



数字体育进校园 大数据综合服务管理平台

DIGITAL SPORTS **BIG DATA** COMPREHENSIVE SERVICE PLATFORM

云南怡动体育科技有限公司

什么是智慧体育？

智慧体育是物联网、云计算、大数据等新一代信息技术应用于体育领域的最新成果，是整合**教育、医疗、旅游、文化等**"体育+"资源的系统性工程，通过构建数字化、网络化、智能化的运动空间、运动模式、运动生态，全面提升体育服务质量，推进体育产业转型升级，以更迅速、灵活、正确地响应人们更具个性化、多元化的体育需求。同时，智慧体育不仅是一种理念、构想，更是体育事业变革发展实践进程的具象行动，尤其在技术发展日新月异、技术融合日趋常态化的今天，建设智慧体育变得更加实际与明晰。

目录

CONTENTS

01 政策与背景
Policy and Background

02 产品介绍
Product Introduction

03 案例展示
Case Show

04 公司介绍
Company Introduction



01

政策与背景

Policy and Background

相关政策

2019年至2022年国家、云南省两级政府密集发文，“探索以全国中小学生学籍信息管理系统为基础，逐步建立区域内统一的初中学业水平考试和综合素质评价数字化管理平台。”

《关于印发深化体教融合促进青少年健康发展意见的通知》

《关于印发深化体教融合促进青少年健康发展意见的通知》

《国务院办公厅关于印发体育强国建设纲要的通知》

《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》



《云南省人民政府办公厅关于加快建设体育强省的意见》

《云南省教育厅关于印发云南省初中学生体育音乐美术考试方案的通知》

《云南省教育厅关于进一步深化高中阶段学校考试招生制度改革实施意见》

《云南省人民政府办公厅关于加快发展体育竞赛表演产业的实施意见》

项目背景

融智于体教 育见新未来

Fuse Intellectualization into Sports and Education, Witness a New Future in Education

学生体质健康

学生体质健康是国家人才建设的重要基础；体育强，少年强，国家强。

体育主科化

云南省作为全国第一个试点省份，体育中考分数与主科齐平；受重视程度逐渐提高。

智慧化建设

数字云南建设已经全面铺开，智慧化基本覆盖所有领域，唯独体育尚未有更好的解决方案。

元宇宙体育

5G技术、VR/AR、云+AI技术也已经比较成熟；未来体育教学、体育锻炼都可以结合在其中。

项目目的

着力**数字科技**更好
应用于校园体育教
学。

帮助学生了解体育、掌握
运动技能；帮助体育老师
有的放矢地开展教学。

01

推动学生体质体育
大数据的采集和健
康档案的完善。

建立学生有关体育方面的
完整档案，建立体质健康
“银行”。

02

发挥学生体质健康
档案的**数据沉淀**作
用帮助每一个学生
全面发展。

通过沉淀数据，建立完整
的体育后备力量人才库。

03

发展优化“**数字体
育**”的应用场景，
助力推动“**全民健
康**”的深度融合。

提高云南省体育教育改革
试点应用新高度；推动云
南省国民体质监测群众发
展新反向。

04



02 产品介绍

Product Introduction

产品维度

教体局

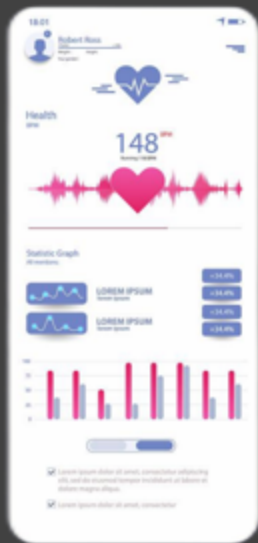
为教体局提供维度更多、信息更精准的学生体质数据，辅助做出更具有指向性的体质提升建议。

学校、体育老师

为学校和老师提供更高效的管理和监测方法，提升学校的体育教学成果。

学生家长、学生个人

为家长提供更科学、更符合孩子自身特点的体质监测报告，提供更具专业化的改进意见。





大数据 可视化平台

教体局：

掌握全域学生体质健康数据；
掌握全域体育老师数据；
掌握全域体育基础设施数据；
掌握全域培训机构数据；
掌握全域运动赛事数据；
.....

