

# 淘渔吧系统白皮书

## 目录

一、 应时而生，加快构建标准化的渔业服务管理体系.....	2
（一） 建设背景.....	2
（二） 现状问题.....	3
1. 主管部门对掌握渔船船员信息缺乏即时性 .....	3
2. 部门数据重叠导致无法及时准确反映现状动态 .....	3
3. 从业人员缺乏系统培训存在安全隐患 .....	3
4. 劳动力市场招聘录用标准不规范 .....	3
5. 用工人员流动性大导致管理难度增加 .....	3
二、 渔业服务事项标准化梳理系统：共享开放、协同办理新模式.....	3
（一） 产品定义.....	3
（二） 基本架构.....	5
（三） 功能体系.....	6
（四） 主要模块.....	7
1. 个人赋能台模块.....	7
2. 会员注册登入模块.....	7
3. 台账模块.....	8
4. 浏览查询模块.....	9
5. 互动辅助模块.....	9
6. 管理员后台功能模块.....	10
7. 考试模块.....	10
8. 会员模块.....	10
9. 渔船模块.....	11
10. 船员模块.....	11
三、 产品价值.....	11

（一）本地优势.....	12
（二）实地考察.....	12
（三）专家保障.....	12
（四）政府支持.....	12
四、典型案例.....	13
（一）面向渔业船东、船员进行查找、咨询、交易、培训的重要入口.....	13
（二）面向渔业转型升级.....	13
（三）面向主管部门的数据开放与共享.....	13
（四）面向基层组织的功能优化与高效管理.....	13
（五）面向船东与涉渔企业的效益提升.....	14
（六）面向渔业行业平台的数据智能化改造.....	14
（七）面向过剩劳动力的价值实现与发展.....	14

## 一、 应时而生，加快构建海洋渔业综合服务平台

### （一）建设背景

十四五规划划纲要指出：加快发展现代产业体系，推动经济体系优化升级，大力培育战略性新兴产业，发展新一代信息技术产业。重点发展物联网、云计算、软件、现代通信、大规模集成电路、下一代互联网等，在整体社会各行业的“互联网+”的大步迈进下，各行业都出现了众多亮点，特别是贸易、零售、旅游、医疗、种植业等，但在渔业行业的整体仍处在相对落后位置，为加快渔业升级步伐，推进海洋渔业交易综合性平台建设，提升主管部门对渔业管控精准度，优化渔业产业生态环境，把握当前国家实施“互联网+”、“海洋强国”的战略机遇，打破对传统交易市场的路径依赖、实现实体贸易和电子

商务的互促融合，带动生产制造向网络化、智能化、柔性化和服务化转变，推进采购模式向着透明采购和批量采购发展，加快渔业转型升级步伐，推进海洋渔业综合服务平台建设已迫在眉睫。

## （二）现状问题

### 1. 主管部门对掌握渔船船员信息缺乏即时性

长期以来，主管部门未能开发系统性的渔业管理平台，渔船船员信息通过分散的渠道汇总上报，且渔业单次作业周期较长，信息上报存在滞后性，影响主管部门对渔业生产信息掌握的即时性。

### 2. 部门数据重叠导致无法及时准确反映现状动态

由于涉及渔业管理的部门较多，各部门之间系统未相互对接，导致数据大量重叠，无法及时准确反映渔业生产现状动态，增加了管理难度

### 3. 从业人员缺乏系统培训存在安全隐患

由于渔业作业特殊性，从业人员只能利用休渔期等作业间隙接受培训，较难系统性掌握安全生产专业知识。且市场培训机构标准不一，大大降低培训效果，导致生产作业安全隐患增加。

### 4. 劳动力市场招聘录用标准不规范

长期以来，中介及其他组织对于发布船员招聘录用信息不规范、不准确，船东倾向于通过自身关系招录劳动力，因自身关系辐射面较窄，导致录用效率低，影响生产作业。且大部分用工合同未能明确薪酬标准，船员资质认证不统一规范，加大了用工风险。

