

YW 录屏系统（含客户端/服务端）

V1.0

操作手册



11 运维

河南云维信息技术有限公司

2026 年 03 月



目录

1. 系统总述	4
2. 服务端操作手册	4
2.1. 软件概述	4
2.1.1. 核心功能	4
2.2. 系统要求	4
2.2.1. 硬件要求	4
2.2.2. 软件要求	4
2.3. 安装与初始化	5
2.3.1. 安装步骤	5
2.3.2. 首次启动	5
2.4. 配置说明	6
2.4.1. 基本配置	6
2.4.2. 授权管理	7
2.5. 界面介绍	7
2.5.1. 状态页面	8
2.5.2. 查询页面	8
2.5.3. 设置页面	9
2.5.4. 授权页面	10
2.5.5. 关于页面	10
2.6. 使用方法	10
2.6.1. 服务控制	11
2.6.2. 文件管理	11
2.6.3. 更新管理	11
2.6.4. 授权管理	11
2.7. 故障排除	12
2.7.1. 常见问题	12
2.7.2. 日志查看	12
2.8. 注意事项	13



2.9. 更新与维护	13
2.9.1. 服务端更新	13
2.9.2. 客户端更新	13
2.9.3. 定期维护	13
2.10. 附录	13
2.10.1. 目录结构	14
3. 客户端操作手册	14
3.1. 软件概述	14
3.2. 系统要求	14
3.2.1. 硬件要求	14
3.2.2. 软件要求	15
3.3. 安装与初始化	15
3.3.1. 安装步骤	15
3.3.2. 首次启动	15
3.4. 配置说明	15
3.4.1. 基本配置	16
3.4.2. 录制设置	16
3.4.3. 高级设置	16
3.5. 使用方法	16
3.5.1. 自动录制	16
3.5.2. 手动控制（托盘右键）	17
3.5.3. 文件说明	17
3.6. 故障排除	17
3.6.1. 常见问题	17
3.6.2. 日志查看	17
3.7. 注意事项	17
3.8. 更新与维护	18
3.8.1. 自动更新	18
3.8.2. 手动更新	18



11运维

一心一意，一点一滴！

3.8.3. 日常维护	18
4. 技术支持	18

仅供网站宣传使用，他用无效



1. 系统总述

审查录屏系统由服务端与客户端组成，面向企业、教育、监管等机构，提供屏幕自动录制、加密传输、集中存储、权限管理、自动更新等一体化能力。系统全程采用 AES-256 加密，支持断点续传、硬件编码、多屏录制，满足长期稳定运行与合规管理需求。

2. 服务端操作手册

2.1. 软件概述

审查录屏服务端负责接收、存储、管理客户端上传的录屏文件，提供完整的管理与监控能力。

2.1.1. 核心功能

接收客户端文件，支持断点续传

按部门、姓名自动生成目录结构

按姓名、文件名、日期模糊搜索

AES-256 加密传输与存储

文件完整性校验

客户端连接密码认证

客户端自动更新分发

授权管理与连接数限制

实时状态监控

2.2. 系统要求

2.2.1. 硬件要求

CPU: IntelCorei3 及以上

内存: 4GB 及以上

磁盘: 至少 50GB 可用空间

网络: 稳定局域网/互联网

2.2.2. 软件要求

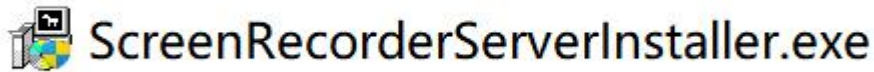
操作系统: Windows7/8/10/11、Linux (含中标麒麟)

