

产品经理：顾舟

M.P: 13775238533

EMail: [guzhou72@126.com](mailto:guzhou72@126.com)

[WWW.tuzhijiami.com](http://WWW.tuzhijiami.com)

## 图陵(TURING)数据安全解决方案

## ▲ 关于TURING软件

- 常州图陵信息科技有限公司，是致力于企业信息安全软件开发和服务的高科技企业。以加密软件工程为指导思想建立了软件研发和销售服务体系，公司基于长期研发投入和丰富的行业经验，为广大用户提供优质的产品和服务。公司营销网络：常州图陵信息科技有限公司、常州玛斯特计算机科技有限公司、北京办事处、杭州办事处、珠海办事处、昆山办事处、成都办事处。
- 经过三年多的努力，现有500多家企事业单位使用图档保镖系列软件，对企业内的知识产权及重要数据进行保密管理。

图陵数据安全系统——  
为企业的知识产权保驾护航

## 企业当前对电子文档所采取的保密策略

企业通常有以下几种解决方案  
为了保护公司机密的载体——电子文档

### 采取的方案

### 采用的方法

### 实施的效果

方案一  
防止文件  
被非法带出

封闭计算机的USB端口；  
拆掉软驱；公司的内网与  
外网断开等。

堵住计算机系统与外界的交流渠道，  
不便于办公设备的使用（打印机、  
数码像机、扫描仪等都需要通过外  
部接口和电脑连接）。

方案二  
记录文件  
的操作日志

通过记录计算机系统对文  
件的操作（如拷贝、发邮  
件、重命名等），加强对  
文件的控制。

日志可以在发现文件泄密后用于调  
查，但是并不能阻止当前泄密行为  
的进行。

方案三  
对文件进行  
加密处理

对文件加密，使非授权用  
户和没有密钥的用户无法  
解密、使用。

对拥有文件合法使用权的用户，不  
能防止他们的泄密行为。因为他们  
手上总会有解密的文件。

方案四  
开发加密文  
件浏览器

开发一个可以浏览加密文件  
的浏览器，使授权用户可  
以通过浏览器直接浏览加密  
的文件。

对拥有文件合法编辑权的用户（可  
能就是文件的作者），还是不能防  
止他们的泄密行为。

## ▲ TURING安全软件在企业中的保密策略

# 构建一个**不怕电子文档被非法带走**的企业安全工作环境 ——恶意用户无法绕过的强力防护

### ● 泄密渠道控制

- 1、网络（Email、FTP等)传递的文件全部加密
- 2、其它（另存、打印、临时文件)完全控制
- 3、外设（复制到光盘、U盘、蓝牙或红外)的文件全部加密
- 4、电脑离开公司的网络环境，电脑中的加密文件超出设置的脱网有效时间不可以打开。
- 5、木马程序盗窃文件资料（盗窃的文件在图档保镖系统外无法使用）。
- 6、各种网络攻击行为窃取文件资料（盗窃的文件在图档保镖系统外无法使用）。

### ● 强制加密

- 1、自由添加加密程序策略；受控程序产生的文件全部自动加密
- 2、加密程序中的内容不能复制到未设加密的程序中
- 3、新建、编辑、的文件自动加密
- 4、加密算法与计算机硬件结合产生企业独有的112位密钥