关键词

为全年体育工作的总结、分析及年度计划提供数据支持。



关联端口



教师端口

学校

学校端口主要起到了数据的承上启下的作用；主要用于校园内部的有关体育数据的统计分析等。

体育老师

对应班级管理、成绩一键录入上传、学生查询、作业布置等。

学生家长

实时关注有关自己孩子体育成绩的信息、智能推荐相关场馆，个性化报告等。

核心技术优势



■ 异常数据监测

■ 数据防篡改

■ 更专业的个性化体测报告

■ 智能化推荐



03 案例展示

Case Show

数据 分析 提升

● 体质健康数据采集/体育考试服务

服务项目:

基础体质健康:

身高体重 (BMI)、肺活量体质指数、视力

基础体能:

一分钟跳神、立定跳远、800米跑、1000米跑、50米跑、15米*4往返跑、一分钟仰卧起坐、引体向上、坐位体前屈、投掷实心球、100米跑

专项技能:

足球、篮球、排球

以及更多的有关体质健康项目的数据采集服务

服务内容: 采用智慧化体测设备采集学生体质健康数据与考试成绩

现场采集照片



● 智慧体育大课堂 (学生体质健康提升服务)

体育进校园项目: 金岸中学案例 (图文)

2020年9月云南怡动体育科技有限公司与昆一中金岸学校签署了智慧体育进校园项目合作协议, 同期开展, 金岸学校智慧体育系统管理平台搭建、智慧体育特色课堂等工作, 得到学生、家长及校方的一致好评。



测试 上课 氛围



“ 个性 报告 总结 ”

怡动体育
WWW.YDSPT.CN

学号

姓名

性别

注册年月

测试时间

身高

0610117007177158.4

张恒

男

2007/11/27

2023/12/17

173.1

学生身体素质测试评价表

测试数据录入

身高 (cm)

体重(kg)

1000米 (男) 5分钟

800米 (女) 5分钟

立定跳远(cm)

一分钟跳绳(个)

150

45

4.53

193

137

体型

测试值

评分

测试结果反映当前体重 **正常**

BMI

19.5

85

体型适中，能量摄入与消耗基本合理。注意通过运动与营养均衡保持。

耐力素质

测试值

评分

测试结果反映当前速度与耐力素质 **较差**

1000米跑 (男)

4.53

56.8

速度与耐力较差，运动心肺功能较弱，缺乏有效有氧运动锻炼，存在高强度运动风险。

800米跑 (女)

下肢力量

测试值

评分

测试结果反映当前下肢力量 **好**

立定跳远

193

96

下肢力量好，下肢肌肉有较好锻炼基础。注意通过拉伸保持。

身体协调与敏捷

测试值

评分

测试结果反映当前身体运动协调与敏捷素质 **一般**

一分钟跳绳

137

65.5

身体运动协调与敏捷能力一般，缺乏有效协调锻炼，需通过训练增强。

测试评价标准参照：
国家学生体质健康标准
国家体育总局运动医学研究所
云南省中小学体育考试及评价标准

综合评分

72.4

怡动体育
WWW.YDSPT.CN

学号

姓名

性别

注册年月

测试时间

身高

0901117000014300.6

张恒

男

2008/09/14

2023/12/17

173.1

学生身体素质测试评价表

测试数据录入

身高 (cm)

体重(kg)

1000米 (男) 5分钟

800米 (女) 5分钟

立定跳远(cm)

一分钟跳绳(个)

150.8

76.32

5.49

150

109

体型

测试值

评分

测试结果反映当前体重 **偏重**

BMI

29.5

65

体型肥胖，如果显示长期脂肪堆积内量较大则是健康体型的表现，反之则是能量高于消耗，身体中脂肪超标的表现，需要通过体育锻炼与能量摄入控制进行调整。

耐力素质

测试值

评分

测试结果反映当前速度与耐力素质 **差**

1000米跑 (男)

5.49

32.8

速度与耐力差，运动心肺功能弱，缺乏有效有氧运动锻炼，存在高强度运动风险。

800米跑 (女)

下肢力量

测试值

评分

测试结果反映当前下肢力量 **一般**

立定跳远

153

67.2

下肢力量一般，下肢肌肉锻炼不足，下肢运动功能一般，需通过训练增强。

身体协调与敏捷

测试值

评分

测试结果反映当前身体运动协调与敏捷素质 **差**

一分钟跳绳

109

18.8

身体运动协调与敏捷能力差，缺乏有效协调锻炼，需通过训练增强。

测试评价标准参照：
国家学生体质健康标准
国家体育总局运动医学研究所
云南省中小学体育考试及评价标准

综合评分

45.5

官渡区 智慧体育进校园		数据 采集 工作 结 案 报 告
云南怡动体育科技有限公司 日期：2023 年 4 月 20 日		
		00:00:02



04 公司介绍

Company Introduction

云南怡动体育科技有限公司

Yunnan Joyful Sports Technology Co., Ltd.