运行环境: Python3.7+、PySide6、rsa、pycryptodome、sqlite3

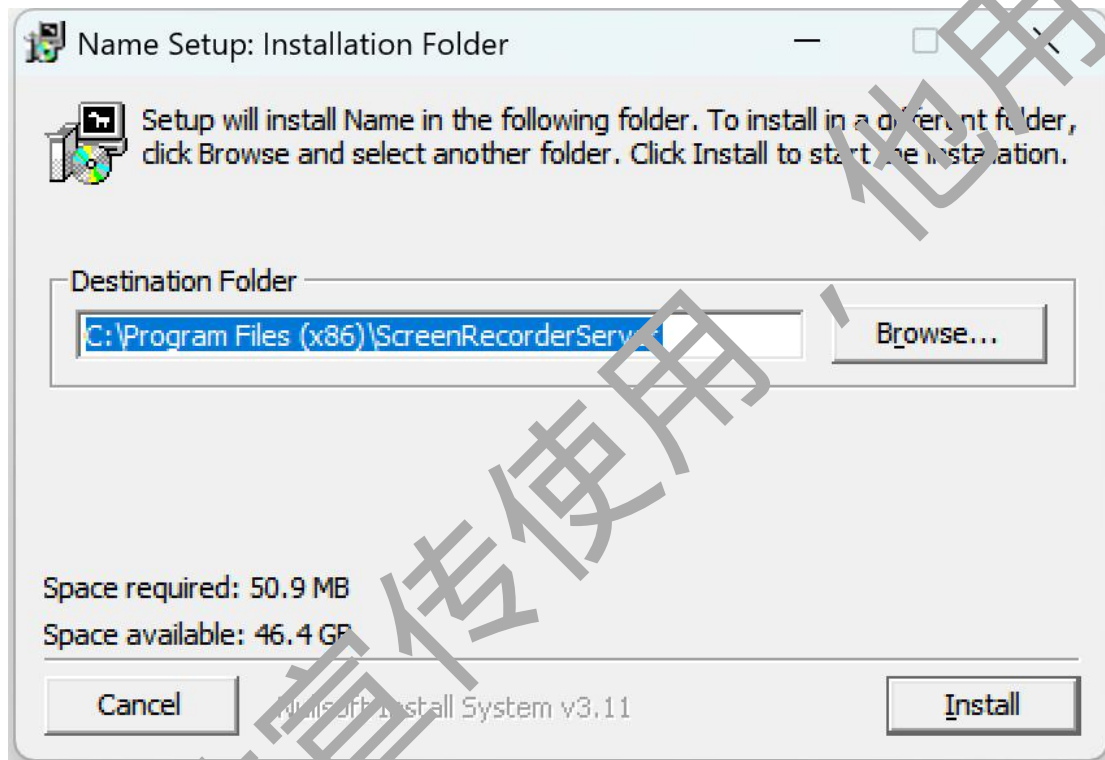
2.3. 安装与初始化

2.3.1. 安装步骤

下载服务端安装包



双击运行，按向导完成安装



自动创建桌面快捷方式

2.3.2. 首次启动

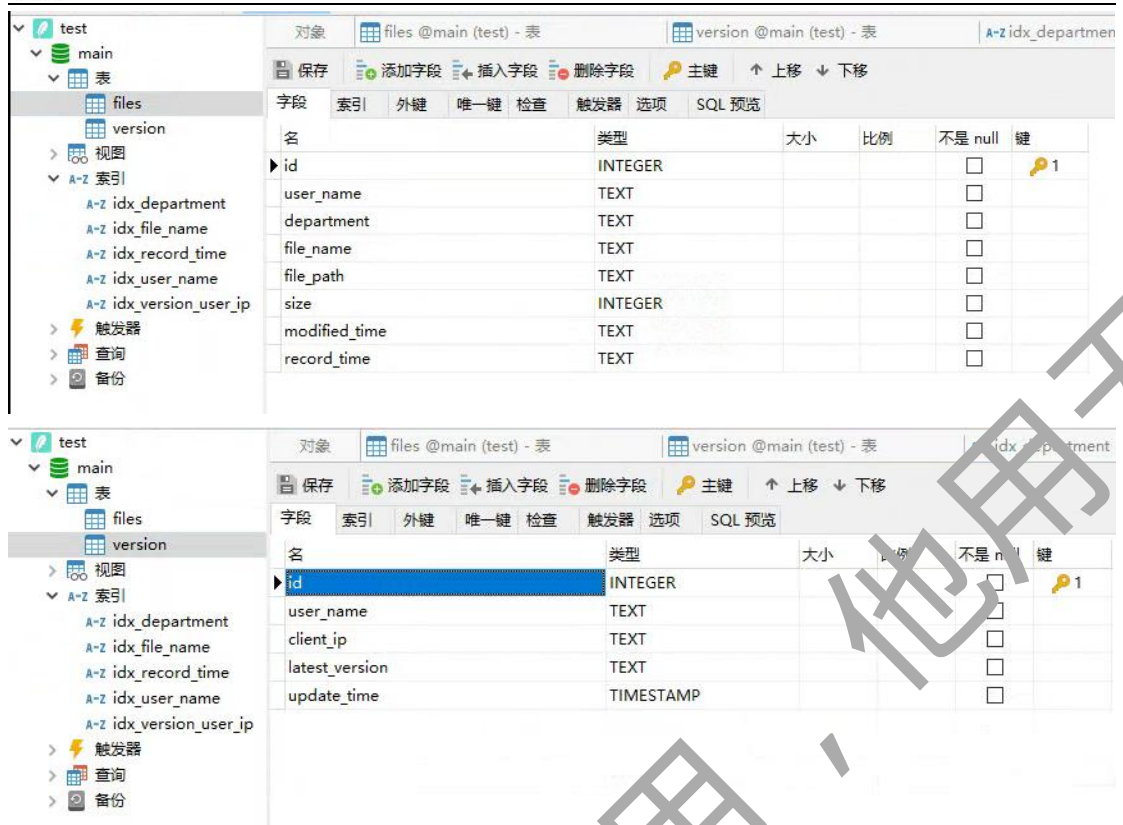
自动初始化数据库

file_index	2026/3/25 19:17	Data Base File	612 KB
------------	-----------------	----------------	--------

