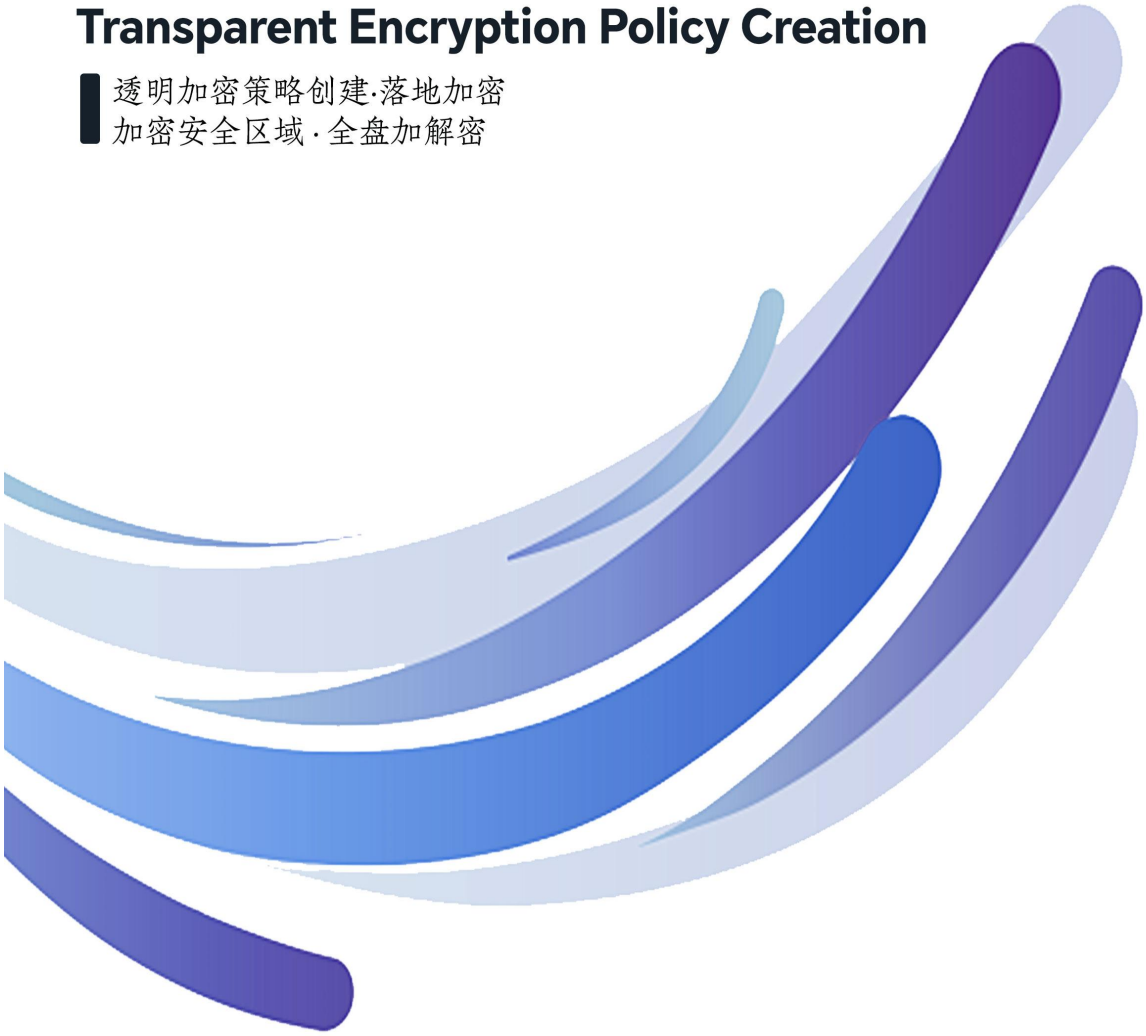
域智盾软件®

透明加密策略创建

Transparent Encryption Policy Creation

透明加密策略创建·落地加密
加密安全区域·全盘加解密



河北中视新研软件开发有限公司

目录

执行摘要 Executive Summary 1

一、透明加密概述 1

二、创建一个透明加密策略 2

三、如何设置落地加密 9

四、如何设置加密安全区域 13

五、如何做全盘加解密 14

执行摘要 Executive Summary

域智盾数据防泄密系统面向企业文档安全场景，提供以"透明加密"为核心的文件防泄密能力。本文围绕透明加密策略的创建、落地加密的设置、加密安全区域的划分以及全盘加解密的操作四个主题，介绍域智盾产品的功能特点与使用方法。