## TURING数据安全软件模块划分：

模块简介	详细说明
二维模块	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 所有 AutoCAD R14 – 2007 系列中英文版本，标准，扩展格式文件；</li> <li>※ 开目CAD、天喻InteCAD、清华英泰 MDS2002、中望CAD、Picad、天河CAD等各种版本保存的各种格式文件</li> <li>※ CAXA电子图版，CAXA V2、CAXA 2004 XP、CAXA 2005等版本保存的各种格式文件；</li> <li>※ 支持其它基于AutoCAD内核二次开发的国产CAD软件文件；</li> </ul>
三维模块	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 能自动加密主流三维软件，如MDT、Inventor、Solidworks、Solidedge、Pro/E、UG、I-DEAS、CATIA等所有版本保存的所有标准,扩展格式文件；</li> </ul>
Office模块	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 能自动加密Office 2000,Office 2003和Office XP系列版本的word excel powerpoint 格式文件</li> </ul>
行业软件模块	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 能自动加密Protel 2.5 ~ 2004系列中英文版本；</li> <li>※ 各种服装行业、建筑行业、园林行业、电气行业的CAD系统；</li> <li>※ 其它可根据客户的要求定制；</li> </ul>
图片	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 可以进行手动加密，手动解密一些照拍下来的图片文件。 如JPG、BMP、PDF</li> <li>※ 其它可以根据客户的要求定制。</li> </ul>
视频文件 (摄像影音文件)	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 可以进行手动加密，手动解密RealPlayer、Windows Media Player、影声风暴等播放软件所播放的视频文件。 如AVI、MP3、MP4、WMA、MPG、ASF、WMV、MPEG、3GP、WAV等格式文件。</li> </ul>
特殊软件模块	<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 根据权限，可以允许或禁止常见的截屏软件，并可加密常见格式的图片。</li> <li>※ 根据权限，可以允许或禁止常见的DWG2PDF、Converter、Plot2PDF、Adobe Acrobat 7.0 等常见的pdf格式文件制作软件；</li> <li>※ 其它可以根据客户的要求定制。</li> </ul>

## ▲ TuRing数据安全软件保密性能

### ● 我们使用的算法是改良的双密钥 3- DES 算法

DES ( data encryption Standard) 是一种世界标准的对称加密形式，最先获得美国国家安全局论证。我们采用二密钥三重 DES。加密成为三步，而不是一步，使用二个密钥，第一步和第三步是第一密钥，第二步用第二密钥，增加了复杂性，这样要找二个密钥，而不是一个，每个密钥有 56 BITS，那样我们就有 56 乘以 2，等于 112 Bits，这样大大增加了破解难度

### ● 客户端无法随意卸载。

控制用户自己卸载安装组件。要卸载时，必须要有特定的卸载程序才能卸载，从而防止技术人员未经授权私自卸载自己电脑上的图档保镖安全系统，出现安全隐患。

### ● 全球唯一的企业密匙。

我们的每一企业客户的软件，都有一个全球唯一的企业密匙。(安装时提取电脑的**硬盘硬件号**和**CPU序列号**及**单位名称**经过加密公式，编译成我们所需要的密匙。)这就意味着，同样使用图档保镖系统软件的企业不用担心互相可以打开图纸，每个企业只能打开自己企业的图纸，不能打开其他安装正版图档保镖安全系统企业的图纸。

▲ 典型客户

## 部分客户

### 机械制造类

浙江巨石集团

中汽商用汽车有限公司

苏州申龙电梯有限公司

无锡华信雷达工程有限公司

浙江宁波东力传动设备有限公司

浙江巨都集团

份有限公司

杭州华虹光电有限公司

中国宁波双九箱柜有限公司

玉环县康发农牧实业有限公司

宁波南方电器制造有限公司

宁波海声塑化工业有限公司

### 设计院、研究所类

浙江万向集团

江苏常州市政工程设计院

江苏常州风景园林设计有限公司

浙江舟山船舶设计院

中国石化储运设备工程设计院

杭州人人集团公司

杭州相良塑料有限公司

宁波芳胜贸易有限公司

宁波仕达有限公司

东阳市环球石材实业有限公司

宁波市乐星感应电器有限公司

### 医疗器械类

浙江温州市制药设备厂

江苏朗生医疗器械有限公司

江苏奥斯迈医疗器械有限公司

江苏创生医疗器械有限公司

浙江宁波海太塑料机械有限公司

杭州西湖（朝日）啤酒股

台州市金鳗实业有限公司

温州长运集团有限公司服务公司

浙江省三门千虹实业有限公司

宁波嘉睦贸易有限公司

安全源于专业，专注成就梦想！

## ▲ 典型客户



巨石集团有限公司  
JUSHI GROUP CO., LTD.



▲ TURING软件为企业知识产权保驾护航！

# 谢谢！

联系人：顾舟

联系电话：13775238533

Mail : [guzhou72@126.com](mailto:guzhou72@126.com)

常州图陵信息科技有限公司

上海超陵软件开发有限公司