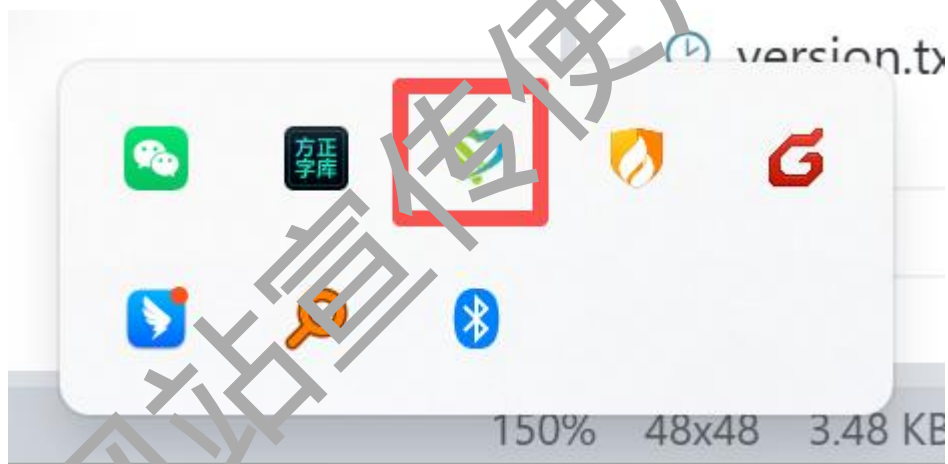


11 运维

一心一意，一点一滴！



系统托盘显示服务端图标



默认启动服务并监听客户端连接

2.4. 配置说明

2.4.1. 基本配置

存储目录: AppData\Local\ScreenRecorderServer\received_files



数据库目录: AppData\Local\ScreenRecorderServer\database



监听端口: 默认 8888

```

2026-03-31 17:42:21,338 - INFO - 没有发现需要清理的过期日志文件
2026-03-31 17:42:21,340 - INFO - 没有发现需要清理的过期目录
2026-03-31 17:42:21,340 - INFO - 清理定时器已初始化
QFont::setPointSize: Point size <= 0 (-1), must be greater than 0
QFont::setPointSize: Point size <= 0 (-1), must be greater than 0
QFont::setPointSize: Point size <= 0 (-1), must be greater than 0
QFont::setPointSize: Point size <= 0 (-1), must be greater than 0
QFont::setPointSize: Point size <= 0 (-1), must be greater than 0
QFont::setPointSize: Point size <= 0 (-1), must be greater than 0
2026-03-31 17:42:21,946 - INFO - 服务端已启动, 监听地址: 0.0.0.0:8888
2026-03-31 17:42:21,958 - INFO - 服务已启动, 监听地址: 0.0.0.0:8888

