



高校乒乓球赛积分赛体系 TJTT乒乓球一体化平台

We are on the journey to the top

—

汇报人：齐古伯



目录

CONTENTS

01 | 项目概况

PROJECT OVERVIEW

02 | 技术路线

TECHNICAL ROUTE

03 | 团队介绍

TEAM INTRODUCTION

04 | 未来展望

FUTURE EXPECTATIONS



PART ONE 项目概况

PART ONE

国内乒乓球发展特点



特点一：水平高

乒乓球在我国经历了百余年的发展演变，已经成为我国的传统优势项目，在国际上保持领先地位。



特点二：受众广

乒乓球在全社会，各年龄段，各阶层，各地区都有具规模的受众。据不完全统计，我国乒乓球受众近一亿人。



特点三：场地多

相比较其他运动，乒乓球占地空间小，不受天气因素影响，具有很强的灵活性。社会面上乒乓球场地呈现均匀分布态势。
(球馆小，多，散)

国内乒乓球发展**痛点**



痛点一：内卷

运动本身的竞技性与中国乒乓球的高水平，让乒乓球呈现“**一将成名万骨枯**”的特点。有人被迫放弃，有人望而却步。



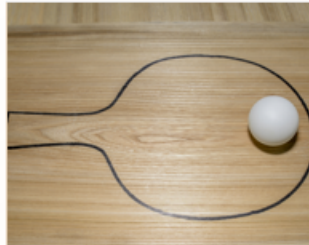
痛点二：枯燥

上世纪50年代确立的斯韦思林杯赛制沿用至今，绝大部分赛事为顶尖运动员而设计，**普通爱好者难以获得上场竞技的机会。**



痛点三：壁垒

乒乓球理论知识庞杂，器材，战术，握拍，心态缺一不可。不少爱好者需要**消耗大量时间，精力，金钱**去“补课”才能入门。



痛点四：单调

乒乓球运动个人向的特点，不少爱好者的**球友仅限于身边的朋友**；相比较“三大球”，乒乓球的**宣传力度显然不足。**

Table tennis integrated platform

TJTT—乒乓球一体化平台

- TJTT致力于用**科学技术，艺术设计，创新实践**等方式开发乒乓球的无限可能。
- TJTT努力**打破乒乓球入门困难，内卷严重，瓶颈期长的现状**，在互联网技术和文化产品的支持下，设计并举办更适合广大群众的赛事。满足不同水平，不同性别，不同群体，不同年龄人群的不同需求。
- TJTT**计划发展成为工作室**，支持同学们以TJTT为基础完成创新创业选修课大作业；支持旗下项目挂靠相应学院申办sitp项目；支持参加大学生创新创业比赛；支持做相关社会调研，申请专利。





