

一、文件列表及运行环境

安装程序:

- ♦ classpic_setup_x86.exe (32 位机器)
- ♦ classpic_setup_x64.exe(64 位机器)

1、文件列表

- ◆ Classpic.exe 主程序
- ◆ Pic.dbf 相册成员信息表
- ◆ Pic.exe 效果生成程序
- ♦ Sample.xlsx 相册成员信息导入表
- ♦ Systemset.dbf 系统参数表
- ◆ Vfp9r.dll 运行支持动态库
- ♦ Vfp9rchs.dll 运行支持动态库
- ◆ Photo 照片存储文件夹
- ♦ mfc100d.dll MFC 运行库
- ♦ msvcp100d.dll MFC 运行库
- ◆ msvcr100d.dll MFC 运行库
- ♦ opencv_core240d.dll opencv运行库
- ♦ opencv_highgui240d.dll opencv运行库
- ♦ opencv_imgproc240d.dll opencv 运行库

2、运行环境

- ♦ 运行在 Windows 系统下
- ◆ 部分机器需要添加数据执行保护:
 - 系统属性-高级-性能-数据执行保护
 - 添加主程序: classpic.exe

0 <u>m</u>				- 0
∂ 主页	关于			
直找设置	◎ 系统正在监控并保护你的电脑。			相关设置
Sft.	在 Windows 安全中心中重要洋狐信息	267009	×	BitLocker 能面
		计原则名 译件 蜀黍 系统保护 法定		12日 日本 11日
「対告	设备规格	要进行大学检察这一杯的治疗为管理风险灵。	11433646 ×	國際主任
④ 声音	设备名称 LAPTOP-4L7FTOFF め可能 Intel/PLCoverTM IS-1021011	THE MERCHAN PROPERTY AND A	· 使出意知: 4015577年10	系统保护
〕 通知未続作		C795	新設施行保守(0FP)経防保(の経営、依然治療病毒次達成 無防衛をおける(254、257-260)(91)(255)	高级系统设置 1
	设备 ID 99F6F82F-D018-40DC-A287		0.01117 Window #08080598.0020	重新安区合电器
/ W11407	产品 ID 00342 36022 11209 AA0EN 系統協制 54 (前時市系統 其干 y64 的)		C TATE AND A CONTRACT	A 非影響動
)电源和睡眠	笔和触控 没有可用于此显示器的笔或	9 9 16:259(D)		★ 提供反读
□ 电池	复制	M6218 W25/9/5 /	査の法知的: L casspic 0.0	• A •
□ 存储	完全なない生産	系统回动、系统故障和测试信息	800 W000	大型
	单:p凸以当电84	\$220D	Photo 2024/8/2 * 2024/8/2 * 2024/8/12	1:32 文件表 13:22 运用程序
O →#R(B)B	Windows 规格		д рк.ехе 2324/8/12	12:10 2019/275
計 多任务处理	版本 Windows 10家庭中文版	\$\$7篇2董(N)		
7 投影空仙之电路	版本号 22H2 余勝早期 2020/02/20		4	
K. 体验共享	受破日期 2000, 2725 操作系统内部版本 19045.4651	THE LOCATE		>
The article of the	序列号 PF24L9LM	a David	文件图(N): CLASSPIC.EXE	(O) H tt
山 新新田田平	1000.19060.1000.0	E I DAK	文件法型(7): 同軟行文件	- 政府
首 頭腸板	50 HI		6007 \$6.00 FE	
े सम्बद्धा	THE REPORT OF A CONTRACT OF A			-

图 1 数据执行保护设置

二、系统功能

系统用于用户单位的照片管理,成员信息可分级筛选,例如:院系、班级,或者司局、 部门等。

系统主要功能包括:

1、成员信息维护



图 2 成员信息维护

2、照片维护



图 3 照片维护

导入导出数据、导入导出照片



图 4 导入数据

										2519 🖳				
	:#	开始	插入 页面布局 2	法数据 1	间视	图 帮助	负载测试	副以	♀ 操作说♥					1 29
私 9	34 94 94490	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	534 N P - 11 B I U - ∧ ∧ B - △ - ▲ - 〒 字体			■E文 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	● 第月 ● 第月 ● 第月	+格式 - 格式 - 総样式 ~ - - 様式 - - - - - - - - - -	 ● 摄入 、 ● 删除 、 ● 相助 、 ● 相助 、 ● 和元格 	× Σ - ∲ ↓ ↓ × ↓ #iiii	5-			~
D20)	÷	: × ✓ ƒx											v
4	A	В	с	D	E	F		G	н	1.1)	К		P
1	姓名	性别	身份证号	学号	院系	班级								
2	牛孟萍	男	240531199911043817	CW230101	管理学院	23财务管理	1							
3	茆志涛	女	24083X300106X07532	CW230102	管理学院	23财务管理								
4	胡文阳	女	24083830010507014X	CW230103	管理学院	23财务管理								
5	范琼伟	女	24013X3000060X6490	KJ2301011	管理学院	23会计								
6	张宇婷	男	24013X300011386919	KJ2301012	管理学院	23会计								
7	余玉	女	240531300010166041	KJ2301013	管理学院	23会计								
8	许丽婷	男	24083119990X0753X6	KJ2301014	管理学院	23会计								
9	许珠环	女	24083X30000418353X	RGZN240101:	信息学院	24人工智能								
10	谢明娟	女	240837300105306532	RGZN2401013	信息学院	24人工智能								
11	吴光	女	241X0330010X383036	RGZN2401013	信息学院	24人工智能								
12	吴文晨	女	241×31300007030035	DSJ2401021	信息学院	24大数据								
13	王凯耀	女	241631300308360138	DSJ2401022	信息学院	24大数据								
14	汤燕慧	女	2416313003090X5135	DSJ2401023	信息学院	24大数据								
15	宋莉丽	女	243301199906074437	DSJ2401024	信息学院	24大数据								
16	瞿令	女	24330130000539X830	DSJ2401025	信息学院	24大数据								
17														
18														
19														
		samp	le 🕀					1					Þ	
38.5	8 (23	ifi Bhathi	ile: — HTTAKKA						(H) (H)	四			100%	ľ

图 5 样本数据





图 6 导入照片

💽 导出照片		×
院系:	統计学院	~
班级:	24会计	~
 □ 照片按 ✓ 导出时 	完系、班级分别存储 安标准调整尺寸	导出





图 8 导出文件夹

3、分类改名、成员信息编辑、照片更换、查看、批量处理、查找、统计、参数设置、格式转换等。

💽 修改学生信息				×
	院系:	信息学院	~	
	班级:	25大数据	~	
	姓名:	学生58 1	别: 女 🖌	
	身份证号 :	240531199911041058		
A BEEN		XH0058		
	更换照片		确定	