一、透明加密概述

透明加密是域智盾文件防泄密体系的核心能力。本章介绍透明加密的基本定义与加密效果，帮助读者先建立整体认识。

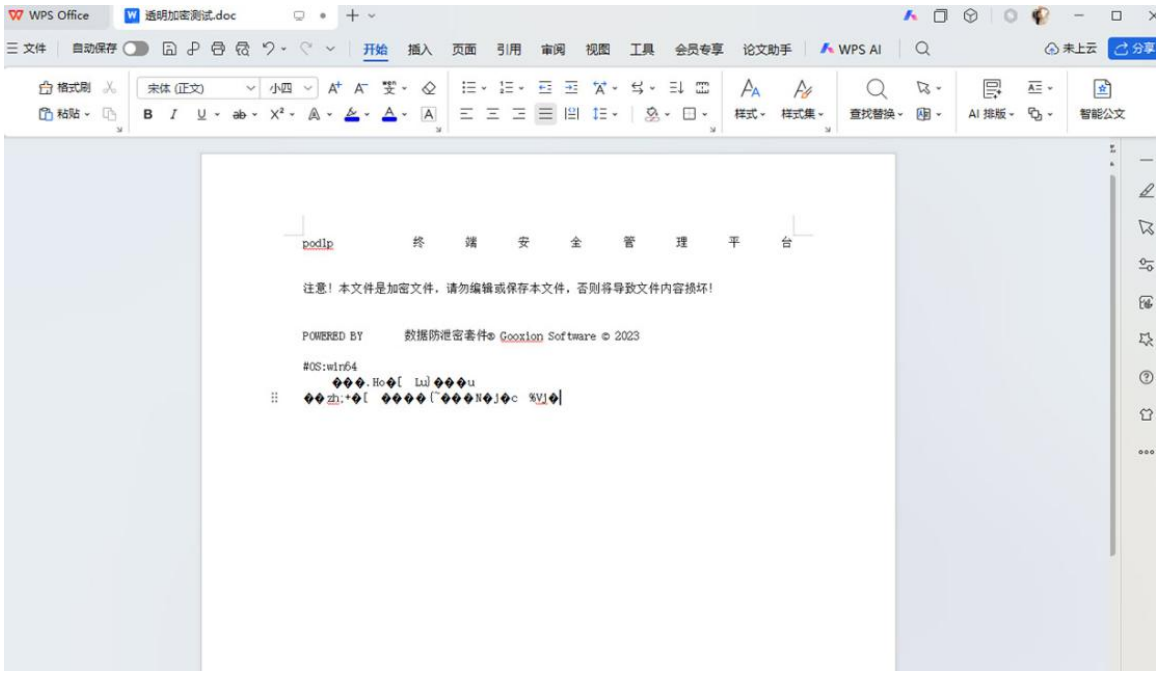
（一）什么是透明加密

透明加密是在不改变员工日常操作的情况下对文件自动加密。透明加密的关键在于"不增加操作步骤"：当打开、关闭文档的时候，系统就会对文档进行强制、自动加密。

> 注释：PDF 文件需要编辑后保存才会加密；图纸需要点击按钮才会加密。

（二）透明加密的效果

加密后文件在公司授信环境下可正常打开、正常编辑、正常流转；文件非法外发出去，在非授信环境下打开都是乱码。

