



广东省第二十届“高校杯” 软件设计大赛（高职高专组）决赛

参赛作品：《清爽桌面》

参赛选手：余阳舟 邝嘉文 蔡常荣

指导老师：王槐彬 周江

参赛单位：广东交通职业技术学院



1 项目概述

2 开发平台介绍

3 系统实现

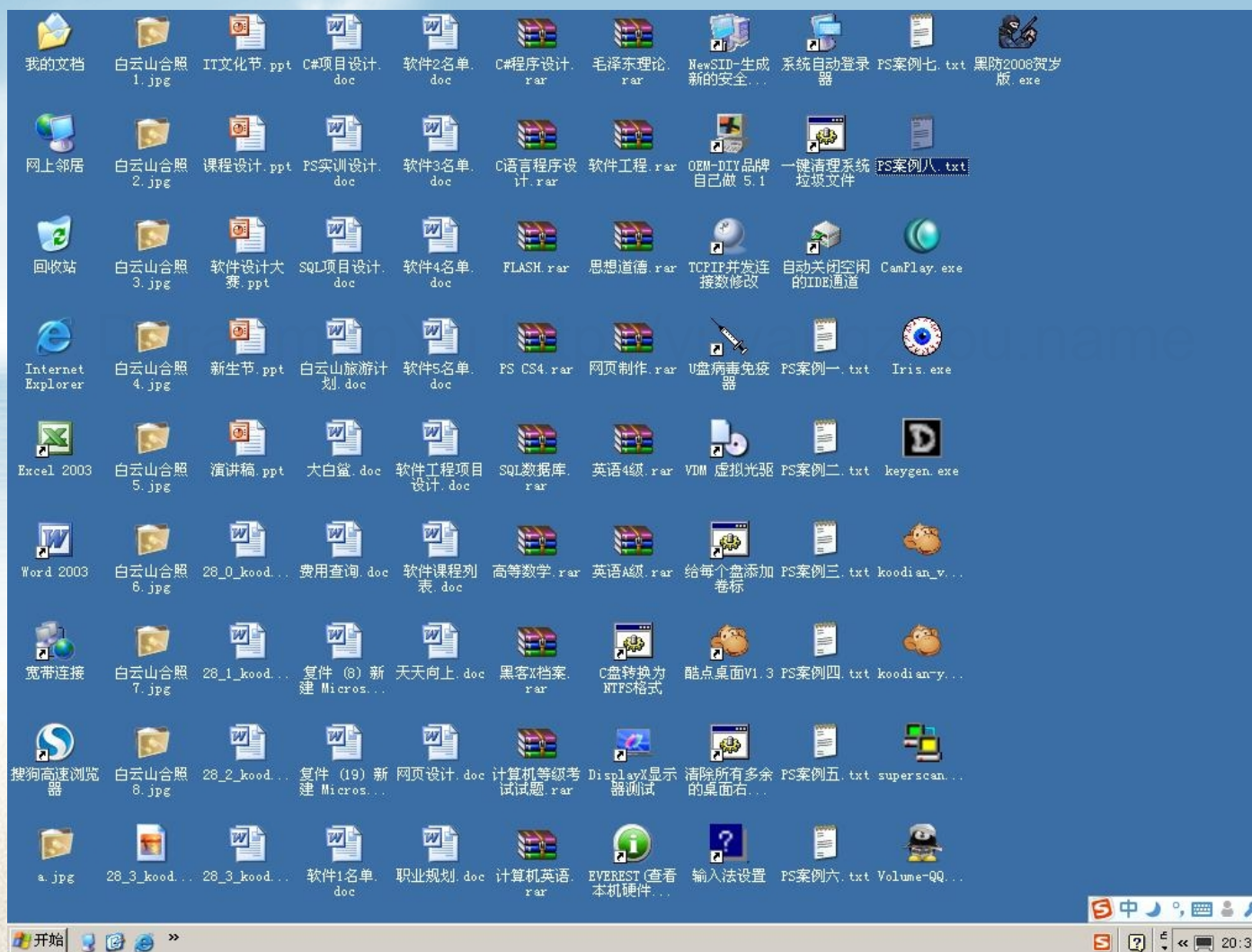
4 现场演示

5 总结

1.1 项目背景-需求分析

计算机初级用户们的桌面

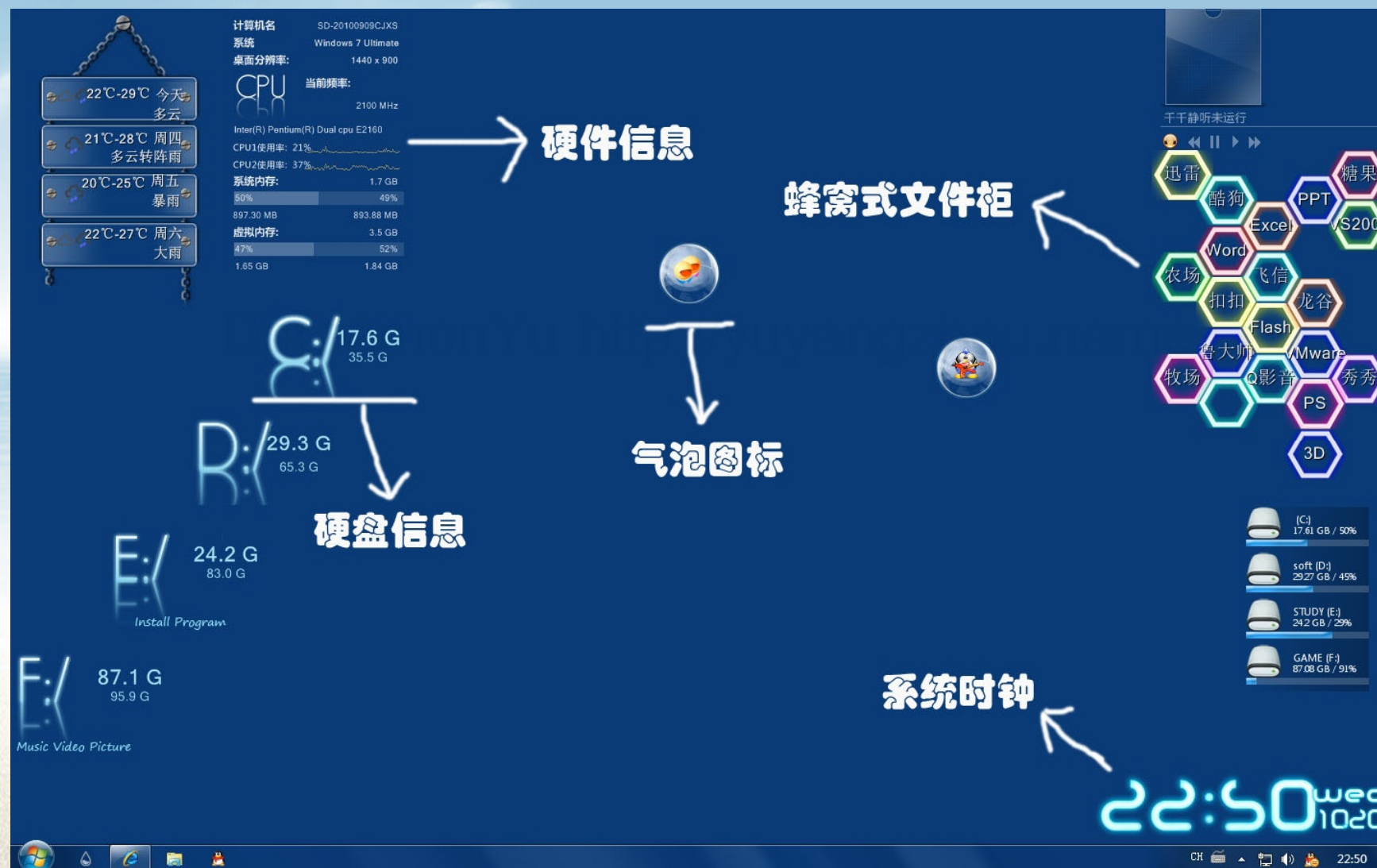
对桌面管理不拘一格的用户们的桌面



1.2 项目背景-同类软件