图 9 修改信息

						_			_	_	
』 数据统计											×
158人,其中33人有	照片,125人无照	餅									^
院系 总人数	有照片人数 ;	无照片人数									
理学院 7 見学院 8	7 33 1 0	44 81									
											v
										_	×
按院系统计	按班级统计	无照片记录	录								
按院系统计 文件 开始	接班級统计 及 ・ 挿入 页面布 跳 3 <i>I</i> U ・ / 3 · <u>○</u> · <u>A</u> 字体	无照片记 5局 公式 - 11 - 4 A , -) 变 - 5	表 数据 ■ ■ ■ ● ● 対齐	照片统计 审阅 書 啓 ・ 一 方式 5	47536.xlsx - 视图 加载 ^{常規} 응 ~ % 50 50 5 数字	Excel 页 帮助 - 記条件 学 章元 5	▲ yatao 负载测试 格式 ~ 表格格式 ~ 活格样式 ~ 样式	o ding 团队 雷·插入 予·删除 【 格式 单元标	② 告诉我 ③ 告诉我 編編 ※ 第 番	 加 载项 加载项 	×
対策系統计 文件 开始 予	接班級统计	无照片记 5局 公式 - 11 	★ 数据	照片统计 审阅 = 22 = 臣 ~ 砂 ~ 方式 5	47536.xlsx - 视图 加载 常规 空 % 5.0 章 数字	Excel 页 帮助 - 開祭件 学 套用 了。	▲ yatao 负载测试 格式 ~ 表格格式 ~ 満格样式 ~ 样式	o ding 团队 部 插入 》 删除 笔 格式 单元林	● 日 → 日 ● ○ 日 → 日 ● ○ 日 → 日 ○ □ ○ □	- - 加 载项 加载项	×
接換系統计 マ件 开始 予約 和時 で 対数 なけ (1) の の の の の の の の の の の の の	按班级统计 通 ・ 捕入 页面布 選 3 / リ ・ / イ 3 / リ ・ / イ 3 / リ ・ / イ 5 / レ ・ / イ 5	无照片记 5局 公式 - 11 - A A , v 变 v fx 值	★ 数据	照片统计 审阅 書 書 望 ~ 方式 5 E	47536.xlsx - 秋昭 加松 常規 学 ~ % *0 *0 数字	Excel 项 帮助 学 記条件 学 章元 G	▲ yatao 负载测试 搭式、 活格搭式、 样式 H	o ding 団队	■ - ♀ 告诉我 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 加 载项 加载项	×
按续系统计 文件 开始 文件 开始 新路 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	按班級統计 通 ・ 挿入 页面符 減 3 <i>I</i> U ・ <i>I</i> 3 <i>I</i> U ・ <i>I</i>	无照片记 5局 公式 - 11 - 4 A · 愛、 5 fx 值	★ 数据 5 数据 5 数据 5 意义的 6 多) 7 分子 8 息学院 D	照片统计 审阅 書 設 子 団	47536.xlsx - 视图 加级 常規 空 ~ % *3 ⁰⁰ 数字	Excel 页 帮助 型 影条件 学 单元 G	▲ yatao 负载測试 格式、 表格格式、 満結样式、 样式 H	o ding		- 加 載项 加載项 K	
	按班级统计 通 ・ 挿入 页面有 純 3 / リ ~ / 3 / リ ~ / - - - - - - - - - -	无照片记 5局 公式 - 11 - 5 fx 值	★ 数据 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	照片統计 审例 書書 参、 方 方 、	-47536.xlsx - 视图 加載 常規 学 ~ % % - % 数字	Excel 项 帮助 • 脱条件 • 学 单元 5	▲ yatao 気載測试 格式、 表格格式、 満格样式、 H	o ding D DIN 部 插入 解 型 格式 单元林	□ - ♀ 告诉我 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 加 載项 加載项 K	
	接班級統計 通・ 挿入 页面布 融 3 / U ~ / A 3 / U ~ / A 3 / U ~ / A 3 / U ~ / A 5 / U ~	无照片记 5局 公式 - 11 - 1 - 茶 茶 5 f _x 但 11041008	★ 数据 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	照片统计 审問 書 記 学 文 方 て 5	_47536.xlsx - - 祝昭 加載 常規 学 % 約 約 数字	G G G G	▲ yatao 负载测试 H格式 → 現表格格式 → 格格式 → 格样式 → 相 样 式 H	o ding	全 告诉我	- 加 载项 加較项 K	
	接班級統計	无照片记 5周 公式 - 11 - - 文 文 - 5 <i>f</i> _x 伯 11041008 11041009	★ 数据 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	照片统计 审阅 22	47536.xlsx - 秋田 加載 常規 空 * % 小 % 第 9 5 数字	Excel 页 帮助 予 問 条件 学 单元 G	▲ yatao	o ding D		- 加 載项 加載项 加載项	