PART TWO

技术路线

PART TWO

平台+小程序+数学建模

平台开发与运行维护

小程序开发与运行维护

技术端

赛事+后勤+财务

常规比赛组织

统筹各项目进度

提供物质保障

组织端

设计+宣传+公关

文创设计

自媒体运营

团队文化打造

文化端

支持来源

同济创业谷



TJTT项目组



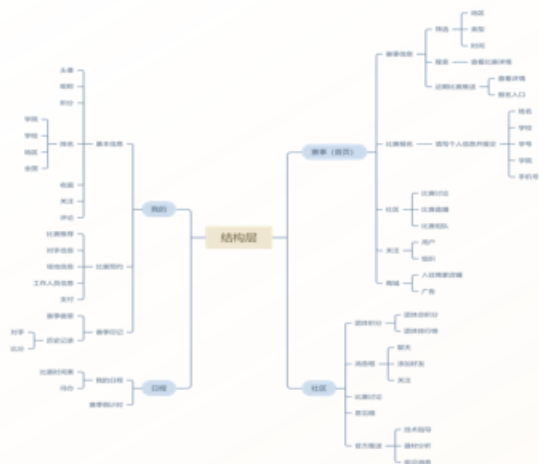
同济乒协



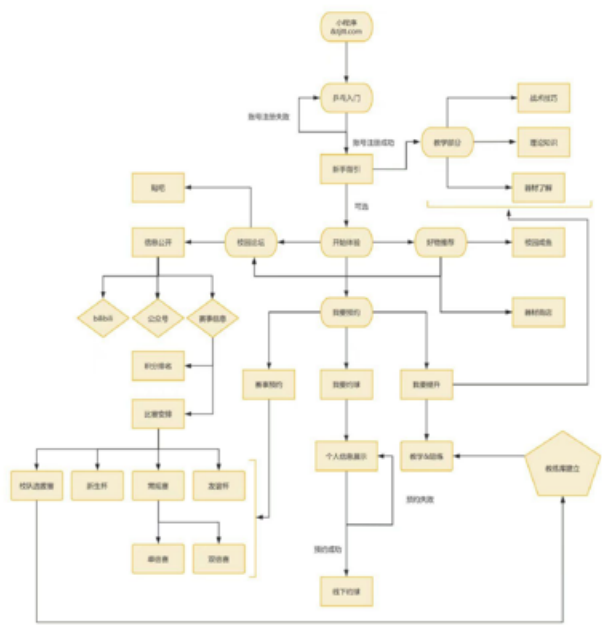
同济大学体育教学部



core technology



platform logic



核心技术

core technology



TJTT平台介绍

platform introduction

网页端：（已上线）

前端：html+css+javascript Jinja2框架

后端：Python Flask

数据库：SQLite3

服务器：阿里云应用轻量服务器 CentOS系统

操作系统：Windows、Linux、macOS的浏览器

小程序：（未上线）

前端：vue+scss+javascript Uniapp框架（编译为小程序原生语言发行）

后端：Python Flask

数据库：SQLite3

API服务器：阿里云应用轻量服务器 CentOS系统

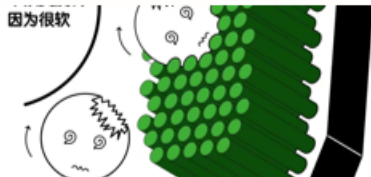
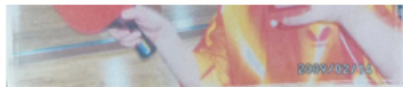
操作系统：IOS、Android系统的微信小程序



核心特色

core feature

TJTT



通过**讲好乒乓故事**，设计具有纪念意义的**文化产品**，丰富球友的比赛体验。针对“**乒乓球比赛除了胜负还有什么**”这一问题，我们希望给出更多，更满意的答案，设计更好的文创产品能让选手在练习或比赛后不论收获多少与获胜与否，都能有**收获感**，以此作为宣传手段让乒乓球更吸引人，帮助球友坚持下去。

核心资源

core resource



TJTT核心成员均来自同济大学乒乓球协会，具有丰富的办赛经验。

同济乒协有：乒乓球国家一级运动员**1位**；国家级裁判员**3位**；球龄10年以上者**14位**；

20年同济乒协建立以来：协办新生杯**3次**；协办友谊杯**2次**；协办枫林杯**2次**；协会活动参与人次**5000余次**；

教学活动**100余次**；

23年10月TJTT成立以来：举办积分常规赛**5次**；24年**首次**协办“积分赛+友谊杯”；平台注册人数近**300人**；

积分赛参与人次近**150余人**



PART THREE

团队介绍

PART THREE

核心成员

core members

TJTT

TJTT项目组核心成员



齐古伯·负责人

同济大学2021级本科生，环境科学与工程专业，乒乓球国家一级运动员；2023.9-今任同济大学乒乓球校队队长；2023.9-今任乒协教学组组长；2023.8首次将“开球网积分赛”引入阿拉善。



张子坤·组织规划

同济大学2022级本科生，经济与管理学院数理金融创新实验区；2022.10-2023.6任团工委宣传部活动策划组长；2023.8 Oxford Interdisciplinary Mathematics Programme 评分 A+；2023.9-今任同济大学乒乓球协会组织部负责人。