Rainmeter



1.2 项目背景-同类软件



酷点



1.3 项目背景-同类软件的缺陷



主流的桌面软件

开发焦点：显示效果

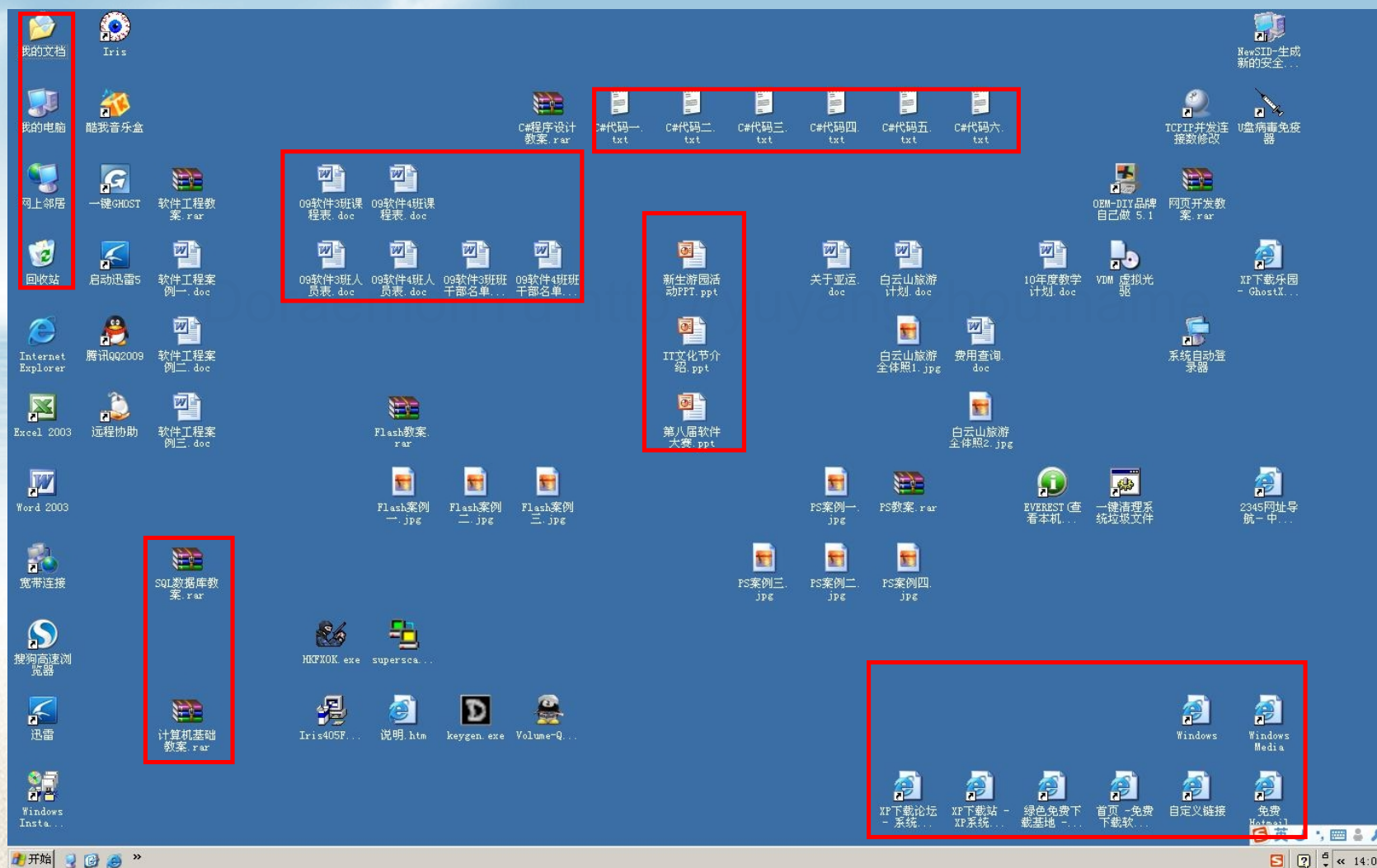
空白：资料管理方面

- * 桌面资料管理：
主要是指对桌面图标、桌面各类文件的管理、备份。

1.4 项目背景-需求分析



用户们隐喻着的使用需求



1.5 项目简介



项目简介

- ◆ 《清爽桌面》是一款管理桌面资料的小工具。
- ◆ 软件设计的用户群，主要是计算机初级用户们、对桌面管理不拘一格的用户们。
- ◆ 软件特色：
 - 小巧（216KB）、绿色（免安装、数据文件只在软件目录）、
 - 与其他同类软件兼容

1.6 主界面



主界面

执行图标

文件柜

执行图标

系统

我的电脑 我的文档 网上邻居 控制面板 回收站

目录

班级资料 软件比赛 音乐文件 照片

快捷方式

Fetion.exe Firefox GoogleCh... ILMergeE... Internet Explorer

Microsoft Office ... Microsoft Office ... Microsoft Office W...