文件 开始 文件 开始 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● 第 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● <td>接班級統计 構入 页面存 調入 页面存 調 ゴ リ ・ 人 学体 三 × ・ C 2405311999; 2405311999; 2405311999;</td> <td>无照片记 5局 公式 - 11 - 4 A - 「変 、 5 fx 伯 11041008 11041008 11041010 11041010</td> <td>★ 数据 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</td> <td>照片统计 审 怨 国 。 方 E 院信信信信 信 信 信 信 信 信 信 信 信 信 信 信 信 信 信 信</td> <td>_47536.xlsx - 初期 加載 常規 空 9% 5% % 数字</td> <td>Excel 页 帮助 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td> <td>▲ yatao 负載測试 格式 → 法格样式 → ド格式、 样式 H</td> <td>o ding</td> <td>■ - ♀ 告诉我 </td> <td>- 加 載项 加戰项 K</td> <td></td>	接班級統计 構入 页面存 調入 页面存 調 ゴ リ ・ 人 学体 三 × ・ C 2405311999; 2405311999; 2405311999;	无照片记 5局 公式 - 11 - 4 A - 「変 、 5 fx 伯 11041008 11041008 11041010 11041010	★ 数据 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	照片统计 审 怨 国 。 方 E 院信信信信 信 信 信 信 信 信 信 信 信 信 信 信 信 信 信 信	_47536.xlsx - 初期 加載 常規 空 9% 5% % 数字	Excel 页 帮助 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	▲ yatao 负載測试 格式 → 法格样式 → ド格式、 样式 H	o ding	■ - ♀ 告诉我 	- 加 載项 加戰项 K	
次件 开始 文件 开始 文件 开始 第週時版 5 32 A 8 无照片记录 4 学生9 女 学生10 女 学生11 女 学生11 女 学生11 女	接班級統计 通、 通入、 页面有 純 3 「 U 、 」 人 二 一 公 、 A 字体 : × ~ ~ 2405311999; 240531199; 2405311999; 240531199; 2405311999; 2405311999; 2405311999; 2405311999; 2405311999; 2405311999; 2405311999; 2405311999; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 24053119; 2405555; 240555; 2405555; 240555; 240555; 240555; 24055; 24055; 24055; 2405;	无照片记	 数据 数据 ● ●<td>照片 魄 電 2 2 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5</td><td>_4753G.xlsx - 税限 加税 常規 ご 3 次 数字 F ガ税 24人工智能 24人工智能 24人工智能 24人工智能</td><td>Excel 页 帮助 一 記 条件 学 章 森 で G</td><td>▲ yatao</td><td>o ding</td><td>日</td><td>- 加 载项 加載辺项 加載辺项</td><td></td>	照片 魄 電 2 2 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	_4753G.xlsx - 税限 加税 常規 ご 3 次 数字 F ガ税 24人工智能 24人工智能 24人工智能 24人工智能	Excel 页 帮助 一 記 条件 学 章 森 で G	▲ yatao	o ding	日	- 加 载项 加載辺项 加載辺项	
放院系统计 文件 开始 文件 开始 資源版 32 五照片记录 姓名 学生9 学生10 学生11 文学生11 文学生11 文学生112 文学生112 文学生12 文学生13	接班級統計 構入 页面符 構 3 J U ~ J 今体 三 × ぐ 2405311999 2405311999 2405311999 2405311999 2405311999 2405311999 2405311999	无照片记	★ 数据 ★ 数据 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	照片 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	47536.xlsx - 秋田 加税 常規 写 % % 第 % 数学	Excel 页 相助 了 記条件 学 章元 C	▲ yatao	o ding 団队 警 插入 予 删除式 単元林	日 - Q 告诉我 、 () 編編 ※ 子 3	- 加 载项 加載项 K	