云南怡动体育科技有限公司成立于2008年，是一家集体育信息化建设、体育基础设施建设、体育运动器械销售、体育赛事策划与组织、体育教育培训与体质管理服务为核心的云南省高新技术企业，公司同时是省内多个行业协会的会长级或会员单位。

公司始终坚持科技创新、数智为本的经营理念，深入发展“体育+”产品模式，积极开拓“数字+智慧”产能资源，着力探索“体育+教育”产业市场，全面推进云南“数智体育+”的融合共同发展。



发展历程



公司优势

江崇明

云南省体育科学研究所所长，博士生导师。

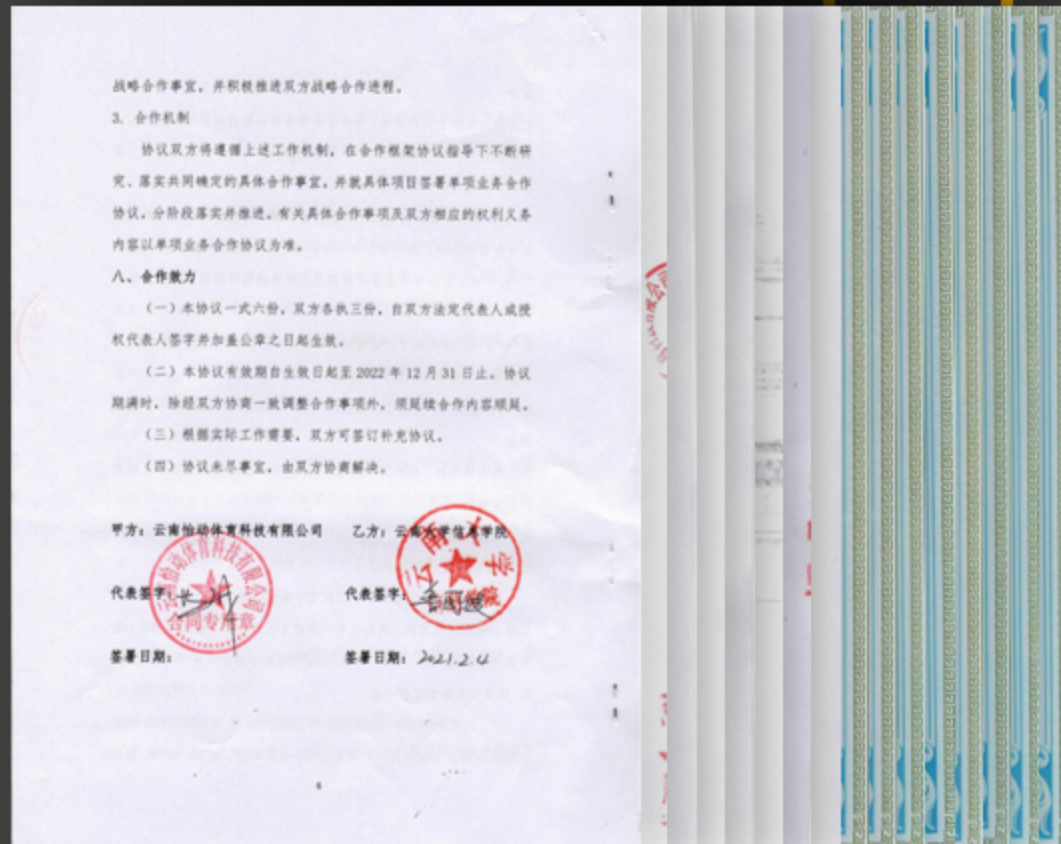
云南大学信息学院专家团队

云南大学信息学院专家组是由一机游云南省专家组组长李浩教授牵头组建，由周丽华教授、康雁教授、陶大鹏教授、何乐生教授、余鹏飞教授组成。六位教授分别在大数据、人工智能、图像识别、区块链、物联网安可等高精尖领域有着极高的地位，多次成功主持或参与国家、云南省的重点数字化发展项目，解释了“智在何处”的问题。是云南省信息及计算机方向的顶级专家。

云南省各大院校体育学院教授

云南省退役优秀运动员

云南省体育名师工作室



大事迹



数体项目、体育大会、
定向越野



数字体育平台成功落地
山东省济南市

“ 汇报完毕 谢谢聆听 ”

THANK YOU