

# 简介与愿景



波场 TRON

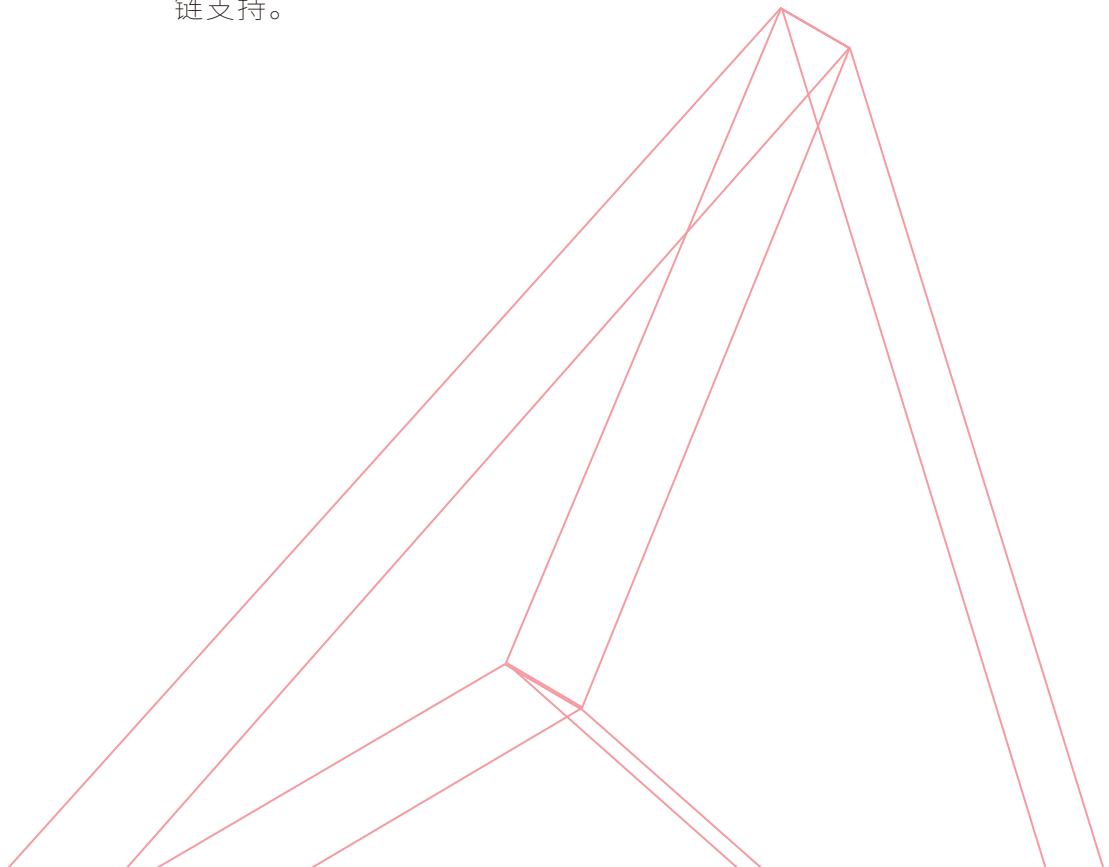
## 简介与愿景

.....	什么是TRON
.....	TRON的优势
.....	核心设计
.....	愿景&未来



- **什么是波场**

波场TRON以推动互联网去中心化为己任，致力于为去中心化互联网搭建基础设施。旗下的TRON协议是全球最大的基于区块链的去中心化应用操作系统协议之一，为协议上的去中心化应用运行提供高吞吐，高扩展，高可靠性的底层公链支持。



# TRON的优势



## 高吞吐

在TRON的共识机制下,有限的高计算性能节点被用户选为网络维护节点,从而保证了整体网络的TPS维持在可接受的程度之上,实现了高吞吐的特点。

TRON独有的共识机制使得TRON网络的TPS远远超出Bitcoin、Ethereum等。

高TPS间接保证了TRON上所有运算的低延迟,可以使转账速度更快,赶上现有支付方式例如VISA、SWIFT的速度,从而使得日常支付成为可能。



## 易扩展

得益于高效的智能合约,以及智能合约的无限可能性,TRON具有极大的可扩展性,丰富多彩的各种应用可以部署于TRON上。

另外优良数据库结构和账户系统的结合,TRON能更加方便的实现复杂的模型、设计,对开发十分友好,且保证了极高TPS的可能性。同时还使得TRON网络能够支持大量用户,对于现在已经成熟运行的各种应用、网站、服务等,能够轻松地转移到TRON网络上,使得已存的模式获得区块链技术领域的提升,从而更加具有与现存机构进行竞争的可能性。



## 高可靠性

TRON致力于打造更加去中心化的共识机制。去中心化程度越高,整体的网络结构、用户资产,及内在价值也就更加可靠,更加值得信赖。同时,TRON的共识机制相比POW模式,能够极大地节省能源。

# TRON的优势



## 低费用

TRON网络将会采取极低运算费用的设计,从而使得部署于TRON上的各种应用更加容易扩展用户,更加具有商业操控性。



## 易于使用

TRON团队充分调研了用户的需求和期望,专注于打造更易于使用的区块链产品。

# 核心设计



## 独有的共识机制

TRON采用改良过的DPOS共识机制

在TRON的共识机制约定下,全球用户自发部署TRON网络节点,并由所有TRON用户投票选择出N个代表节点,选出的各代表节点之间权力平等,共同协作完成TRON网络上的计算任务。

由于用户天然为自己的利益考虑,用户会自发的选择更高性能的,同时趋向于去中心化的分布式节点。



## 高效的智能合约

TRON的高效智能合约基于以下几点得以实现:

TRON支持Java开发,具有成熟的开发者社区,开发效率高,支持场景众多。

共识机制的高效。

TRON具有良好的数据库结构以及账户系统,可以更好地帮助用户将复杂的想法、模型转化为应用实体。

# 愿景与未来

因为TRON的诸多优点,我们旨在以TRON为地基,打造一个人人均可参与,人人均会收益的生态圈平台,我们称之为TRON生态。

- 用户使用TRON网络及其上面部署的各种dAPP的功能,能够减少各种成本,提高生活便利性,获得财富回报。
- 开发者可以在TRON网络上部署dAPP,扩展业务范围,宣传自己的理念、价值观。
- 网络维护节点为TRON网络的运转提供支持,并从中获得报酬。

不管是用户,开发者,还是TRON网络的维护节点,所有人都将共同参与TRON平台生态圈的建设,为TRON生态的繁荣做出贡献并从中收获回报。