政院系统计 文件 开始 文件 开始 第週級版 5 32 本 8 学生9 女 学生9 女 学生10 女 学生11 女	接班級統計 構入 页面符	无照片记 5局 公式 - 11 - な、 - 変、 fx 但 11041008 11041009 11041010 11041011 11041011 11041012 11041014	 数据 数据 第二 対齐 息学院 D 学号 XH0008 XH0011 XH0012 XH0014 	照片 读 型 。 5 所信信信信信信信信信信信信信信信	47536.xlsx - 秋田 加載 常規 空 ◆ % 効 炎 数字	Excel 页 帮助 了 影条件 学 单元 G	▲ yatao	o ding D 团队 計量 插入 》 删除 单元林		- - - - - - - - - - - - - -	
放院系统计 文件 开始 文件 开始 適時板 6 適時板 6 方 7 本 8 方服片に表 4 学生9 5 学生9 女 学生10 女 学生11 女 学生12 女 学生13 女 学生13 女 学生14 女 学生13 女 学生14 女 学生13 女 学生14 女	接班級統计 進、 進入 页面符 進 二 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	无照片记 5周 公式 - 11 - 5 A A - 第 空 、 5 方 相 11041008 11041009 11041010 11041010 11041011 11041013 11041015 11041015	 数据 数据 ● ●<td>照片 阀 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>_47536.xlsx - 初期 加載 常規 「 0 % 5 % % 数字 F 近級 24人工智能 24人工智能 24人工智能 24人式智能 24人数据 24大数据 24大数据 24大数据 24大数据 24大数据</td><td>Excel 褒 帮助 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>▲ yatao 免戦測试 格式→ 素格格式、 搭样式、 H</td><td>o ding</td><td>□ - ♀ 告诉我 ↓ ↓ ☆ ☆ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓</td><td></td><td></td>	照片 阀 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_47536.xlsx - 初期 加載 常規 「 0 % 5 % % 数字 F 近級 24人工智能 24人工智能 24人工智能 24人式智能 24人数据 24大数据 24大数据 24大数据 24大数据 24大数据	Excel 褒 帮助 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	▲ yatao 免戦測试 格式→ 素格格式、 搭样式、 H	o ding	□ - ♀ 告诉我 ↓ ↓ ☆ ☆ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓		
	接班級統計 挿入 页面符 離 3 J U ~ 人 二 一 一 一 一 一 2405311999 2405311999 2405311999 2405311999 2405311999 2405311999 2405311999 2405311999 2405311999 2405311999 2405311999	无照片记 - 11 - - 11 - - 11 - - 1 - - 12 - - 15 - - - 12 - - 15 - - - 12 - - - 11 - - - - 11 - - - - - - - - - -	★ 数据 ★ 数据 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	照 中 2 回 。 5	_47536.xlsx - 税圏 加総 常規 ご シッジ 数字	Excel 页 帮助 子 記 祭伯 学 章 章 子 G G	▲ yatao	o ding			
対策系統計 文件 ア% 下% 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	接班級統計 通、 の面布 種 3 / U ~ / A 字体 : × ぐ 2405311999; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 24053119; 24055; 2405; 2405; 2405; 2405; 2405; 2405; 2405; 2405;	天照片记 - 11 - - 11 - - 11 - - 下 - 下 - 下 - 下 - 下 - 下 - 下	 数据 数据 ● ●<td>照中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中</td><td>47536.xlsx - 初期 加載 常規 写 ・ % 数 数 7 3 3 3 3 3 3 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5</td><td>Excel 页 相助 了 記 条件 学 章元 G</td><td>▲ yatao</td><td>o ding</td><td></td><td>。 加 載2页 加載2項 水田載3項</td><td></td>	照中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中	47536.xlsx - 初期 加載 常規 写 ・ % 数 数 7 3 3 3 3 3 3 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Excel 页 相助 了 記 条件 学 章元 G	▲ yatao	o ding		。 加 載2页 加載2項 水田載3項	