卜天·平台开发

同济大学2023级本科生，新生院信息类；2023.6-今担任呼和浩特乒乓球训练中心教练员；2023.8 第二届“亚萨卡·全世耀”杯乒乓球比赛优秀教练员；2023.9-今任同济大学乒乓球校队队员、乒乓球协会教练组干事。



杨蕾·设计创意

同济大学2021级本科生，设计创意学院视觉传达设计专业；2023.9-今任乒乓球协会会长；2022.7-今任同济大学信息办破壁工作室设计组干事。



李炜潼·平台开发

同济大学2023级博士生，同济大学上海自主智能无人系统科学中心智能科学与技术专业；本科期间，2017-2018担任乒乓球俱乐部部长，2018-2019担任校学生会副主席，2020届优秀毕业生；硕士期间，2021-2022担任通感导航支部书记，2020、2021、2022年研究生数学建模竞赛国家级奖项，2023届上海市优秀硕士生。



黄之婧·宣传公关

同济大学2021级本科生，土木工程学院智能建造专业；2022.9-2023.9任乒乓球协会宣传部负责人；2023.9-今任乒乓球协会宣传组干事、土木工程学院团委实践部部长、土木工程学院智能建造俱乐部成员。



陈伟阳·宣传公关

同济大学2022级硕士研究生，建筑与城市规划学院城市规划专业；2017.9-今任乒乓球校队主力队员；2023.9-今任乒乓球协会副会长；2023.9-今任建院团委组织部部长。



何海涛·技术端

同济大学2023级本科生，新生院智能交通与车辆专业。



张亦弛·组织端

同济大学2022级本科生，环境科学与工程学院环境工程专业。



郑佳欣·审核校对

同济大学2023级硕士研究生，交通运输工程学院交通运输专业；2021.9-2023.7同济大学学生乒乓球协会会长；2019.9-2022.9美国土木工程师协会同济分会副主席；2022.4-2023.6同济大学破壁工作室新媒体运营部部长；2021.9-2022.6同济大学星光志愿者中队长。



韩俊熙·文化端

同济大学2023级本科生，新生院智能交通与车辆专业。





PART FOUR 发展规划

PART FOUR

产品比较



平台



小程序



传统赛事



科研属性

文化产品



平台



小程序



传统赛事

科研属性

文化产品



平台



小程序



传统赛事



科研属性

文化产品



一纵三横发展方向

future directions

方向一：一纵

一纵指要把乒乓球产品做好，做大，做强。

迎合人工智能的潮流，未来我们计划：

- 1.以数学建模的方式**对乒乓球胜负结果进行预测**。
- 2.训练**AI乒乓球小助手**，为每一位爱好者打破壁垒，轻松入门。

为进一步挖掘乒乓球的文化底蕴我们将：

- 1.举办“**历史中的乒乓球**”活动，带领大家穿越不同时空感受乒乓魅力。
- 2.**研究乒乓球运动规律**，从物理学角度解释旋转，速度，力量等要素。

实现五角场联网，长三角联网，将TJTT模式推广到上海其他高校，促进校际交流。

方向二：三横

将TJTT的模式同时应用于羽毛球，网球，乒乓球



TJTT的优势在哪

国务院办公厅关于印发 体育强国建设纲要的通知

国办发〔2019〕40号

国务院各部委、各直属机构：

现印发给你们，请认真贯彻执行。

体育强国建设纲要

一、总体要求（一）指导思想。充分发挥体育在全面建设社会主义现代化

以中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十
二届全会精神，按照党中央、国务院决策部署，加快推进体育强国建设的决
心和信心，大力推动全民健身与全民健康深度融合，
满足人民群众对美好生活的需要，努力将体育建设成为中华民族伟大复兴的标志性事

业，建立与社会主义现代化相适应的体育发展新机制，体育领域创新发展取得新成
就，体育综合实力进一步增强，体育产业在实现高质量发展



地理优势



学科优势



人才优势

政策优势



THANK YOU 感谢各位评委观看!

We are on the journey to the top



汇报人：齐古伯