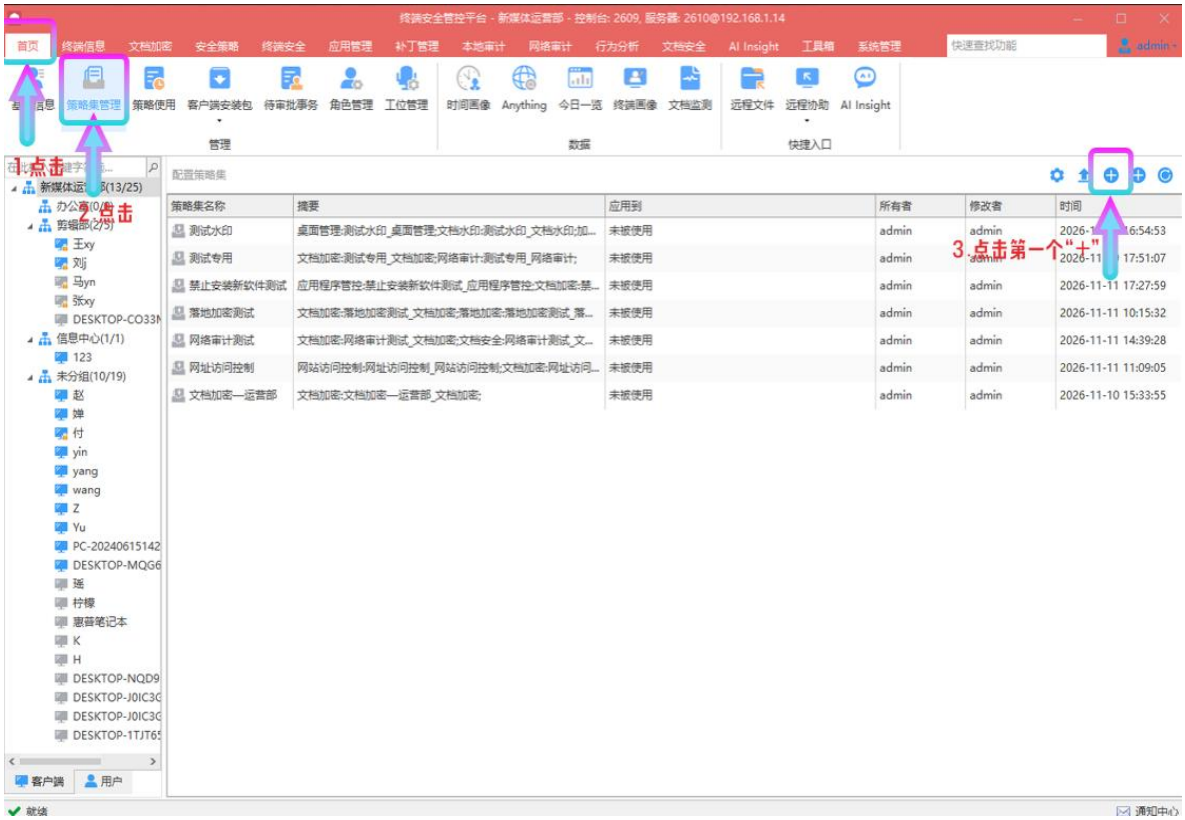


二、创建一个透明加密策略

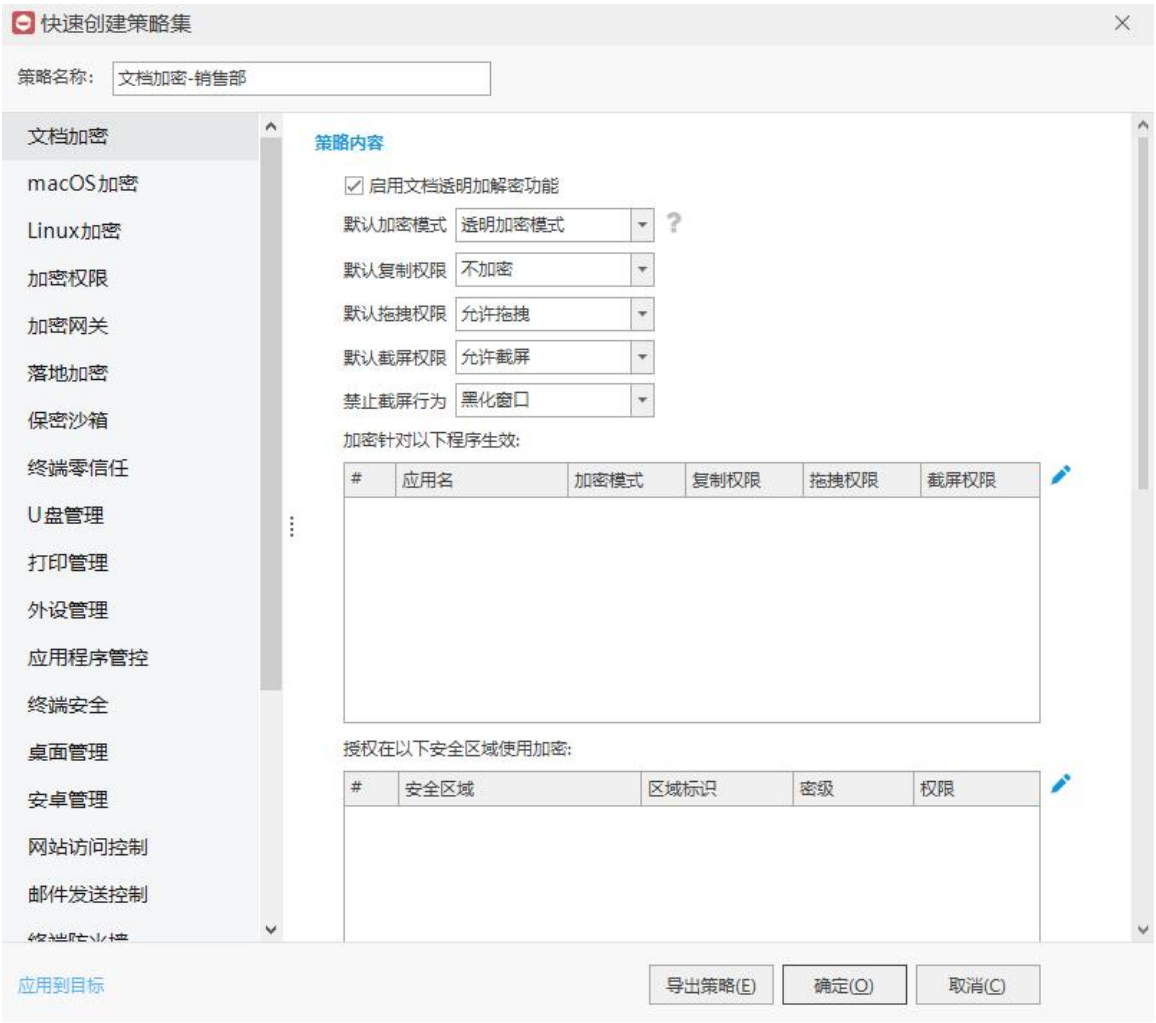
下面以域智盾管理端为例，介绍透明加密策略的完整创建流程。

（一）创建加密策略

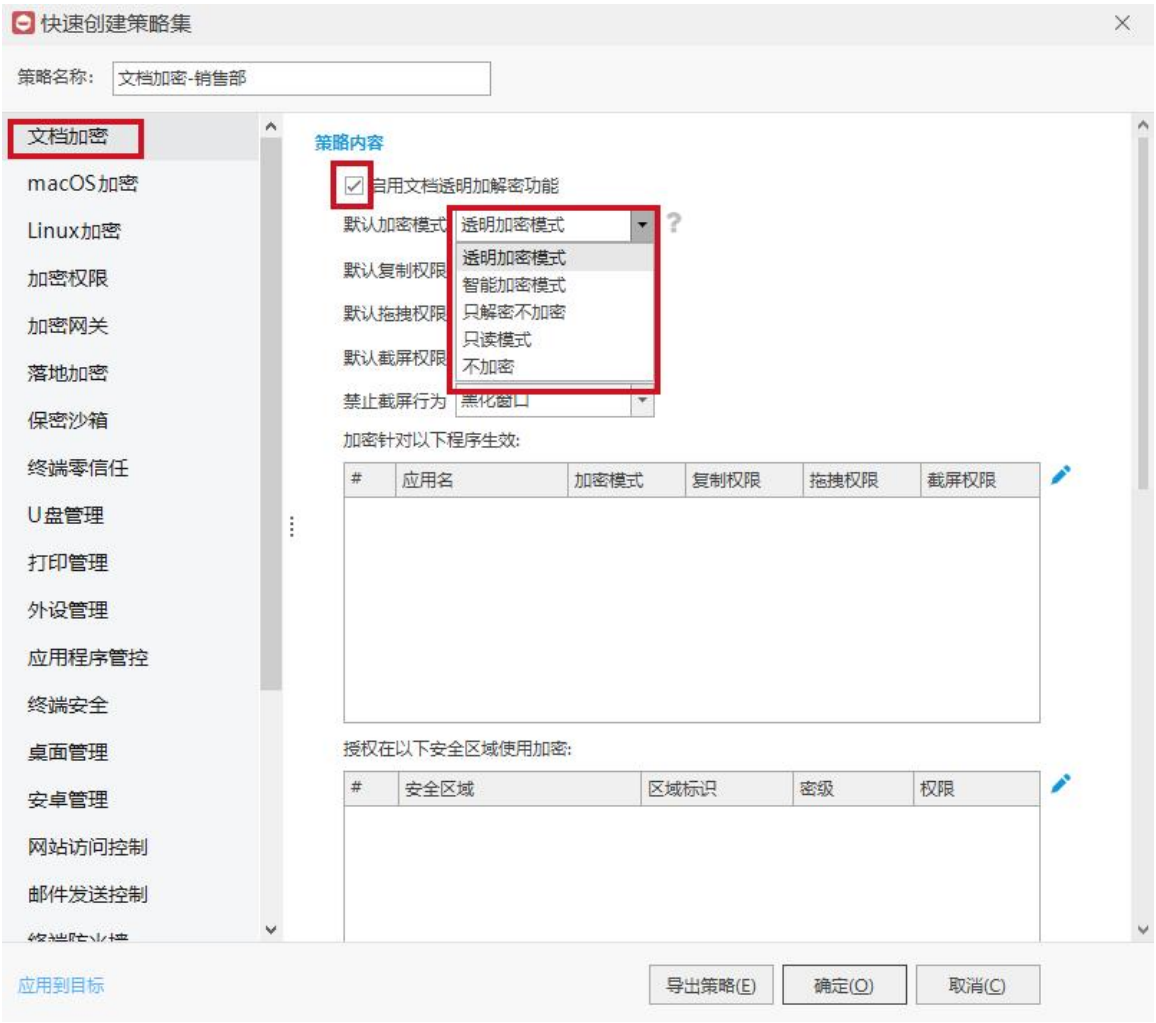
1. 首先，在控制平台的栏目【首页】下面点击【策略模板管理】，在管理策略模板面板的右侧，点击″＋″，进入【新建策略模板】。