### 5. 用工人员流动性大导致管理难度增加

由于渔业用工特点，渔业生产作业环境恶劣，本地劳动力对从事

该行业的积极性不高，导致船东无法大量录用本地船员，供求关系长期不对等，导致船东大量招录外来务工船员，而外来务工人员身份的复杂性，又导致管理难度增加。

## **二、 淘渔吧平台综合服务系统：数据资源整合、创新服务管理新模式**

### **（一）产品定义**

淘渔吧平台是面向渔船、渔民、涉渔企业、基层组织、相关机构的服务体系，支持渔业资源泛在连接、弹性供给、高效配置的渔业互联网平台，包括边缘、平台、应用三大核心层级。可以认为，淘渔吧系统是传统渔业服务平台的延伸发展，其本质是在传统渔业服务平台的基础上叠加物联网、大数据、人工智能等新兴技术，构建更精准、实时、高效的数据采集体系，建设包括存储、集成、访问、分析、管理功能的使用平台，实现渔业新资讯、新技术、经验、知识模型化、软件化、复用化、以淘渔吧的形式为渔业创新应用，最终形成资源富集、多方参与、合作共赢、协同演进的渔业生态。未来，淘渔吧平台可催生新的渔业产业体系，如同移动互联网平台创造了应用开发、应用分发、线上线下等一系列新的产业环节和价值。当前淘渔吧平台在渔业创新、产融结合等方面已显现出类似端倪，未来也有望发展成为一个全新的产业体系，促进形成大众创业、万众创新的多层级发展环境，真正实现“互联网+渔业”。淘渔吧系统是新一代互联网技术与渔业深度融合的产物，是渔业数字化、网络化、智能化的重要载体，也是全球新一轮产业竞争的制高点。淘渔吧系统通过构建连接渔船、渔民、涉渔企业、相关机构、基层组织的基础网络，实现渔业数据的

全面感知、实时分析，实现科学决策与智能管理，提高渔业资源的配置效率，成为渔业行业的新赛道，渔业产业布局的新方向。淘渔吧系统是面向渔业数字化、网络化、智能化需求，构建基于海量渔业数据采集、汇聚、分析的服务体系，支撑渔业资源泛在连接、弹性供给、高效配置的渔业大平台。其本质是通过构建精准、实时、高效的数据采集互联体系，建立面向渔业大数据存储、集成、访问、分析、管理的开发环境，实现渔业技术、经验、知识的模型化、标准化、软件化、复用化，不断优化研发设计、生产制造、运营管理等资源配置效率，形成资源富集、多方参与、合作共赢、协同共进的渔业新生态。



## （二）基本架构

淘渔吧致力为渔业船东、船员提供全面、便捷、专业、优质的在线服务，通过打通政府侧数据，对渔船交易进度、职务船员证书考证进度、证书真伪等信息提供权威数据来源，降低用户交易成本；为船

员提供职业发展培训计划，促进船员向职业化、市场化、专业化发展。同时，以规范渔船交易行为、加强渔船交易管理、保障渔业劳动力供给为着力点，致力为政府监管部门提供高效、实用、可靠、安全的辅助管理工具，确保渔民合法权益，通过对国内外优秀平台栏目的梳理和分析，对淘渔吧平台架构不断进行优化、完善和创新，为渔民、涉渔企业、政府、第三方服务机构提供全面、专业、便捷的服务。以“渔民学院、模拟考试、招聘、求职、培训服务、船员登记、进出港报告、合同”8大栏目为主体，具体框架如下图所示：



### (三) 功能体系

优秀的服务平台需要相匹配的网站功能体系和服务体系做支撑。网站功能和技术应用在其中扮演极为重要的角色。“淘渔吧”平台支持第三方应用的接入，外部服务商能够基于统一框架和标准规范开发更多赋能模块，实现平台共建共赢。结合平台的定位要求和当前网络技术的发展情况，围绕平台建设应有的功能体系特征对淘渔吧功能体

系进行设计，具体如下：



## （四）主要模块

### 6. 个人赋能台模块

个人赋能台中的设备绑定是读取人脸识别设备数据库的机器码；每个机器码可对应选择基层用户进行绑定及解绑操作，一个用户只能绑定一个人脸识别设备机器码。

## 7. 会员注册登录模块

通过注册会员成为船东、船员、管理员、普通会员并通过审核后，可以使用淘渔吧平台的各项与权限相符合的功能。

(1) 船员会员注册：会员前台注册信息的填写、提交；会员注册成功后的后台个人信息编辑管理。

(2) 船东会员注册：维护船东基本信息（修改补充企业注册时所填写的相关信息）。

(3) 会员登录：会员使用注册的手机号码进行验证登录。

## 8. 台账模块

台账模块提供所有已登记渔船、船员的各项数据管理，显示当前地区的所有一船一档数据，生成渔船合同模板、并进行渔船、船员数据并根据合同及上船船员数据生成渔船开捕申报表、船员登记表等EXCEL数据并附带检索、下载、导出等功能。

(1) 一船一档管理：为了使已登记渔船的信息更精确，对渔船实行一船一档的管理模式，在该模块中能够显示本地区所有已登记渔船的基层组织、渔船名、渔船编号、持证人身份信息、所有权登记证并显示当前在船的总船员数和已签合同的船员数。

