

办公系统-初级应用

赵岩

哈尔滨双翼电脑学校

August 21, 2011

目录

- 1 基本概念
 - 具体应用
 - 集成与联络
 - office 自动化

目录

- ① 基本概念
 - 具体应用
 - 集成与联络
 - office 自动化
- ② 微软office基本知识
 - 文档处理word
 - 数据表格excel
 - 幻灯演示powerpoint

目录

- ① 基本概念
 - 具体应用
 - 集成与联络
 - office 自动化
- ② 微软office基本知识
 - 文档处理word
 - 数据表格excel
 - 幻灯演示powerpoint
- ③ 复合文档
 - 对象链接和嵌入
 - 实例

家庭应用



- 写点东西（日记）
- 子女教育
- 家庭收支计算
- 家庭资产管理
- ...

家庭应用



- 写点东西（日记）
- 子女教育
- 家庭收支计算
- 家庭资产管理
- ...

家庭应用



- 写点东西（日记）
- 子女教育
- 家庭收支计算
- 家庭资产管理
- ...

家庭应用



- 写点东西（日记）
- 子女教育
- 家庭收支计算
- 家庭资产管理
- ...

家庭应用



- 写点东西（日记）
- 子女教育
- 家庭收支计算
- 家庭资产管理
- ...

办公室应用



- 安排行程
- 通知
- 准备宣传资料
- 做一个演示
- 订单
- 计算, 汇总金额
- 决策
-

办公室应用



- 安排行程
- 通知
- 准备宣传资料
- 做一个演示
- 订单
- 计算, 汇总金额
- 决策
-

办公室应用



- 安排行程
- 通知
- 准备宣传资料
- 做一个演示
- 订单
- 计算, 汇总金额
- 决策
-

办公室应用



- 安排行程
- 通知
- 准备宣传资料
- 做一个演示
- 订单
- 计算，汇总金额