2. 在【新建策略模板】下的【策略名称】中填写策略名称（例如：文件加密-销售部）。

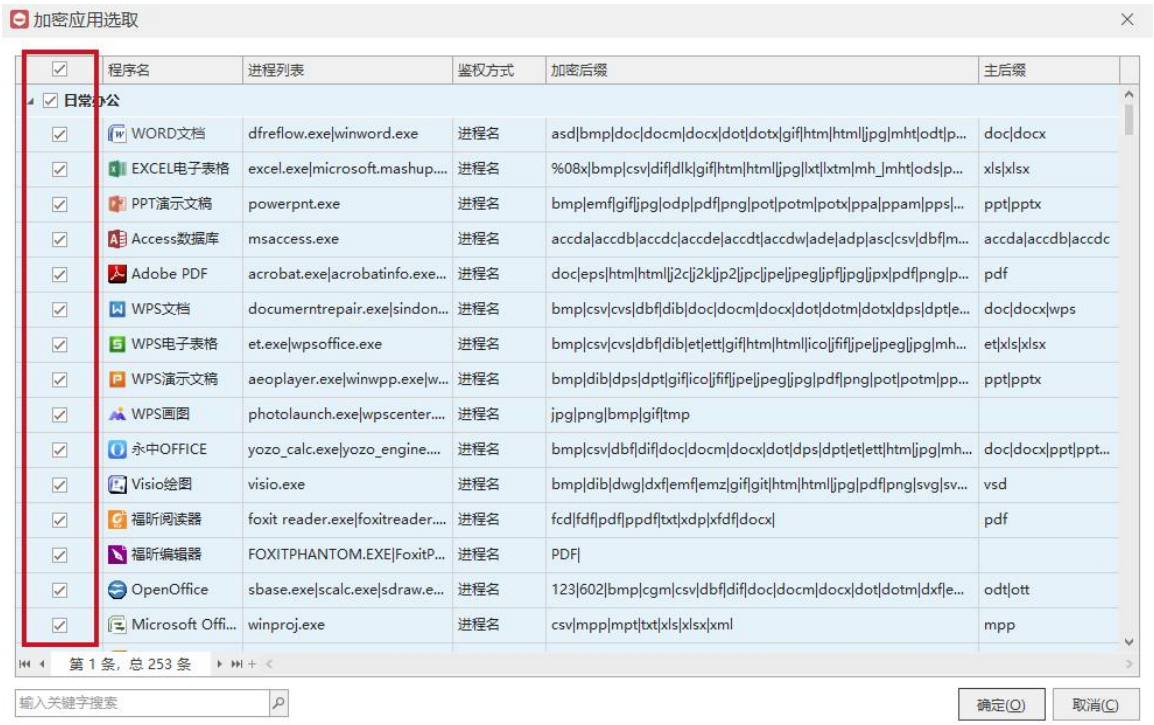


3. 在【新建策略模板】面板左侧选择【文档加密】，勾选右侧【策略内容】面板下的【开启文档透明加密功能】，默认加密模式是透明加密。



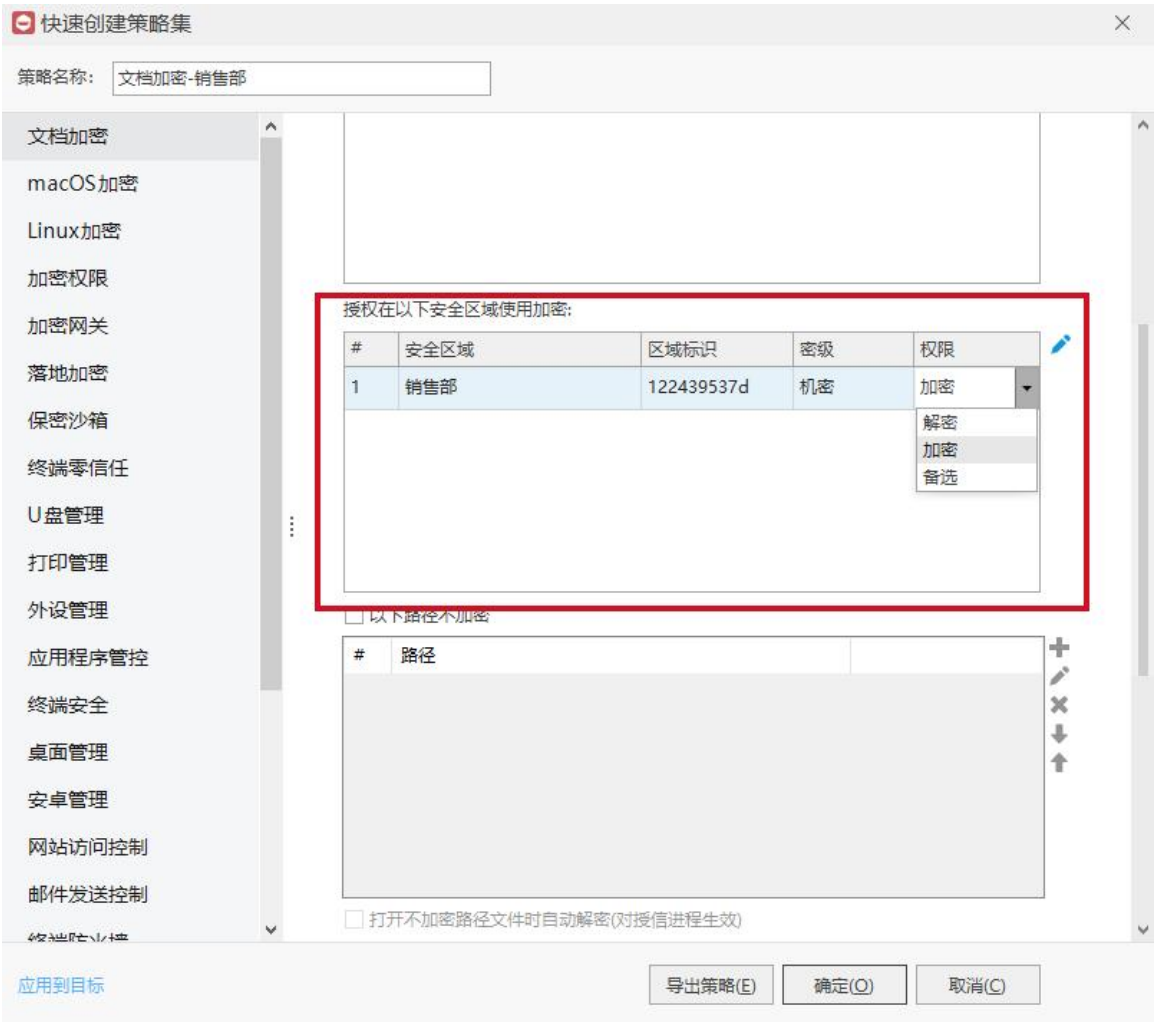
（二）选择加密程序

点击【加密针对以下程序生效】右侧的笔头工具，进入【加密应用选取】面板，选择要加密的应用程序，选择完成后，点击【确定】即可。



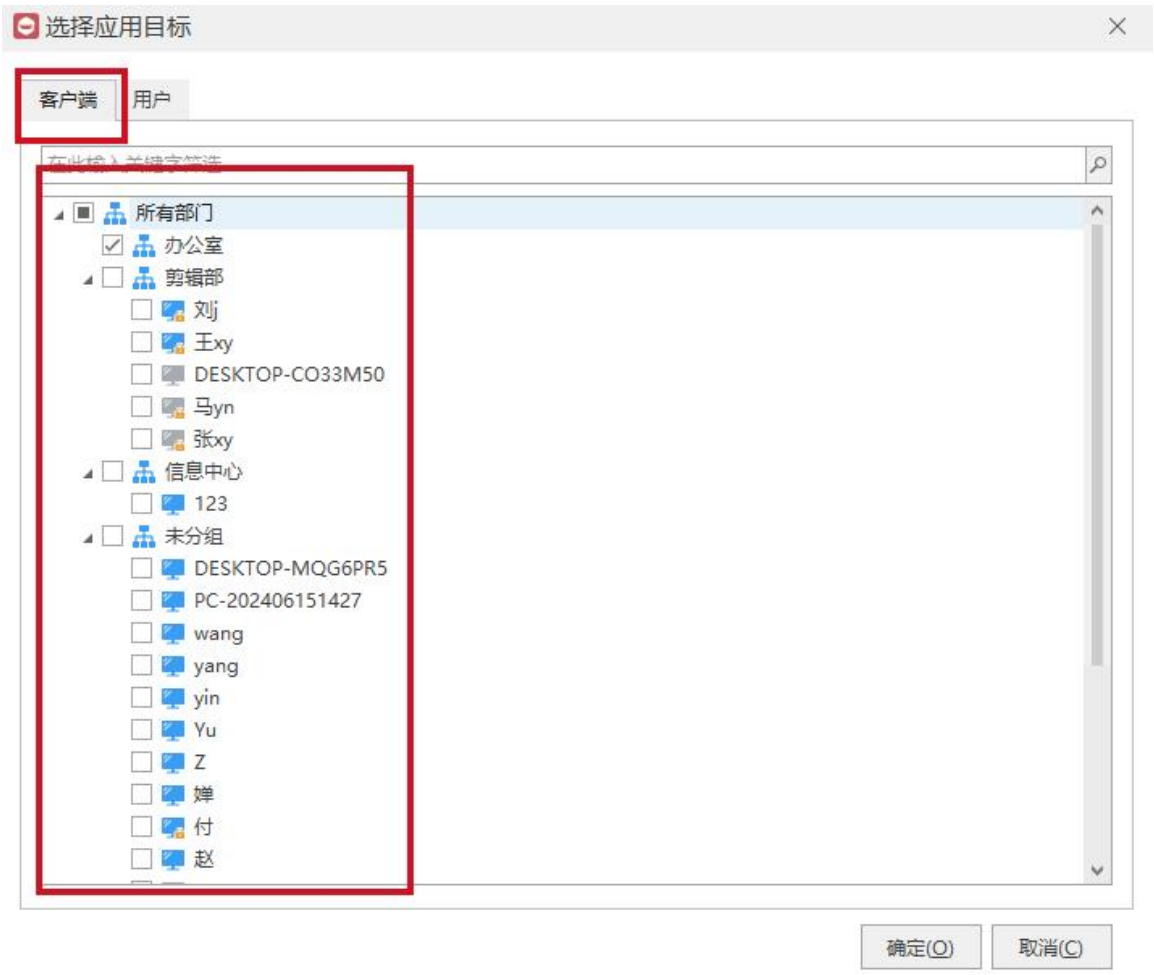
（三）选择安全区域

点击【授权在以下安全区域使用加密】右侧的笔头工具，进入【选择安全区域】面板，选择合适的安全区域，选择完成后，点击【确定】即可。