j效菜系統计 文件 开始 文件 开始 適點 一 適點 一 適點 一 第點 一 第點 一 第 0 2 少名 1 学生9 5 学生11 5 学生11 5 学生12 9 学生12 9 学生12 9 学生12 9 学生12 9 学生12 9 学生12 2 学生25 2 学生25 3 学生25 4 学生25 5 学生25 5 学生25 5 学生25	接班級統计 挿入 页面有 構入 页面有 建 2405311999; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 24053119;	无照片记 5周 公式 - 11 4 本 5 東 - 一室 - 5 fx 伯 11041008 11041010 11041012 11041013 11041013 11041015 11041025 11041025	 数据 数据 第一 第二 <li< td=""><td>照 市 電子 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一</td><td>▲7536.xlsx - 秋田 加載 常規 「 * 第現 「 * * * * * * * * * *</td><td>Excel 页 帮助 了 副条件 学 单元 G</td><td>▲ yatao 免撃測试 格式、 表格格式、 格祥式、 H</td><td>o ding</td><td>② 告诉我 ジ 協研 ジ 協研 ジ 協研 ジ 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3</td><td>。 加 载项 加载项 加载现项</td><td></td></li<>	照 市 電子 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	▲7536.xlsx - 秋田 加載 常規 「 * 第現 「 * * * * * * * * * *	Excel 页 帮助 了 副条件 学 单元 G	▲ yatao 免撃測试 格式、 表格格式、 格祥式、 H	o ding	② 告诉我 ジ 協研 ジ 協研 ジ 協研 ジ 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	。 加 载项 加载项 加载现项	
放院系统计 一 文件 开始 文件 开始 適時板 5 32 ~ A B 无照片记录 学生9 女 学生10 女 学生12 女 学生13 女 学生15 女 学生15 女 学生15 女 学生23 女 学生24 女 学生25 女 学生25 女 学生26 女	接班級統计 進入 页面存 進 2405311999; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 240531199; 24053119; 24053	无照片记 一 11041008 11041009 1104101 11041001 11041001 110410	★ ★	照 中 。 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_47536.xlsx - 初期 加載 常規 空 9 % 30 30 数子 F 近級 24人工智能 24人工智能 24人工智能 24人工智能 24人工智能 24人式智能 24人式智能 24人式智能 24人式智能 24人工智能 24人工智能 24人工智能 24人工智能 24人工智能 24人工智能 24人工智能	Excel 页 帮助 学 開助条件 学 拿用 G G	▲ yatao 免載測试 格式、 茶格格式、 搭样式、 H	o ding		。 加 撃项 加載項 K	
対応系系統计 文件 开始 文件 一 次件 一 、 、 、 、 、 、 、 、 、	接班級統計 構入 页面符 構入 页面符 構	天照片记 - 11 - - 11 - - 11 - - 11 - - - 11 - - - - - - - - - - - - - -	★ ★	照 审 2 回 。 5 所信信信信信信信信信信信信信信信信信信信信信信信信信信信信信信信信信信	47536.xlsx - 秋照 加載 常規 二 「日本 % 第 % 第 % 第 % 第 % 第 % 第 % 第 % 第 % 第 % 第 % 第 % 第 % 第 % 4 大数 2 大 2 大数 2 大数 2 大数 2 大数 2 大数 2 大数 2 大数	Excel 页 相助 了 記条件 学 单元 G	▲ yatao	o ding 団队 部 御 插入 予 播入 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一		。 加 撃攻 加載功 加載功 K	

