

镭速传输 JS-SDK 集成

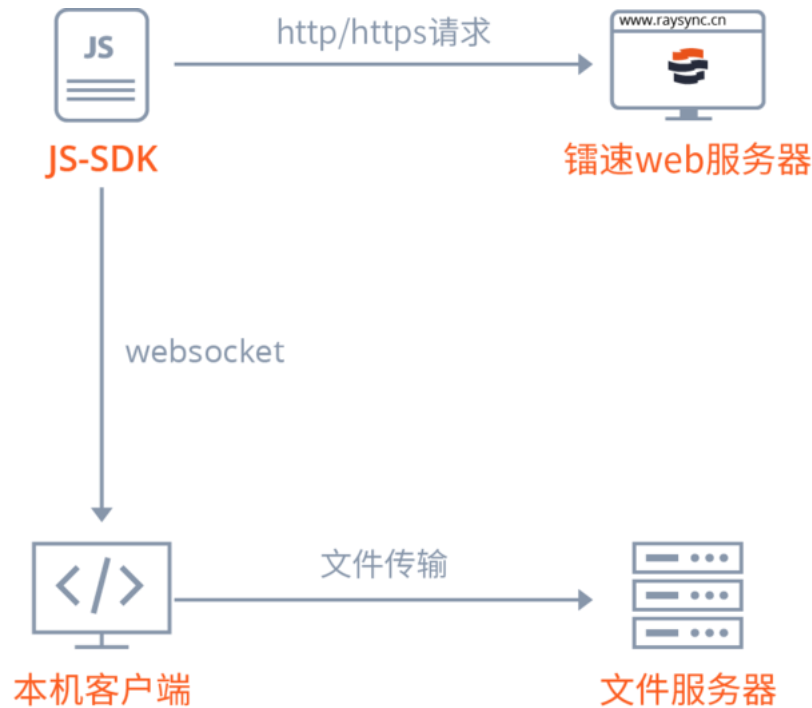
深圳市云语科技有限公司

目录

1 产品概述.....	2
2 核心价值.....	3
3 产品特色.....	3
4 部署架构.....	4
5 典型应用方式.....	4
6 典型应用场景.....	5
7 为什么选择镭速传输.....	6
8 成功案例.....	7
9 关于镭速传输.....	8

1 产品概述

基于镭速传输体系，为开发人员提供一套完整的开发工具和传输集成方案。通过利用中间载体镭速传输 SDK 集成，企业用户和开发者能够将镭速传输产品及其相关功能特性快速集成到现有业务系统和 IT 架构中，实现低成本数据加速传输与管理应用服务。



镭速传输 Web 服务器：SDK 调用镭速后台 API 向镭速服务器发送请求（依赖镭速 API），获取传输服务器信息，如文件服务器地址、UDP 加速端口、传输文件端口等信息；若已知文件服务器信息，无需调用镭速后台 API 发送请求（不依赖镭速后台 API）。

JS-SDK：简称 SDK,SDK 通过 Websocket 连接客户端，调用 SDK 封装的方法，可连接客户端对文件进行操作，如上传、下载、删除、新建...等功能。

本机客户端：先 check 是否为镭速客户端，check 成功后登录客户端连接文件服务器，完成文件传输功能。

文件服务器：文件服务器会连接到第三方鉴权服务器（鉴权过程由文件服务器完成，SDK 只需提供文件服务器信息即可）。

2 核心价值

✓ 无缝集成，免去自行开发成本

镭速传输 SDK 集成，快速无缝集成各大应用系统，支持 Web 端、客户端、本地系统文件高速传输，最大限度地利用企业原有的 IT 基础设施，为企业省去高昂的硬件及网络设备投入成本，协助企业实现业务发展内外网输出技术传输管理，保障企业数据安全的同时提供高速、稳定的传输服务。

✓ 高效开发，便捷部署，缩短开发周期

镭速传输协议提供一系列简单易用的 SDK(Software Develop Kit/软件开发套件)、API (Application Programming Interface/应用编程接口)以及清晰完整的开发文档，开发人员无需从头开始编码，部署流程标准化、合规化，高度集成企业自有系统，高速实现上传下载操作。