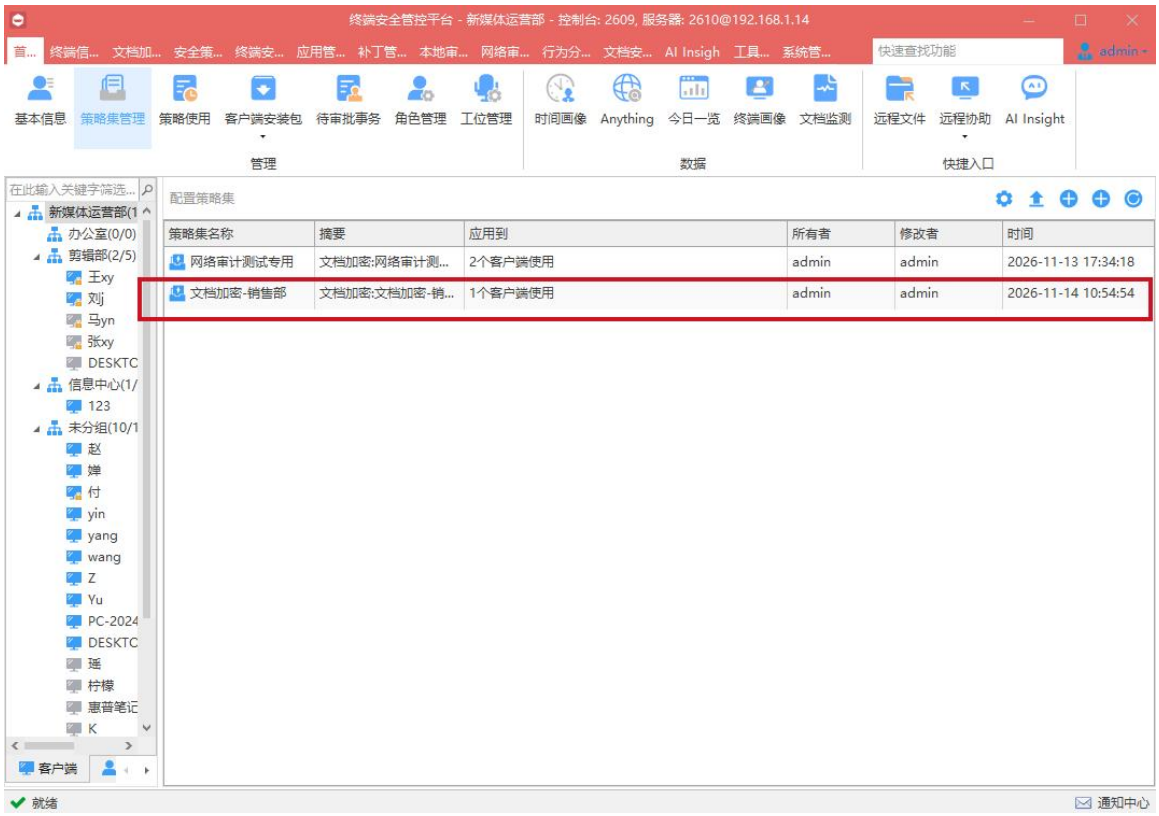


（四）选择客户端

1. 点击【新建策略模板】左下角【请选择客户端】，选择要管理的客户端或者部门，点击【确定】完成客户端选择。



2. 点击【新建策略模板】右下角【确定】按钮，此时，透明加密策略创建完成。



3. 当透明加密策略生效后，客户端所创建的文档可以正常编辑、保存。

4. 当透明加密策略生效后，客户端上的文档外发传输到其他电脑，文件显示乱码。

三、如何设置落地加密

在前文《创建一个透明加密策略》中讲到，透明加密是当用户创建、修改或保存文件时，透明加密技术会自动对这些文件进行加密。而从网页、邮件、聊天工具等软件下载的文档不属于上述操作行为，所以不会对这些文件做加密操作。假如不打开这些下载的文件直接转发出去，也会造成泄密的风险。