图 10· 统计

4、效果器

支持灰度拉伸、黑白、浮雕、平滑、锐化、边缘、素描、反色、马赛克、镜像、旋转、比例、 多列显示、放大、缩小、线性变换、指数变换、幂次变换、对数变换、加亮、减亮、腐蚀、 膨胀、窗口变换、美颜、海报、模糊、灰度、二值、拉普拉斯算子、Prewitt 算子、Roberts 算子、雾化、边界羽化、选框填充颜色、选框亮度、印章等



专业效果按钮组

图 11 效果处理器

效果处理器功能包括:

- (1) 选框、剪切和无选框三种状态操作,选框自动显示坐标、大小。
- (2) 支持鼠标拖动图片、滚轮水平或垂直移动图片
- (3) 支持修改缩放、移动步长,旋转角度,马赛克效果深度,平滑深度,灰度两点 坐标(灰度参数用坐标图显示,可拖曳调整或直接修改参数值)、羽化宽度、 二值边界值
- (4) 支持操作历史记录
- (5) 支持更换图片
- (6) 支持打开画图软件查看图片
- (7) 支持预置颜色样式

效果展示:



图 12 效果图



5、支持直接按设置参数或选框裁切

图 13 选框方式裁切

历史记录上方的裁切方式为按设定尺寸直接裁切。

6、快速操作工具栏



图 14 单图操作工具栏

所有图片左上角放置快速操作工具栏,可实现旋转、查看、更换、效果模块调用、删 除、移动等。

7

7、输入文字



图 15 图片加入文字



图 16 图片加文字效果

系统支持批量添加文字:



图 17 批量加文字

8、其他操作

- (1) 可批量选中后旋转、删除; 可单击直接局部模糊加亮。
- (2) 可全局缩放(仅显示状态),图片自动重排
- (3) 可按指定属性查询筛选
- (4) 更换分类自动调整照片存储位置,例如更换班级名称,自动移动到新班级文件夹中
- (5) 删除选项:可以单独删除数据或照片,也可同时删除
- (6) 可随时调整选框线条颜色
- (7) 关于美颜效果:





图 18 美颜效果

(8) 油漆桶

□ 效果器						×
姓名性别: 学生59(女) 身份证号: 2405						
滚轮方向: Ο 垂直 ● 水平	印章: 🔒 大小	6 뢎 羽化 🛛 🌲	素描	边缘		÷
0.00			浮雕	脑胀	红:	100 💻
			反色	对数变换	绿; 	100
	2	•	幂次变换	指数变换	蓝·:	100
1/4			腐蚀	Prewitt	亮度:	
23			拉普拉斯	Roberts		
			一 信 调色板 🖌	128 🚔	A. A. A.	the states
				灰度均衡	灰度拉伸:	就\ →
52				灰度		/
				垂直雾化		/
	1/15/0			窗口变换		
		4		3 🌩		
		*	自定义	6 븆	X1: 50 🜩 V	1: 50 🜩
		×	色差 日子	向右转90度	^{X2:} 150 🜩 ^Y	2. 150 🜩
			任意角度旋转	2 🌩	画图查看 [自动回显
			水平镜像	垂直镜像	历史记录: 5	2 ×
	垂直移动步长 📃 2 🔶	宽 256 高 340	简单平滑	2 🌩	开始 油漆桶	*
			高斯平滑	锐化		
			加亮	减亮		
			线性变换	海报		
			美颜	模糊		
			更换图片	还原		*

图 19 油漆桶(填充色)操作

(9) 边界羽化



图 20 边界羽化操作

(10) 分级导出照片



图 21 分级导出照片

(11) 批量操作



图 22 批量操作

(11) 图片比较



图 23 相邻两个操作的效果比较

(12) 身份证号检测



图 24 标准非法身份证号

系统自动检测身份证号,错误的红色标注。 (13)选框、裁切、调整尺寸



图 25 裁切操作

选框:鼠标拖曳选择范围后,可直接按选框大小裁切

裁切, 鼠标调整选框大小后裁切

调整尺寸: 鼠标拖曳选框, 图片直接缩放, 不考虑原宽高比, 适用于拉伸图片操作 (14)移动照片

方法 1: 鼠标拖动图片到左侧班级中,可以实现直接拖曳移动照片。



图 26 拖曳移动照片

方法 2: 单击顶层工具栏中的"移动"按钮

方法 3: 单击左侧学生栏移动按钮

方法 4: 直接单击在单张图片的工具条中的移动操作按钮



图 27 移动相片



图 28 删除背景 (grabcut 算法)