Opera TheWorld

XMLwrite... 光驱精灵 2010.exe 截图小兵.exe 金山卫士 金山卫士软件管理

主菜单 插件菜单

文件柜

办公 视频 音乐 压缩 图片 未知分类

文件名	大小	修改时间
temp.txt	0 KB	2010-10-21...
08软件1班 人机界...	15 KB	2010-03-11...
08软件1班软件工...	19 KB	2010-03-11...
08软件1班组织生...	41 KB	2009-03-01...
PPT初稿.ppt	1,890 KB	2010-10-21...
20届高校杯作品申...	27 KB	2010-09-29...

Brisk Desktop 幻蓝工作室

菜单项



1 项目概述

2 开发平台介绍

3 系统实现

4 现场演示

5 总结

2 开发平台介绍



开发平台

Windows XP 操作系统



Visual Studio C#



.Net Framework



XML Writer





1 项目概述

2 开发平台介绍

3 系统实现

4 现场演示

5 总结

3.1 系统实现-逻辑结构



3.2系统实现-系统功能模块清单

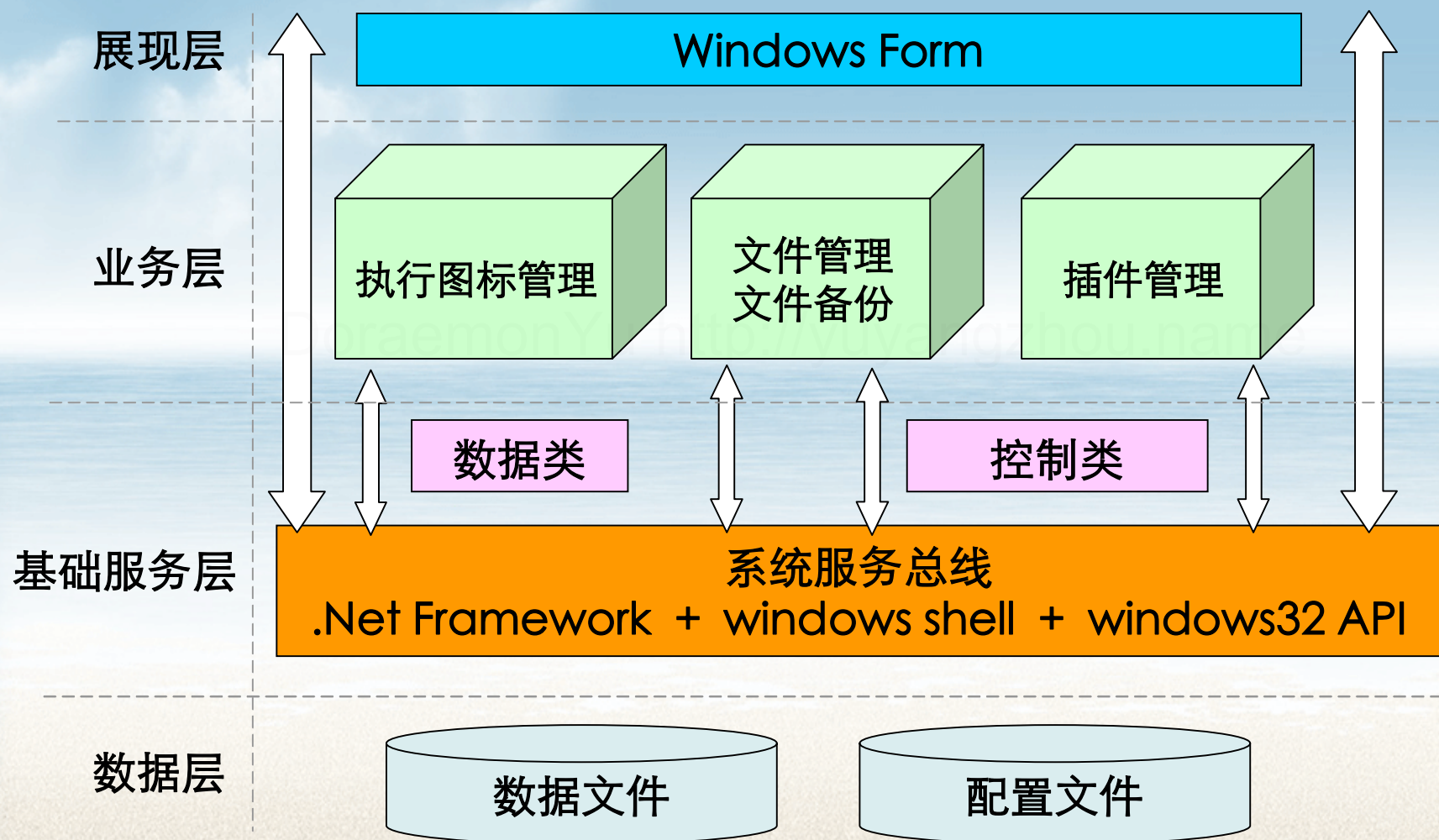


序号	功能	子功能	功能细化
1	文件管理	文件分类	按文件类型整理
			以标签页显示
			按要求排列显示
		文件操作	整个分类的文件执行shell操作
		文件备份	将文件备份到指定目录
2	执行图标管理	按需分组	系统图标分组
			目录图标分组
			快捷方式图标分组
