

# 金笛邮件系统简介

金笛邮件系统凝聚春笛公司多年的邮件系统研发经验，面向企事业单位通信需求而研发的电子邮件服务器软件系统，内核采用 C++ 研发，拥有较强的稳定性和安全性。支持标准的 SMTP、POP3 服务，提供 WEB 方式的收发邮件和系统管理功能，支持 POP3，SMTP/SSL 功能，支持 POP3，SMTP 多服务端口，支持 HTML 编辑邮件，自动转发，自动回复，POP3 代理收件，SMTP 代理发件，支持文本用户信息保存方式，提供精确细致的服务参数配置功能，提供较强的反垃圾邮件功能。提供日志查看、邮件列表等特色功能。提供丰富的邮件过滤功能。系统采用安全可靠的 Maildir 邮件存储格，保证邮件永不丢失。

## 功能简介

- 金笛邮件采用自主研发的 MTA 邮件引擎，拥有自主知识产权，可以运行于所有主流操作系统平台，支持多种操作系统 Windows/Linux/FreeBSD/Solaris/Aix/HP-UX。
- 傻瓜式的安装，在 Linux、Unix 上通过解压安装包运行 install.sh 即可安装成功。
- 纯 WEB 的管理方式，让您脱离繁杂，易错的命令行管理方式。
- WebMail 部分采用 CGI 方式，响应迅速，可靠性好。
- 采用 Maildir 邮件存储格式，提高了邮件存储可靠性和处理速度。
- 内置了邮件网关，提供强大的反垃圾功能，内置了多层过滤机制，内嵌杀毒引擎，确保对邮件病毒有 99.9% 以上的防护能力。
- 提供完善的二次开发接口。
- 内嵌金笛短信平台（[www.sendsms.cn](http://www.sendsms.cn)）接口，支持通过短信设备（短信猫、短信猫池）和短信网关两种方式实现邮件短信通知。
- 内嵌龙笛即时通讯（[www.long-d.cn](http://www.long-d.cn)）接口，支持邮件和龙笛即时通讯的单点登录和邮件到达的龙笛提醒。
- 内嵌邮件全文搜索引擎，支持海量邮件检索。
- 支持用户分组管理，支持树状公共通讯簿。
- 可以通过中继转发方式实现灵活的邮件静态路由。对于集团分布邮件系统，通过指定邮件路由，可以实现灵活的控制邮件流。对于被国外封堵的 IP，可以通过中继服务器绕开限制，提高邮件投递成功率。
- 具有强大的日志分类查询、检索功能，可分别查询系统信息、SMTP、

POP3、会话信息、本地服务、队列、投递服务、webmail 等详细日志。

- 具有文件中转站功能，支持大附件上传和发送。
- 具有企业网盘功能，支持用户共享文件。
- 支持邮件列表管理。可对某一类人群创建邮件列表，给一群人发信不需要输入每个人的地址，只需要输入邮件列表名地址即可。还可以对发信的权限进行精确控制。
- 具有连接速率控制，在业务峰值时仍保有良好效率，不发生拥堵、宕机。
- 具有完善的系统运行监控功能，可实时监控 webmail 在线用户、队列、smtp、pop3、imap 会话、web 服务器信息、系统信息，可随时掌控系统运行状况。
- 支持集团企业、跨国公司多主机邮件服务器多机一域、负载均衡、自动路由、统一管理。

## 产品优势

### 稳定性

- 邮件系统内核采用自主研发、自主知识产权的 MTA。金笛邮件系统标准版、企业版 MTA 采用 C/C++ 开发，和操作系统紧密结合，在稳定性和效率方面，取得最佳平衡点。
- 金笛一贯奉献"产品零缺陷零维护"，每一款产品都精雕细琢，几千家客户，数十年的技术积淀，确保系统上线后 99.999% 的平均无故障率（1 年 365 天\*24 小时停机时间不超过 5 分钟）。
- 支持中继功能，保证客户与国外邮箱的 100% 顺畅通邮。

### 性能

- 金笛邮件系统 SMTP、POP3 服务进程并发投递参数都是可调的，最大并发连接支持 2048，发送的最大邮件附件可以到 100M。一台普通 PC Server 一天 24 小时投递普通 10K 邮件大约 120 万封。
- 金笛邮件系统安装完毕后，都有 3 个服务进程。其中一个服务进程是 jdmail，主要提供 smtp/pop3 服务。另外一个服务进程是 jdweb，提供 webmail 服务。还有一个进程是 jdmailgate，提供邮件网关服务。Jindi webmail 服务器采用 Apache，成熟稳定，拥有更好的响应时间，能承受大量用户并发访问。

### 易用性

- 支持 Windows/Linux/FreeBSD/Solaris/AIX/HP-UX 等各种操作系统，支持跨

平台的邮件系统，便于用户系统环境的转换，不会产生数据损失。

- 5分钟快速部署。从安装到使用，只需要5分钟。
- 邮件系统的维护与使用是全 web 操作，便利了管理员的系统维护工作。
- 邮件服务+短信服务+手机邮箱+即时通信全面构建企业信息沟通中枢，多种沟通工具进行选择与配合，提供了企业在信息传输的速度、安全、存储等各方面的各种需求。
- 系统管理员/域管理员/部门管理员可以对每个域、每个用户组、每个部门、每个用户的使用针对岗位特点进行细化设置，实现用户邮箱的可管理性
- 邮件监控与邮件审核功能，实现企业对员工收发的邮件的全面监控与管理。
- 支持全文搜索引擎功能：自动对邮件的主题、发件人、收件人、内容，等等即时索引，实现对邮件的迅速全文查找。
- 组织机构管理功能，部门管理机制和权限设立机制，用户邮箱按照组织结构展示在地址本中。
- 提供完备的用户导入功能。
- 提供多种二次开发接口，jdmail 拥有大量与 OA 系统、网站的集成经验。

## 安全性

- 邮件系统的系统设置的功能细致，各项性能指标均可针对每个企业的实际情况进行调配，保证了每个客户的使用都能达到安全性、高速性、规模性与稳定性最佳结合。
- 内嵌邮件网关，反垃圾过滤引擎，反垃圾邮件达到 96%以上，启用机器人验证技术反垃圾可以达到 100%；内嵌专业针对邮件病毒的 CLAMAV 杀毒引擎，100%灭杀病毒邮件，采用金笛独创的"鸡尾酒法"过滤技术，实现病毒、垃圾邮件的多层防护。