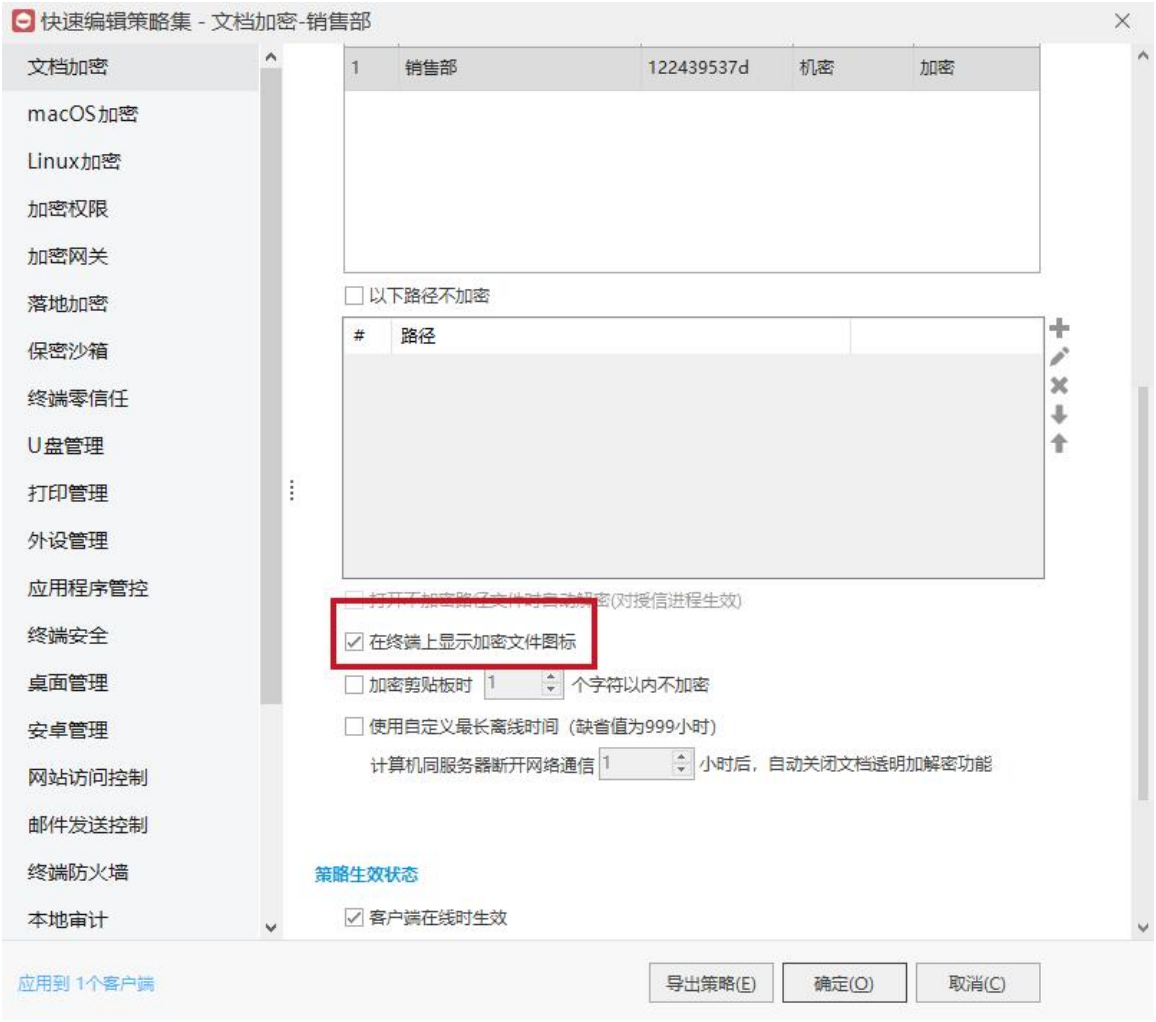
针对上述问题，域智盾推出了**落地加密**功能：当机密文件到达本机时，无论是否打开编辑，只要到达本机，就会自动地、强制地进入到加密状态，杜绝收到机密文