3	全局调用	全局热键 弹出主窗体	无
4	扩展功能	以插件形式增加	屏幕截图
			桌面宠物
		

3.3 系统架构



软件架构



3.4系统实现关键技术-Windows Shell技术



Windows Shell技术

◆ 这里特指**图形界面Shell** (Graphical User Interface Shell)

◆ **Shell**俗称壳(用来区别于内核)，一个系统提供的用户界面，它允许用户执行公共的任务，如访问文件系统，导出执行程序，改变系统设置等等。

◆ Windows OS的图形Shell为Windows Explorer程序。



1 项目概述

2 开发平台介绍

3 系统实现

4 现场演示

5 总结

4 现场演示



现场演示





1 项目概述

2 开发平台介绍

3 系统实现

4 现场演示

5 总结



创 新 与 特 色

- **技术创新性**：Windows Shell 技术

保持原有操作系统的风格、

保持原有文件类型的操作方式

- **特色功能**：文件管理和备份

以标签页分类文件

可将文件备份到指定目录

支持多个文件的复制、删除等操作。

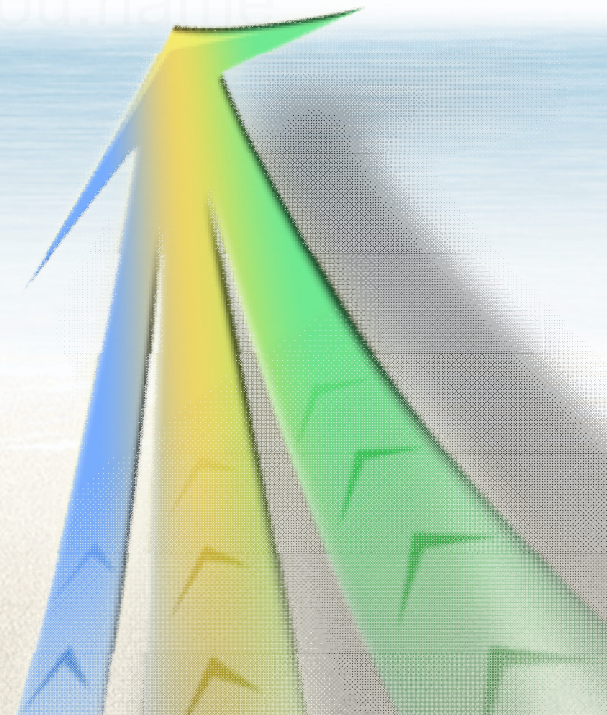
5.2 改进



- 允许用户增加图标分组
- 增加桌面文件的自动备份规则

DoraemonYu <http://yuyangqzhou.name>

由于时间的限制，本软件还有许多创意和设计有待实现，在以后版本中，我们将继续去实现这些功能。





谢谢大家！

广东交通职业技术学院 《清爽桌面》