```

认证密码: 默认 Admin123

日志保存: 30 天

视频保存: 365 天

自动清理: 每天 03:00 执行

2.4.2. 授权管理

自动生成唯一机器码

必须导入授权文件才能使用

授权文件限定最大客户端连接数

2.5. 界面介绍

2.5.1. 状态页面



服务运行状态、监听 IP/端口、存储路径

当前客户端连接数、实时传输速率

磁盘空间占用与利用率

服务运行时长

启动/停止服务、获取客户端版本

2.5.2. 查询页面





目录树：按部门→姓名浏览

搜索条件：姓名、文件名、时间范围

文件列表：名称、大小、修改时间

支持解密、播放、分页查看

2.5.3. 设置页面



修改存储/数据库目录

修改监听端口与认证密码

设置日志/视频保存天数与清理策略

2.5.4. 授权页面



查看机器码、授权状态

导入授权文件

查看授权详情（连接数、有效期）

2.5.5. 关于页面



版本信息、版权信息、主要功能

2.6. 使用方法

河南云维信息技术有限公司地址：郑州市高新技术开发区长椿路 11 号国家大学科技园孵化 1 号楼 507-1

电话：0371-66326211 网址：www.11yunwei.com

2.6.1. 服务控制

启动/停止：状态页对应按钮

开机自启动：默认开启

2.6.2. 文件管理

浏览：目录树查看结构