件后故意不打开、直接转发造成的泄密。本文介绍如何设置落地加密。

（一）开启文档透明加密

1. 按照前文《创建一个透明加密策略》的内容创建透明加密策略。

2. 为方便查看落地加密效果，在透明加密基础上选择开启【在终端上显示加密文件图标】功能。

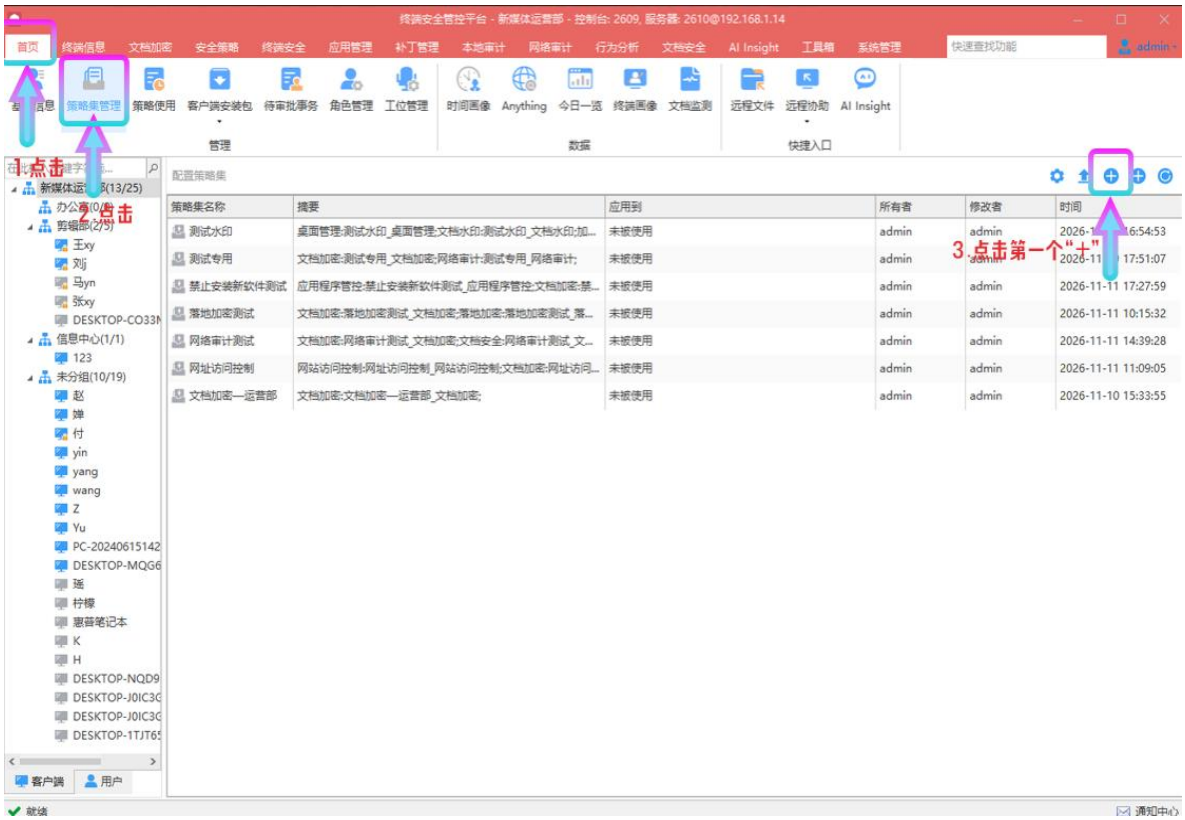


3. 开启【在终端上显示加密文件图标】功能后，经过加密的文档会在文件图标左下角显示绿色锁标识。



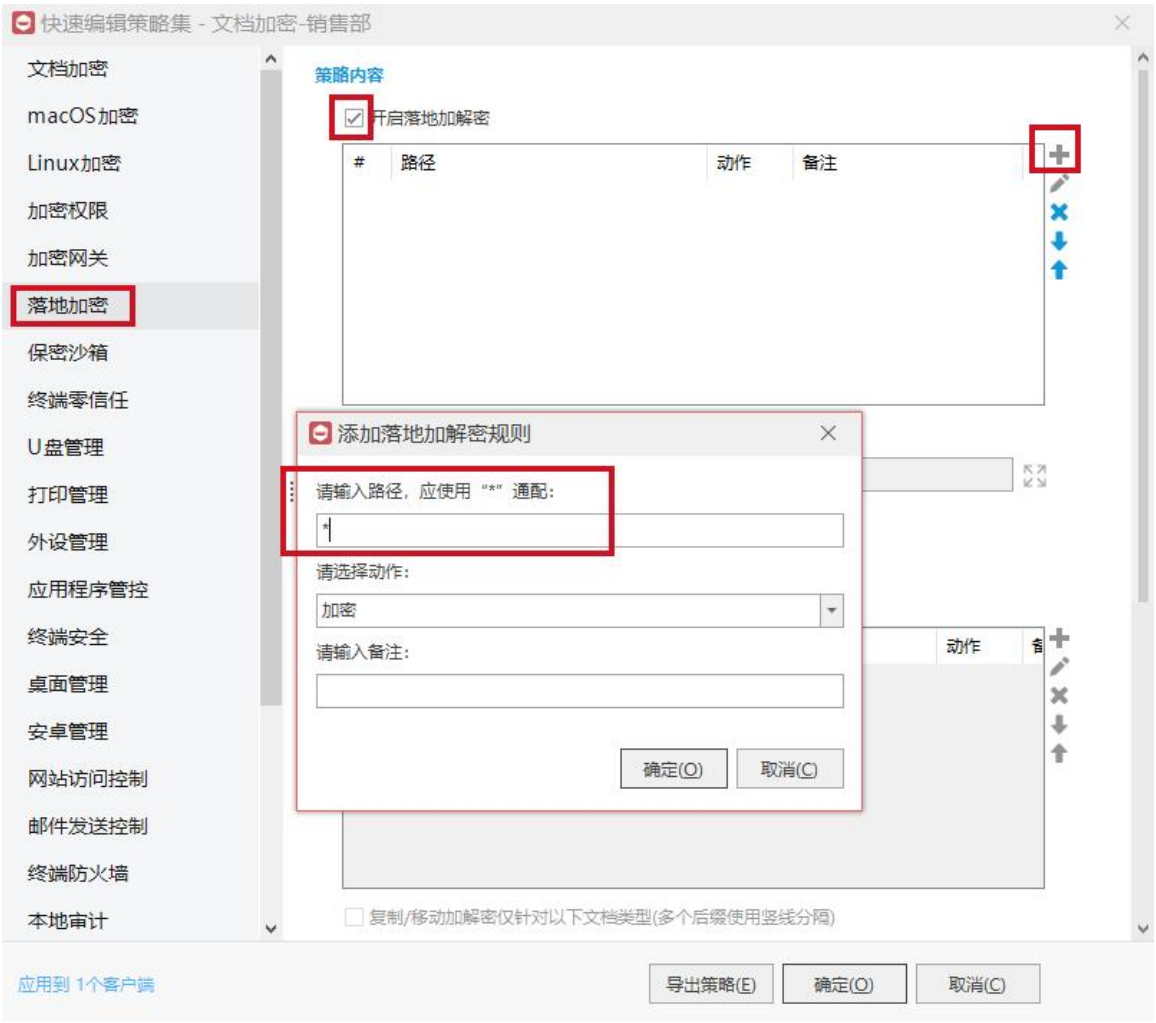
（二）开启落地加密

1. 在【首页】-【策略模板管理】中双击已经设置好的【文件透明加密策略】模板，点击"＋"进入【新建策略模板】页面。



2. 选择左侧功能栏中【落地加密】，在右侧【策略内容】中勾选【开启落地加密】功能。

3. 点击【开启落地加密】右侧的【＋】，打开【添加落地加解密规则】页面，配置落地加密的路径和动作。这里通常使用通配符【*】选择所有路径，动作选择【加密】，点击【确定】保存规则。