3 产品特色

■ 快速集成

用户可以快速实现镭速引擎与 Web 应用系统以及桌面软件系统的集成，无需改变原有架构。

■ 应用部署简单

标准化部署流程，部署更快捷，高度集成企业自有系统。

■ 多维度安全保障

内置 SSL 网神级加密系统，CVE 漏洞扫描，多重文件校验机制，保障企业本地数据传输安全与内部数据不外泄，支持断点续传、错误重传。

■ 支持多开发平台

镭速传输支持多种语言的开发工具包，包括 C#、Java、C++、Python 等主流开发平台，同时提供基于 JS-SDK 传输中间件，可大范围应用于 Web 系统开发与传输集成。

■ 灵活的控制策略

灵活的带宽控制，可根据实际情况设置传输策略，设置传输速度等。

■ 稳定高效传输

内置镭速 Proxy 传输引擎，满足企业内部数据与外网数据中心传输交换以及跨境业务需求

■ 开发文档支持

镭速传输提供全套完整的 JS-SDK 技术开发文档，帮助用户了解镭速传输软件的体系结构和传输集成方法，合理规划和设计系统集成方案。

■ 研发技术支持

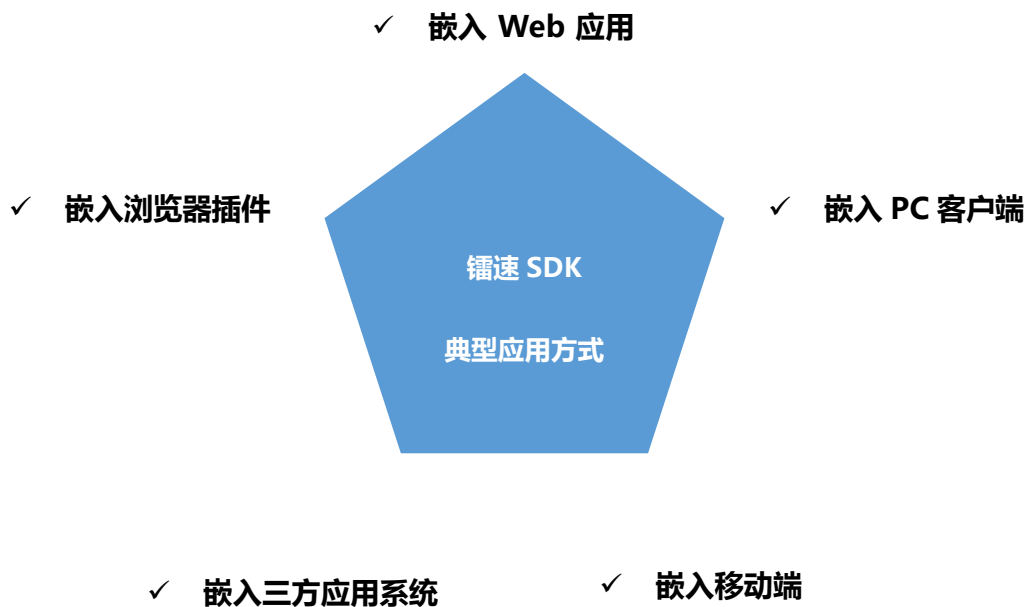
镭速技术团队全程跟进，为企业提供支持服务，配合开发人员业务系统集成实施，系统开发等业务流程，有效保障系统顺利上线。

4 部署架构

镭速支持业界主流的公有云厂商和 OpenStack、VMWare 等私有云平台，以及物流服务器、虚拟主机、网络设备、储存设备。为企业提供一站式文件管理传输解决方案，高效维护管理，协助企业快速上云。

传输任务级集成	网络级集成
<ul style="list-style-type: none"> ● 支持网页 JS SDK ● 支持 C/C++ SDK ● 命令行程序访问管理 	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持企业 AD 域用户服务 ● 高度集成企业邮件系统 ● 支持企业 HTTP 定制开发 ● 全面支持网络代理，sock4/socks5/https/透明代理

5 典型应用方式



6 典型应用场景

■ 数据中心新建/改造

最大化利用企业现有基础设施，用户无需承担高昂的硬件及网络设备投入成本，解决企业数据中心投入成本高，运维成本高，扩展性低的问题，有效提升企业管理与运维效率。镭速内置的安全监测系统保障企业数据往来的安全，安全维护成本得到有效降低。