(2) 上船人员管理功能：清晰显示并查看检索本地区所有已上船船员信息及上下船的时间记录，该功能能够实时跟进每位船员的上下船状态，为基层提供更加高效便捷的辅助管理。

(3) 操作浏览记录：显示基层操作人员的操作记录并记录操作时间和操作内容，该功能能够实时监测基层工作人员的工作信息。

(4) 船员上船记录：显示本地区所有已登记上船人员的上船记录及劳务合同并提供检索，可以监测实际上船人员的合同状态，便于基层排查。



(5) 大数据统计墙：以图表形式展示本区域所有渔业船员的数据统计信息，能够更直观的对地区所有渔船及船员信息进行数据分析。

(6) 船员数据统计：统计分析本地区所有职务船员工资、劳动合同、年龄、籍贯等情况。

(7) 劳务纠纷管理：基层对船员与船东的纠纷进行客观的记录备档并显示已记录的所有劳务纠纷双方的信息及纠纷原因、描述、及解决情况，该功能能够客观记录纠纷的详细内容并影响到船东、船员的评价及个人信用记录。

(8) 流动人口管理：主管部门可对陆上及海上的所有船员的居住信息进行管理及统计，此功能为船员实名登记功能的补充及扩展。

## 9. 浏览查询模块

在线浏览模块能够在线上查看、确认各项有关实时信息，并能够按关键信息检索已记录的船员、船东、渔船信息数据。

## 10. 互动辅助模块

互动辅助模块是为了让用户能够更好的体验淘渔吧平台，增强用户交流，提升用户体验而设计的辅助功能，包含了分享、在线客服、导航链接等功能。

(1) 评论功能：注册用户可对资讯、文章发表评论，用于交流和互动。

(2) 分享功能：可以对网站上的资讯、文章、产品等链接进行分享，通过微信、QQ等多种途径，增加互动性。

(3) 在线客服功能：提供在线客服功能，通过特定渠道为用户提供在线解答，询问服务。

(4) 全局导航：上下级之间分门别类进行链接、标识链接，直接相互跳转。

(5) 链接导航：对一些页面建立“置于顶部”、“置于底部”和“返回首页”的链接。

## 11. 管理员后台功能模块

管理员后台模块只有通过审核的管理员可以使用，具备部分审核功能（管理员级别不同权限对应），并且拥有推荐置顶、新增编辑等权限。

(1) 审核功能：管理员对注册会员、发布商品、发布需求、资源信息与合同的审核。

(2) 推荐置顶：对广告、资讯置顶推荐，优先展示。

(3) 新增/编辑：能够根据实际情况对船员、船东、渔船的有误信息进行更正通报，审核通过后更正错误信息。

(4) 资讯发布：管理员可以在后台发布渔业相关资讯与最新政策法规。

## 12. 考试模块

考试模块中丰富的试题库可以为船员提供模拟考试服务，并且在答卷后给出成绩，突出标示出错题，并给予相关试题的详细解答。更高效的为船员提升应试能力和综合素质。

## 13. 会员模块

会员模块是对平台所有会员（包括船员、船东、基层、第三方机构、中介部门）的综合分类管理，在该模块中能够对不同的会员进行查看、编辑、检索等操作。

(1) 持证人管理：提供本地区所有持证人信息的展示与检索。

(2) 管理船东：展示、检索本地区所有船东信息。

(3) 船员管理：展示、检索本地区所有的船员信息。

(4) 基层管理：展示、检索本地区所有基层信息。

- (5) 机构管理：展示、检索所有已登记机构的基本信息。
- (6) 中介管理：展示、检索本地区所有中介信息。
- (7) 管理部门：展示、检索本地区所有主管部门信息。
- (8) 平台会员管理：展示、检索本地区所有会员用户信息。

#### 14. 渔船模块

为了更加清晰的了解渔船的情况，设立了渔船模块，渔船模块能够更准确的表达渔船与船东的联系，可以做到实时确认一渔船多船东或一船东多渔船的情况，并实时跟进渔船进出各个港口时的信息记录。

- (1) 渔船管理：确认渔船信息，绑定船东。
- (2) 经营人管理：确认船东信息，绑定渔船。
- (3) 进出港记录：对出入港口的渔船进行登记并记录出入港时间，显示所有已登记渔船上的船员数量及船员信息。
- (4) 港口管理：显示所有已录入平台的港口的具体地理位置及相关信息。

#### 15. 船员模块

求职招聘：已登记的船东可以发布招聘信息，提供已通过审核的船员的求职信息。

培训服务：提供培训视频、模拟考试等服务。

合同管理：对所有已录入合同进行检索、查看、审核操作。

实名登记：所有已登记船东船员绑定身份证信息。

### 三、 产品价值

“淘渔吧”拥有专业的技术开发、实施和项目管理团队，并拥有成熟技术和先进开发理念以及项目的管理、实施与运营经验，具备丰富的平台运营能力、市场分析能力和较强的技术研发能力。通过半年