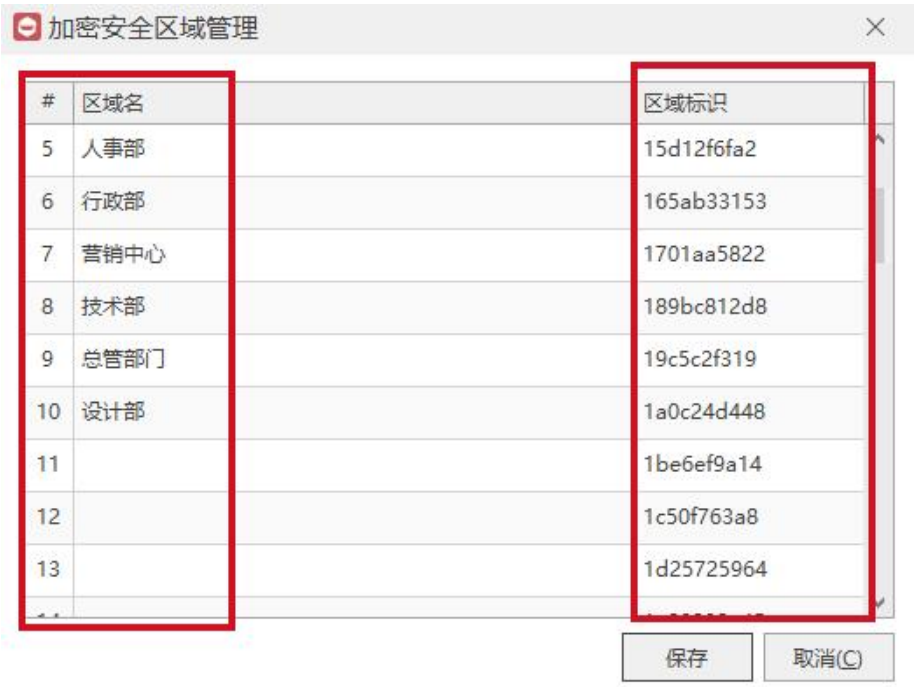
4. 客户端在下载文件后，不管是另存为还是聊天工具缓存的文件，都会自动加密，且带有文件加密锁图标。



5. 在文件没有被打开的情况下，转发到其他电脑也是加密状态，文件打开为乱码状态。

四、如何设置加密安全区域

安全区域是指将文件做部门、文档分类管理，配合区域标识使用，防止不同部门和没有权限的客户端打开文件相互传阅造成泄密。本篇内容介绍如何设置加密安全区域：首先点击管理端【文档加密】-【安全区域】，在弹出的【加密安全区域管理】页面中，点击已经设置好的区域名可以进行编辑修改操作；点击区域名空白位置，可以新增区域名。区域标识默认提供 50 个固定标识。



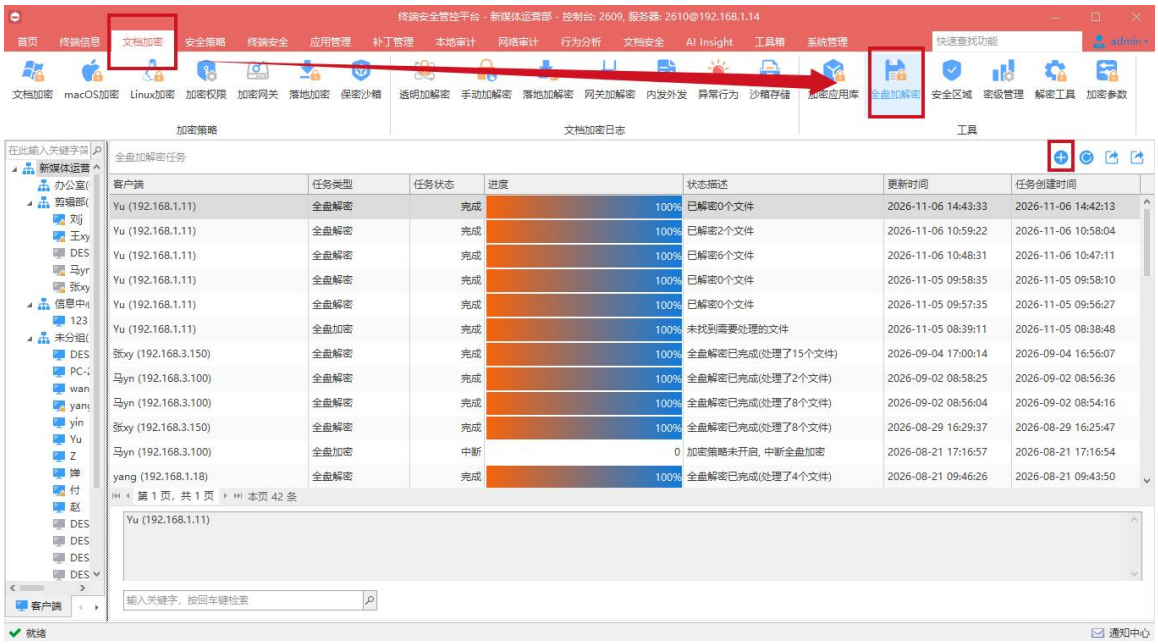
五、如何做全盘加解密

域智盾软件支持全盘加解密操作功能。首次使用软件加密功能时，有操作过的文件才会加密，没有操作过的文件是不会加密的。此时，就可以使用全盘加密功能，对磁盘内的所有文件做加密操作；如果关闭客户端加密策略，需要对客户端做全盘解密操作，否则关闭加密策略后，客户端的文件是加密状态，无法预览。

本篇内容介绍如何做全盘加解密。

（一）新建全盘加解密任务

首先点击管理端【文档加密】-【全盘加解密】，点击页面右侧"＋"新建全盘加解密任务。



（二）选择任务类型

在【创建全盘加解密任务】页面，根据需求选择【任务类型】中的【全盘加密】或【全盘解密】。



（三）填写文档类型

在【创建全盘加解密任务】页面填写文档类型，根据需求填写文档后缀名，多个文

档类型用【;】隔开（例如：docx;doc;pdf）。



（四）路径设置

1. 全盘加解密：无需选择路径和排除路径。

2. 仅处理路径：需要将该路径填写到文本框中，每行一个路径，并使用通配符【*】，加解密任务只处理该路径下的文件。



4. 排除路径：需要将该路径填写到文本框中，每行一个路径，并使用通配符【*】，加解密任务不会处理该路径下的文件。



注：仅处理路径和排除路径，两个任务只能选择一个。

（五）选择客户端

点击【创建全盘加解密任务】页面左下角【请选择客户端】，选择要处理的客户端和部门，点击【确定】保存，再次点击【确定】开始任务。

（六）查看结果

点击【全盘加解密】页面右侧刷新按钮查看任务状态。如果任务进度完成 100%，则任务完成。

