

# 镭速 FTP 加速产品 技术白皮书

深圳市云语科技有限公司

## 文档信息

<b>项目：</b>	镭速传输		
<b>作者：</b>		<b>版本号：</b>	V1.0
<b>标题：</b>	镭速 FTP 加速产品技术白皮书	<b>版本日期：</b>	2019/4/30
<b>由通过：</b>	名称，组织。单元	<b>批准</b>	

## 版本历史

版	更改说明	作者	日期
1.0	与新模板初始文档		2019年4月 30日
1.1	翻译英语		

## 目录

1 产品概述.....	3
2 产品应用场景.....	3
3 产品部署描述.....	4
4 核心优势.....	4
4.1 简单易用 .....	4
4.2 高速传输 .....	5
4.3 安全 .....	5
4.4 智能压缩 .....	5
4.5 负载均衡 .....	5

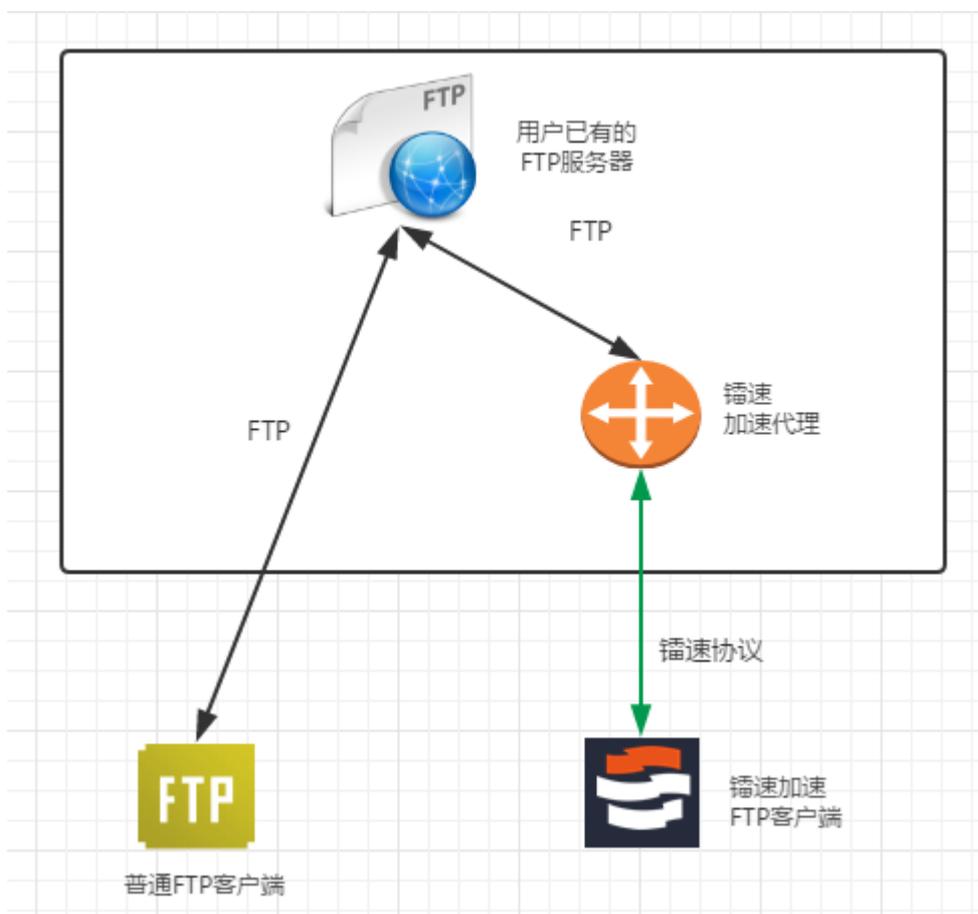
# 1 产品概述

镭速 FTP 加速产品是一款 FTP 加速软件，可以直接对接客户现有 FTP 服务器系统，使用镭速 FTP 加速后，FTP 传输速度可提升 10-100 倍。

# 2 产品应用场景

客户已经有了 FTP 服务器，并且在 FTP 服务器上已经部署了 FTP 用户授权、文件权限控制、AD 域等等功能，用户不希望完全重新建设服务器端，但是希望能够能够加快现有的 FTP 传输速度。

## 3 产品部署描述



如上图所示，用户已有的 FTP 服务器无需改变，在用户的服务器端增加“镭速加速代理”，并配合使用“镭速加速 FTP 客户端”后，用户即可进行文件上传、下载。通过互联网传输时，文件传输速度可以达到普通 FTP 客户端的 10 倍~100 倍；

## 4 核心优势

### 4.1 简单易用

客户端：镭速加速 FTP 客户端的使用方式与“普通 FTP 客户端”使用方法一致，用户无需专门学习，即可顺利切换操作使用。

服务器端：用户无需改造自己已有的 FTP 服务器、用户账号、授权、文件配置等信息。

## 4.2 高速传输

镭速 FTP 加速方案对比普通 FTP 传输，速度可提升 10 倍-100 倍。

## 4.3 安全

FTP 协议本身需要开放命令端口和数据端口段，才能让 FTP 正常运行；镭速协议基于 UDP，用户的防火墙只需要对外开放一个 UDP 端口，即可完成通信，对比开放大量防火墙网络端口更安全。

## 4.4 智能压缩

镭速传输协议内置智能压缩功能，对于文本、程序数据等压缩比较高的文件传输，有非常好的压缩效果，帮助节省用户带宽；

## 4.5 负载均衡

镭速加速服务可以与常见的 LVS、F5 等负载均衡器配合，完成负载均衡部署，通过横向扩展部署提升系统整体处理性能和可靠性；