# 一 服务器架构

主控机

扫毒程序

签名、FTP

打包机

打包机

打包机

**步骤：**

1 在主控机上设置项目信息,保存到数据表

2 主控机通知打包机上的php进行打包(调用bat、exe、python)

3 打包机上的php打包完成，调用主控机接口修改数据表状态

4 如果项目设置为需要签名,主控机告诉签名机路径，签名机的php进行签名

5 如果项目设置为需要扫毒,签名机的php调用扫毒接口，把文件上传到扫毒机上（今后改成扫毒得到路径，自己获取文件）

6扫毒完成以后，扫毒机上php调用主控机php,修改数据库状态

**签名、FTP机上的目录规则：**

项目/日期(年月日)/任务编号/步骤

例: ggg/20160512/1/1/test.exe

**打包:**

C:\www\web\digital\build.php

**签名:**

C:\\code\\ggg\\buildtools\\tool\_zhuoyu\\signtool.exe sign /f 签名文件 /fd 签名算法 /p 签名密码 需要签名的程序(完整路径)

例:

C:\\code\\ggg\\buildtools\\tool\_zhuoyu\\signtool.exe sign /f C:\\digital\\tool\\lizhuo1008.pfx /fd sha256 /p worktogether C:\\Users\\Administrator\\Desktop\\hohosearch\_signle\_0\\Release\_32\\InstSetup.exe

# 二 数据表(pack\_sign)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名字 | 类型 | 默认值 | 含义 |
| id | bigint(20) | 自增 | 主键ID |
| project\_name | varchar(250) |  | 项目名称 |
| pack\_ip | int(10) |  | 打包服务器IP |
| pack\_port | int(10) |  | 打包服务器端口号 |
| pack\_env | varchar(250) |  | 打包脚本环境变量 |
| pack\_path | varchar(250) |  | 打包脚本命令行路径和参数 |
| pack\_workpath | varchar(250) |  | 打包脚本工作目录 |
| back | varchar(250) |  | 备注 |
| admin\_id | int(10) |  | 管理员ID |
| addtime | int(11) |  | 添加时间 |
| edittime | int(11) |  | 编辑时间 |

1 ps\_project 项目表

2 ps\_task 任务表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名字 | 类型 | 默认值 | 含义 |
| id | bigint(20) | 自增 | 主键ID |
| project\_id | bigint(20) |  | 项目ID |
| is\_sign | tinyint(3) | 0 | 是否签名(1=是,0=否) |
| is\_virus | tinyint(3) | 0 | 是否扫毒(1=是,0=否) |
| sign\_path | varchar(250) |  | 签名脚本命令行路径和参数 |
| back | varchar(250) |  | 备注 |
| admin\_id | int(10) |  | 管理员ID |
| addtime | int(11) |  | 添加时间 |
| edittime | int(11) |  | 编辑时间 |

3 ps\_result 任务结果表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名字 | 类型 | 默认值 | 含义 |
| id | bigint(20) | 自增 | 主键ID |
| task\_id | bigint(20) |  | 任务ID |
| pack\_status | tinyint(3) | 0 | 打包状态(0=尚未开始 1=成功 2=失败) |
| sign\_status | tinyint(3) | 0 | 签名状态(0=尚未开始 1=成功 2=失败 3=跳过) |
| virus\_status | varchar(250) |  | 扫毒状态(0=尚未开始 1=成功 2=失败 3=跳过) |
| virus\_result | text |  | 扫毒结果 |
| download\_path | varchar(250) |  | 下载链接 |
| back | varchar(250) |  | 备注 |
| admin\_id | int(10) |  | 管理员编号 |
| addtime | int(11) |  | 生成时间 |

4 sign\_pool 签名池表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名字 | 类型 | 默认值 | 含义 |
| id | bigint(20) | 自增 | 主键ID |
| sign\_path | bigint(20) |  | 签名文件 |
| sign\_pwd | tinyint(3) | 0 | 签名密码 |
| status | Tinyint(3) | 0 | 状态(0=可用 1=不可用) |
| back | varchar(250) |  | 备注 |
| admin\_id | int(10) |  | 管理员编号 |
| addtime | int(11) |  | 添加时间 |
| edittime | int(11) |  | 编辑时间 |

5 ps\_admin 管理员表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名字 | 类型 | 默认值 | 含义 |
| id | bigint(20) | 自增 | 主键ID |
| name | varchar(20) |  | 用户名 |
| password | varchar(20) |  | 密码 |
| status | tinyint(3) | 0 | 是否可用(0=不可用 1=可用) |
| addtime | int(11) |  | 添加时间 |

签名算法：

1 signature\_no\_timstamp\_normal

2 signature\_no\_timstamp\_sha256

3 signature\_no\_timstamp\_sha384

4 signature\_no\_timstamp\_sha512

5 signature\_tr

6 signature\_tr\_td\_sha256

7 signature\_tr\_td\_sha384

8 signature\_tr\_td\_sha512

时间戳:

http://timestamp.verisign.com/scripts/timstamp.dll