# 概述

最初的需求仅仅是因为金蝶更新时需要删除金蝶缓存，否则就可能引发金蝶客户端异常。

后来，更加高级的脚本被开发出来，这些高级的脚本支持金蝶更新以及删除缓存，当然，它们是有问题的，比如与店内共享引起冲突等等。

新的解决方案已来临！

# 构思

店内服务器对比集团服务器文件版本 从集团服务器拉取更新 店内发布更新

> 自动完成，当集团服务器一旦部署，那么，店内的服务器也将自动化完成更新发布。

构想：集团服务器的指定web路径放入三个文件，一个是版本数据库，另一个是店内服务器脚本实例和

一个客户端更新脚本。

店内服务器会在每天0时到8时从集团服务器拉取这三个文件，店内服务器解析版本数据库对比版

本差异后决定是否实施更新，店内服务器脚本实例 会根据预置指令来实施相关操作，这个文件

也会自带更新实施的函数。

# 权利

软件将是开源的，开源到社区的代码不会带有企业信息以及数据。同样，软件也引用了大量的开源代码，除了标准库以外，所有的库来源是来自可信的，来自 pypl 。如有特殊引用，我会在文档中作出明显批注。

# 组织

EASUP2 相比上一个版本，使用更加功能细分的方式开发。该版本分为三个部分，集团端，店端，客户端。

集团端：文件分发的服务软件。

店端：它是一个中间人的角色，部署到店面的服务器上，配合集团端完成客户端的更新工作

客户端：实施更新金蝶的操作

# 文件

集团端：

/easup\_group/lib/ #函数库

/easup\_group/web/ #文件分发服务目录

/easup\_group/conf.py #软件配置文件

/easup\_group/main.py #主程序

/easup\_group/database.db #数据库

店端：

/easup\_dealer/lib #函数库

/easup\_dealer/web #文件分发服务目录

/easup\_dealer/conf.py #软件配置文件

/easup\_dealer/main.py #主程序

/easup\_dealer/database.db #数据库

客户端：

Easup2@127.0.0.1@.exe #客户端程序

# 集团端

由于店端依赖于集团端，因此集团端程序必须保持在线，否则店端将无法正常运作。

## 部署

将 easup\_group 目录拷贝到集团端服务器上，然后运行它。集团端服务器必须是安装了金蝶客户端的，而且，必须安装到D盘，64位系统，如果是虚拟机的系统，请至少分配2个cpu核心，以保证文件分发的高效性。

已知缺陷：文件分发可能会遇到阻塞，虽然资源会被释放，但偶尔会影响客户端的速度。（没有完美的软件，就算是百度网盘，人家也能给你来个惊喜）

集团端服务器更新金蝶后，请重启集团端软件。

## 文件

以下是关于文件的说明：

lib\ftpd.py #文件分发模块

lib\scanfile.py #金蝶目录扫描模块

lib\sqlio.py #数据库操作模块

lib\fileio.py #文件操作模块

conf.py #程序配置文件

easup\_group.py #主程序

## 过程

程序启动时，会进行一系列初始化过程，然后加载 scanfile 模块，scanfile 模块被加载后自动完成金蝶的扫描工作。然后会执行fileio模块的三个方法，分别是：KillKingdee （杀死金蝶的进程）、delclient（删除文件分发目录的金蝶目录）、copyclient（从集团端服务器的金蝶目录拷贝一份到文件分发目录），然后加载文件分发模块（ftpd）

# 店端

店端的主要工作是与集团端进行资源同步，并将资源分发到客户端。

## 部署

店端一共需要启动两个程序，分别为： 独立更新组件、启动服务

由于python语言的一些问题为了简化开发路径，我将同步的代码和服务的代码是分开来运行的。

店端默认不需要进行任何配置，请核对 conf.py 文件的 #集团端服务器信息 是否与集团端的信息匹配。

启动服务.bat 是核心程序，它是必须要在线的。

## 过程

店端的代码来自集团端的重构，因此，大部分工作过程与集团端差异不大，这里不作叙述。

网络管理员一般情况下无须管理店端的程序，仅需要让店端在线即可。

# 客户端

仅需要打开程序即可！

客户端文件名有要求：EASUP2.0@服务器ip@.exe

如：[EASUP2@192.168.1.100@.exe](mailto:EASUP2@192.168.1.100@.exe)

## 过程

从文件名读取服务器ip，测试金蝶安装目录。

根据代码过程决定实施 del /s/f/q X:\Kingdee\eas\client

实施完删除命令后，获取 filelist.json 然后实施文件更新。