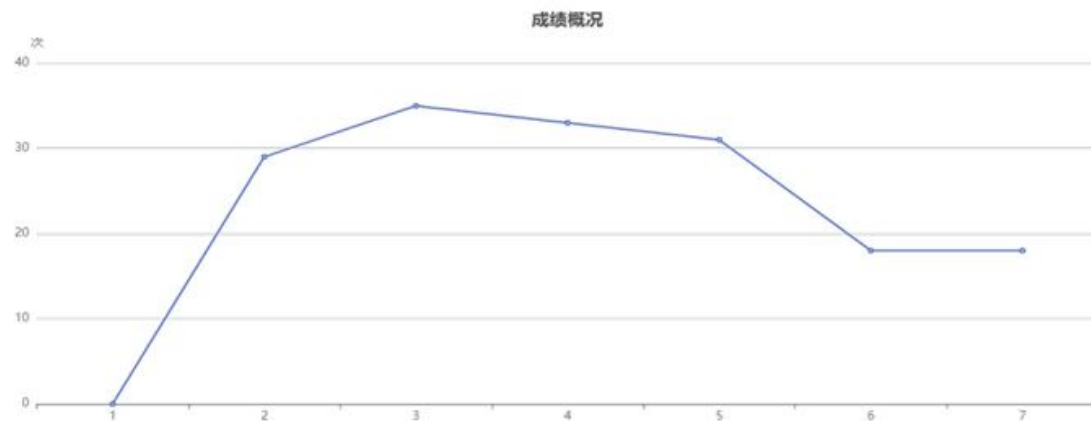
学生每个时间段跳绳成绩：
可看出学生的爆发力、耐力
等优缺点,避免学生盲目训练

保存学生报告 PDF

2020级4班 姜** 成绩报告

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



公司产品列表

Company product list

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



强国人之体魄，在全面提升中小學生
體質的過程中，惊奇与您一路同行

業務部：廣州市富士康科技小鎮5號樓灣區創新中心3樓

研發部：廣東省中山市產業研究院

電話：13726044876 許

18622699238 林

13902249859 李

18620274521 龍

E-mail c4gym@qq.com