■ 业务系统新建/改造

传统业务新建改造，企业文件数据投入成本高、业务上线或扩展流程复杂，镭速提供完善的 API 接口和集成方案，有效降低企业系统改造成本，快速集成部署，为企业打造更加经济、灵活、高效的文件传输服务。

■ 容灾备份

容灾备份为企业提供了正常数据应用服务的信息系统，是企业正常运转的核心保障，同时也是一个成本高、技术难度大、运维复杂的项目。镭速传输集成方案能够协助企业数据文件快速备份，提供了简洁易用、高性价比、高可靠性的容灾备份传输方法。

■ 企业内外文件数据分发

镭速文件加速传输 SDK 集成方案能解决企业多分支机构数据管理困难，流程复杂的问题。通过建立内外多个数据中心，对企业网盘数据进行统一管理，同时通过镭速传输引擎服务，解决跨境、远距离、多分支机构访问速度慢的问题。

7 为什么选择镭速传输

高性能传输

- 突破传统 FTP,HTTP 的传输缺陷，传输速率提升数 100X，带宽利用率达 96%以上；
- 多维度传输形式，满足 TB 级别大文件和海量小文件极速传输；
- 全程智能化，有效降低丢包率，缩短文件外发时长，为实现文件高效外发提供完美的数据传输载体。

企业级稳定可靠

- 全程采用断点续传、自动续传、多重文件校验机制，确保传输结果的准确性和完整性；
- 支持多线程、无地域和环境限制，确保超远程，弱网环境传输效率稳定可靠。

网银级安全保障

- 基于 SSL 加密传输协议，采用国际顶尖金融级别 AES-256 加密技术，保障传输过程的安全性；
- 内置 CVE 漏洞扫描及多重防御墙，有效抵御外界攻击，确保传输的完整性与安全性。

快速集成&技术支持

- 支持与企业现有 OA、BPM、ERP、CRM 等业务系统快速 SDK 集成，畅通业务流转，快速实现企业高效管理；
- 支持与 LDAP/AD 域进行账号系统集成，专业技术团队全程跟进，降低研发的高成本。

8 成功案例



Renderbus 将镭速 SDK 嵌入自有渲染系统进行大文件传输



Renderbus 是一家为影视动画特效以及建筑设计公司提供云计算 SaaS 渲染服务的公司，用户在其平台上进行渲染计算之前必须上传本地制作时相关的所有资产文件，少则几 TB，大则上 PB 级，如此庞大素材文件需要在最短的时间内上传到内蒙古或贵州机房成了 Renderbus 的难题。

Renderbus 提供的 SaaS 产品包括 PC 客户端与 web 端两种方式，最终我们为其提供了集成镭速 SDK 的解决方案。在 web 端与 PC 客户端分别嵌入镭速 SDK，不仅解决了因机房偏远导致的网络延时丢包等问题，而且充分利用带宽，利用率达到 90% 以上，上传速度相比之前有了质的飞跃，极大地提升了用户体验。

中科曙光将镭速 SDK 嵌入 HPC 系统，帮助提升大数据传输速度



长期以来，曙光公司专注于服务器领域的研发、生产与应用，依托超级计算机的扎实功底，为客户提供从研发设计、生产制造、运营管理、质量控制等全面的互联。曙光 HPC 系统每天都有 TB 级的数据资料亟待处理，跨区域传输带来的传输速度缓慢、丢包、延时问题严重影响了曙光 HPC 系统效能发挥。

曙光公司希望提升文件传输的速度和效率，选择将镭速传输 SDK 嵌入 HPC 系统，实现大文件的高速、完整、安全传输，客户满意度大大提升进一步确立了曙光公司在 HPC 领域的优势地位。



9 关于镭速传输

深圳市云语科技有限公司（简称“云语科技”），成立于 2010 年，总部位于深圳，在北京、上海、成都设有分支机构，业务覆盖全球。

云语科技旗下的镭速传输，致力于满足企业内部或与外部合作伙伴数据传输需求，提供高效可控的大文件加速传输、超远距离、跨国网络数据传输，文件资产安全外发，文件管理与组织权限管理，支持本地部署和云服务，为企业提供安全、稳定、高效、便捷的大文件交互技术支持与服务。