搜索：输入条件检索

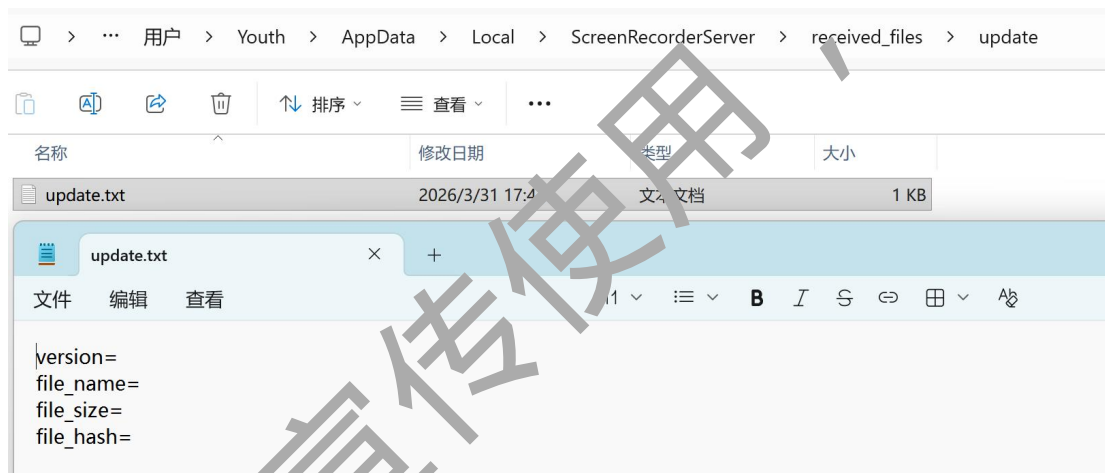
解密：选中文件点击解密

播放：双击调用系统默认播放器

2.6.3. 更新管理

获取客户端版本：状态页一键查看

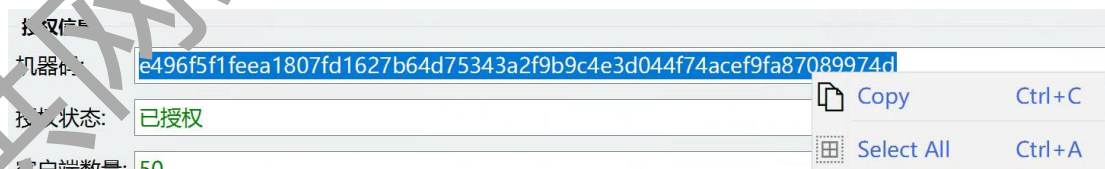
上传更新包：放入 received_files\update 目录



客户端自动检测并升级

2.6.4. 授权管理

查看机器码，授权页复制



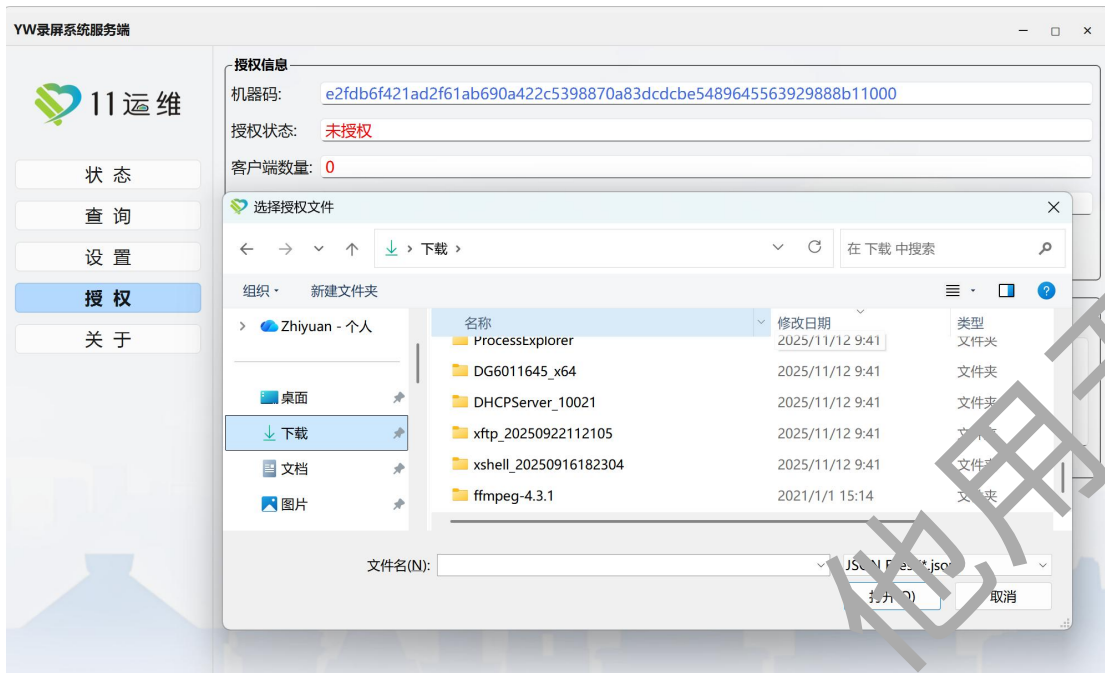
授权文件生成命令：

```
python license.py generate ABCDEF1234567890 5
```

生成一个最大连接数为 10，有效期为 730 天的授权

```
python license.py generate ABCDEF1234567890 10 730
```

导入授权：选择授权文件



查看授权信息：确认连接数与状态。



2.7. 故障排除

2.7.1 常见问题

问题现象	可能原因	解决方案
服务无法启动	端口被占用	修改监听端口
客户端无法连接	网络/防火墙拦截	放通端口、检查网络
文件传输失败	磁盘不足/无权限	清理空间、检查目录权限
搜索无结果	条件错误	修正或放宽关键词
授权失败	文件无效/过期	重新导入有效授权