时间运营，“淘渔吧”平台已在衢山镇、东极镇、石浦镇三个试点地区进行了平台运营。明年将在岱山县、普陀区、嵊泗县等地区推广运行，覆盖整个舟山地区，2021年推广至浙江省所有沿海地区；目前已积累了试点地区的所有渔船、船东、船员、职务证书数据库及合同数据库：

### **（一）本地优势**

浙江位于长三角经济带核心区域，直面最大、最深的大洋——太平洋，具有较强的地缘优势，是长江流域和长江三角洲对外开放的海上门户和通道。太平洋具有极其丰富的渔业资源，海洋渔业作为这座城市的传统产业，为浙江发展成为渔业大省积累了雄厚的势能。

### **（二）实地考察**

自成立以来，淘渔吧团队定期拜访衢山、普陀、象山等相关基层及相关渔业主管部门，通过实地调研走访不仅对渔业有深入全面的认识，掌握大量的信息资料，且对国内外发展情况有一定了解，对市场分析有一定的基础和权威。

### **（三）专家保障**

淘渔吧平台拥有强大的专家资源做咨询顾问保障，并定期邀请专家对淘渔吧平台的发展作战略咨询，具有强劲的理论和技术支撑。

### **（四）政府支持**

自成立以来得到了省市领导的莅临指导，充分体现了政府及其相关单位的大力配合。

## **四、 典型案例**

### **（一）面向渔业船东、船员进行查找、咨询、交易、培训的重要入口**

每位船东、船员都可以在淘渔吧平台进行注册成为会员，并通过“一船一档”栏目功能建立个人信息。在淘渔吧平台上，会员不仅可以随时使用平台的查找、咨询、交易功能，还能获得最新的培训信息，通过各种培训提升专业技能和管理水平。同时每个会员上传分享的资料、信息等各种资源都能被有效沉淀和分类集聚，不断积累会员数据量。

### **（二）面向渔业产业转型升级**

通过淘渔吧平台了解最新的政策法规来获得发展现代渔业的指导思想、目标和原则；通过淘渔吧平台强化渔业科技支撑，创新完善体制机制；通过淘渔吧平台掌握最新的产业运作模式，从而加快渔业产业转型升级。

### **（三）面向主管部门的数据开放与共享**

通过向主管行政部门开放渔业行业数据，让主管部门实时掌握渔船渔民的最新动态，并通过行业主管部门获得最新的行业政策法规，实现双方的数据开放与共享，更好的对渔业行业进行精准管理。

### **（四）面向基层组织的功能优化与高效管理**

面向基层组织的功能优化，通过向基层组织开放渔业船员，船东，渔船的数据信息，使基层组织能更及时，高效，精准的获得组织内成员的最新动态，以便进行更好的管理。

## **（五）面向船东与涉渔企业的效益提升**

通过及时获得行业内的资讯，使船东与企业能及时把握商机，提升经济效益。

## **（六）面向渔业行业平台的数据智能化改造**

行业平台的背后都有其归属的组织，从全局赋能组织转型和智慧组织构建的角度出发，淘渔吧平台从开发建设之初就涵盖了对行业平台的改造，拥有面向行业平台的后台管理模块，基于数据元和工作流程标准化规范，提供数据体系标准化、智能标签高度关联、数据服务自主建模、多源数据海量采集、全域资产清单管理、数据资源活化、用户行为画像、站群集约管理等服务，有效提升平台开发制作效率、运营水准和数据治理能力，实现信息门户向数据门户转型升级；同时，行业平台与其所属组织直接关联，组织中用于丰富平台信息、服务的数据、信息等均可直接发布于平台共享，行业平台中的数据也能有效集聚、沉淀，为组织成员赋能。

## **（七）面向过剩劳动力的价值实现与发展**

据阿里研究院报告等数据显示，到 2036 年中国可能有多达 4 亿人属于零工经济的自由职业者，通过网络实现自我雇佣和自由就业的劳动力比例将超过 50%。面对日渐庞大的此类人群，淘渔吧平台可为其外部协作、被更多人认识、妥善管理其个人关系赋能。每个人都可以申请加入淘渔吧平台，成为淘渔吧平台的会员，或者根据淘渔吧平台发布的招聘信息应聘合适岗位，从而实现自我价值并获得报酬；此外，借助淘渔吧平台提供的相关培训、材料等资源及有关任务实践，

帮助个人向迎合未来需求的数字人才转型。通过不断的培训提升个人专业技能与安全意识。