删除背景操作包括标记保留或删除区域选项,区域分为直线区域或直线覆盖的矩形区域, 后者常用语较大范围的操作。

每个标记均可单独取消。标记直线中部分别用+号或-号区分,直线和矩形分别采用不同 颜色区分。

(16) 其他参数设置



图 29 参数设置

三、压力测试

系统测试 75个班级, 5198 张照片, 运行正常:

新加卷 (D:) > Testsys > classpic > Phot	:0	✓ [™]	在 Photo 中搜索		ر
📕 材料工程	📕 材料学	1 測整会	Photo 属性		×
📕 测控技术	📕 城乡规划	📕 大球	- THORE MALL		
📕 大数据	- 徳语	📙 电气	常规 共享	安全 以前的版本 自定	义
📙 电网	▶ 电子信息	📒 俄语			
1 二胡	1 法语	🦲 飞机制造		Photo	
📕 網琴	📕 高分子材料	📜 工业设计			
📕 古典音乐	1 过程装备	- 护理	aie mu.		
📙 化学工程	▶ 环境设计	▶ 机器人	关型	又件夹	
📕 机械工程	- 基础数学	🧵 基础物理	位置:	D:\Testsys\classpic	
📕 吉他	▶ 集成电路	📕 计算机科学与技术	+45	20 A MR (21 A24 502 字若	
▶ 建筑学	📕 交通设备	▶ 力学	200	20.4 MD (21,424,502 -)-15	,
▶ 民族乐	▶ 内科	📕 能源化学工程	占用空间:	29.3 MB (30,818,304 字节)
📕 琵琶	1 企业管理	📕 嵌入式系统	包含:	5.198 个文件, 75 个文件;	z
📕 软件开发	1 市政工程	■ 数字媒体技术			`
📕 水上运动	▶ 思想政治	📕 体育学	ALCORP. LICE.	2024年7月0日 19:46:04	
▶ 田径	▶ 统计学	▶ 土木工程	EDXEN.3 (nD)	20244-79312, 10.40.04	
📕 外科	▶ 网络安全	网络工程		_	
▶ 微电子	▶ 西医学	▶ 稀有金属	属任:	只读(仅应用于文件夹中的)	的文件)(R)
📕 小球	▶ 小提琴	信息安全		□ 隐藏(H)	高级(D)
📕 信息管理	▶ 药剂学	药物制剂			
1 药学	▶ 仪器科学与技术	应用化学			
▶ 应用数学	■ 应用物理	■ 英语			
📕 园林	- 制药工程	- 智能感知工程			
- 智能交通	▶ 智能科学与技术	■ 智能医学技术			
中药炮制	- 中医学	自动化			
				确定	取消 应用(A)

图 30 压力操作数据文件夹



图 31 实际测试照片

💽 数据统计				×
供5200人,其中519	8人有照片,2人	无照片		^
司局	总人数	有照片人数	无照片人数	
	院 220	220	0	
电子学	院 479	479	0	
管理学	院 150	150	0	
化学与化工学	院 277	277	0	
机械学	院 207	207	0	
计算机学	院 352	352	0	
建筑学	院 346	346	0	
交通学	院 122	122	0	
马克思主义学	院 76	76	0	
软件学	院 216	216	0	
数学学	院 125	125	0	
体育学	院 334	334	0	
土木工程学	院 255	255	0	
外国语学	院 264	264	0	
物理学	院 136	136	0	
信息学	院 142	140	2	
药学	B⊊ 360	1 3601	Π	¥

图 32 测试数据统计