2.7.2 日志查看

Windows 日志路径：C:\Users\用户名\AppData\Local\ScreenRecorderServer\server-日期.log

河南云维信息技术有限公司地址：郑州市高新技术开发区长椿路 11 号国家大学科技园孵化 1 号楼 507-1

电话：0371-66326211 网址：www.11yunwei.com



11运维

一心一意，一点一滴！

C:\Users\Youth\AppData\Local\ScreenRecorderServer

名称	修改日期	类型	大小
database	2026/3/31 16:00	文件夹	
received_files	2026/3/23 16:12	文件夹	
server	2026/3/31 17:41	文件	20 KB
server_config.json	2026/3/31 17:42	JSON 源文件	1 KB
server-20260205.log	2026/2/5 15:39	文本文档	13 KB
server-20260211.log	2026/2/11 14:47	文本文档	20 KB
server-20260319.log	2026/3/19 11:10	文本文档	2 KB
server-20260323.log	2026/3/23 16:12	文本文档	3 KB
server-20260324.log	2026/3/24 17:44	文本文档	23 KB

2.8. 注意事项

保持网络稳定，避免传输中断

定期检查磁盘剩余空间

使用管理员权限运行服务端

防火墙放通服务端监听端口

添加到杀毒软件信任列表

确保授权有效，否则客户端无法连接

2.9. 更新与维护

2.9.1. 服务端更新

手动更新：官网下载→关闭服务→安装

2.9.2. 客户端更新

服务端放入更新包到 update 目录

客户端自动检测、下载、安装

2.9.3. 定期维护

自动清理过期日志与视频

定期备份数据库文件

定期检查授权状态

2.10. 附录



2.10.1. 目录结构

ScreenRecorderServer/

├─received_files/录制文件存储

│ ├─部门/姓名/日期/文件.ts

│ └─update/客户端更新包

├─database/数据库

├─server_config.json 配置文件

├─license.json 授权文件

└─server-日期.log 日志

3. 客户端操作手册

3.1. 软件概述

审查录屏客户端用于屏幕自动录制、加密上传，低资源占用，支持硬件加速与断点续传。核心功能：

启动自动录制

自动上传服务端

单屏/双屏录制

NVENC/QSV/AMF 硬件编码

低 CPU/内存占用

后台自动更新

AES-256 加密传输

断点续传

3.2. 系统要求

3.2.1. 硬件要求

CPU: IntelCorei3 及以上

内存: 4GB 及以上

磁盘: 至少 10GB 可用空间

显卡: 支持硬件编码（推荐）

3.2.2. 软件要求

操作系统：Windows7/8/10/11

运行环境：Python3.7+、内置 FFmpeg

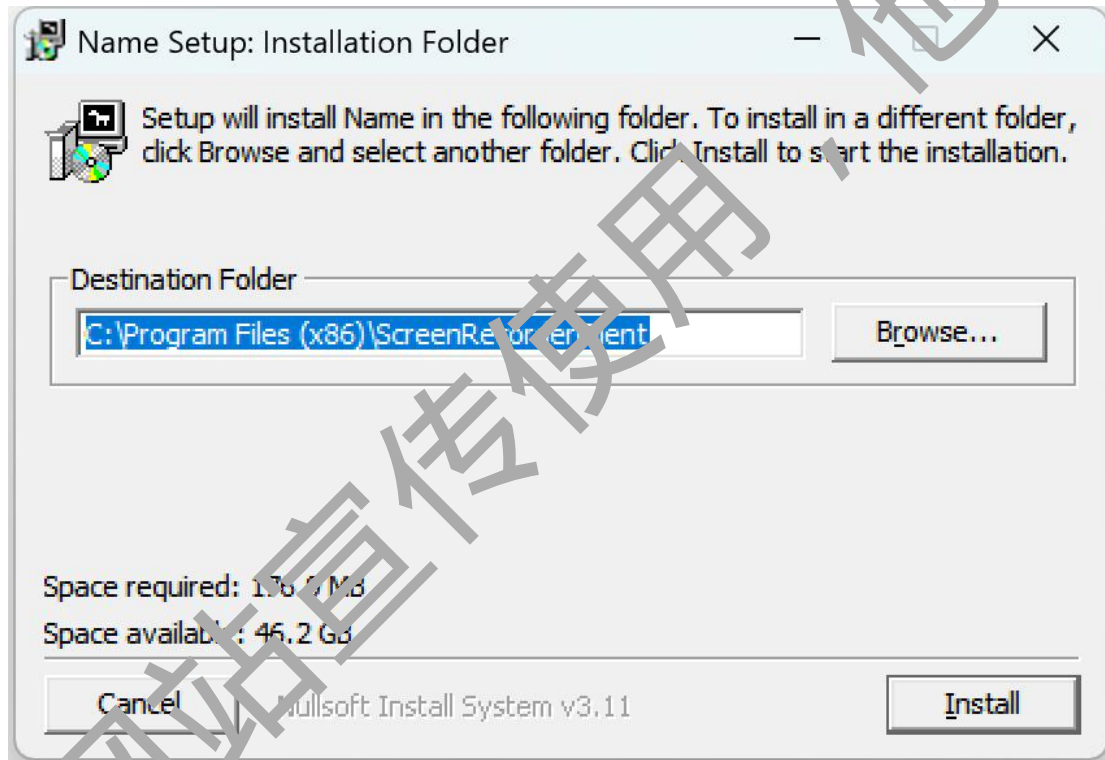
3.3. 安装与初始化

3.3.1. 安装步骤

下载客户端安装包

ScreenRecorderClientInstaller_win7.exe

双击运行，按向导完成安装



自动创建桌面快捷方式

3.3.2. 首次启动

自动检查更新

托盘显示客户端图标

右键→设置进入配置界面

3.4. 配置说明



3.4.1. 基本配置

服务器 IP、端口（默认 8888）

认证密码（默认 AdmiN123）

用户姓名、所属部门

3.4.2. 录制设置

屏幕模式：单屏/双屏

分辨率：720p/1080p/原画

帧率：默认 30fps

编码：硬件（推荐）/软件；H.264/H.265

3.4.3. 高级设置

临时存储目录、自动清理周期

传输缓冲区、自动重试次数

开机自启动、关闭最小化托盘

3.5. 使用方法

3.5.1. 自动录制

客户端启动即自动录制

默认每 10 分钟分段



分段完成自动上传

3.5.2. 手动控制（托盘右键）

开始/暂停/停止录制

查看录制状态与上传进度

打开设置、退出程序

3.5.3. 文件说明

本地临时存储，上传成功自动删除

所有文件统一在服务端管理

3.6. 故障排除

3.6.1. 常见问题

问题现象	可能原因	解决方案
无法启动	依赖缺失	重新安装客户端
无法上传	网络/服务端异常	检查连通性与服务状态
录制画质差	参数设置不当	调整分辨率与编码
系统卡顿	资源占用高	使用硬件编码、降低分辨率
开机自启动失效	权限不足	管理员运行并重设

3.6.2. 日志查看

日志路径：C:\Users\用户名

\AppData\Local\ScreenRecorderClient\client.log



3.7. 注意事项

确保与服务端网络互通稳定

保证本地临时目录有足够空间



使用足够权限运行客户端

防火墙允许客户端访问服务端端口

添加到杀毒软件信任列表

3.8. 更新与维护

3.8.1. 自动更新

后台检测新版本

自动下载

提示重启完成安装

3.8.2. 手动更新

官网下载最新版

关闭当前客户端

运行安装包升级

3.8.3. 日常维护

保持最新版本

定期清理临时文件

检查上传与连接状态

4. 技术支持

邮箱：service@11yunwei.com

电话：16696181531