- 决策
-

办公室应用



- 安排行程
- 通知
- 准备宣传资料
- 做一个演示
- 订单
- 计算, 汇总金额
- 决策
-

办公室应用



- 安排行程
- 通知
- 准备宣传资料
- 做一个演示
- 订单
- 计算，汇总金额
- 决策
-

办公室应用



- 安排行程
- 通知
- 准备宣传资料
- 做一个演示
- 订单
- 计算，汇总金额
- 决策
-

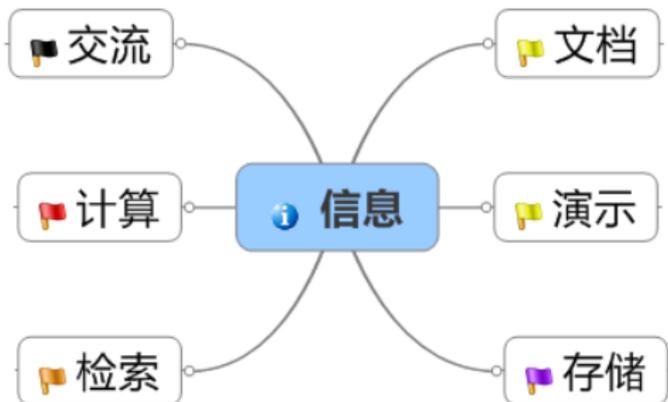
办公室应用



- 安排行程
- 通知
- 准备宣传资料
- 做一个演示
- 订单
- 计算，汇总金额
- 决策
-

应用共同点-说明

- 字处理
- 幻灯演示
- 表格计算
- 数据库
- 联系和沟通



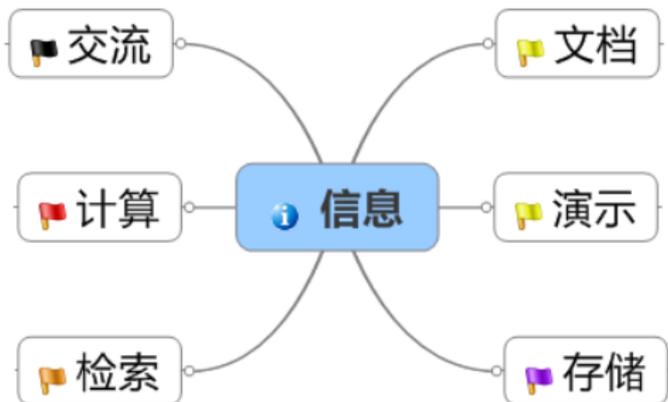
应用共同点-说明

- 字处理
- 幻灯演示
- 表格计算
- 数据库
- 联系和沟通



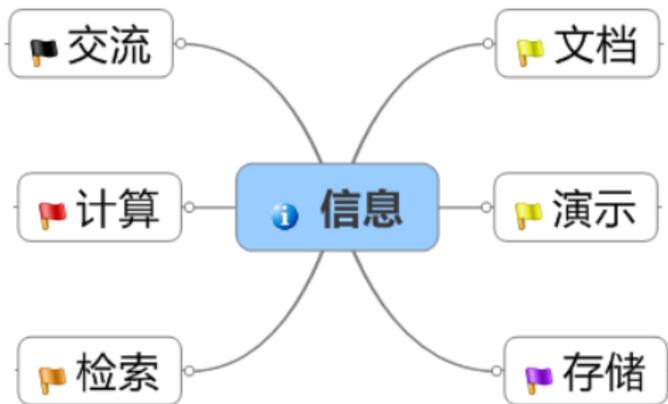
应用共同点-说明

- 字处理
- 幻灯演示
- 表格计算
- 数据库
- 联系和沟通



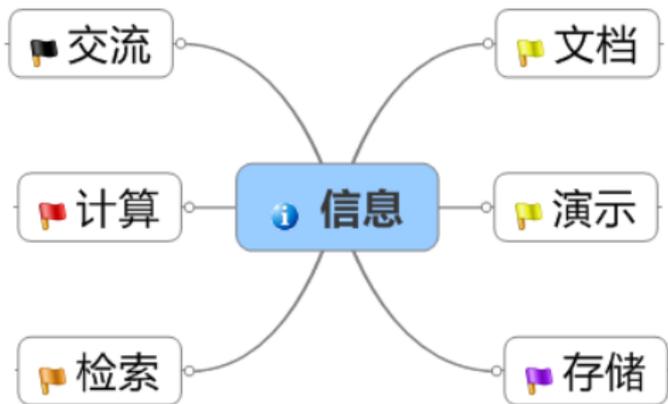
应用共同点-说明

- 字处理
- 幻灯演示
- 表格计算
- 数据库
- 联系和沟通



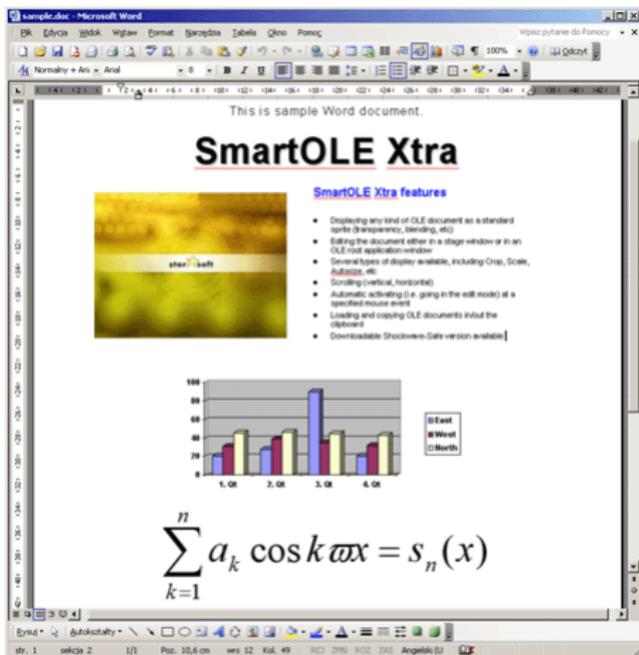
应用共同点-说明

- 字处理
- 幻灯演示
- 表格计算
- 数据库
- 联系和沟通



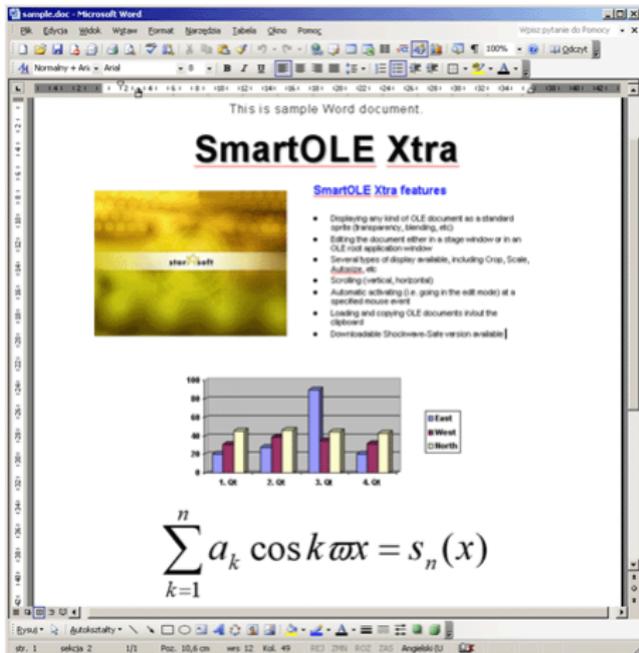
复合文档和功能合作

- 文档包含数据图，表
- 合作处理信息、数据

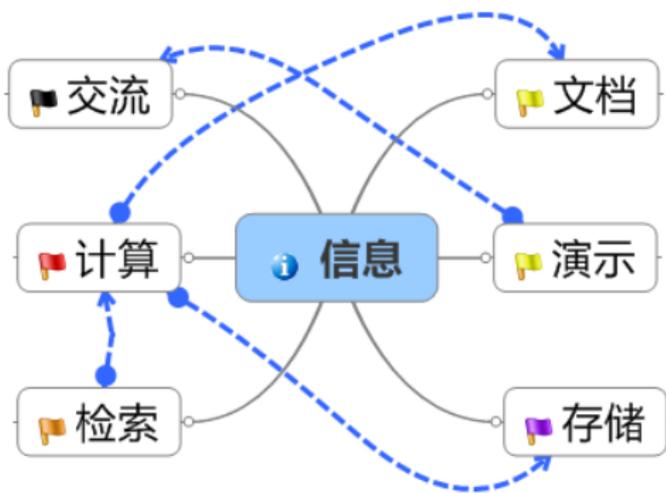


复合文档和功能合作

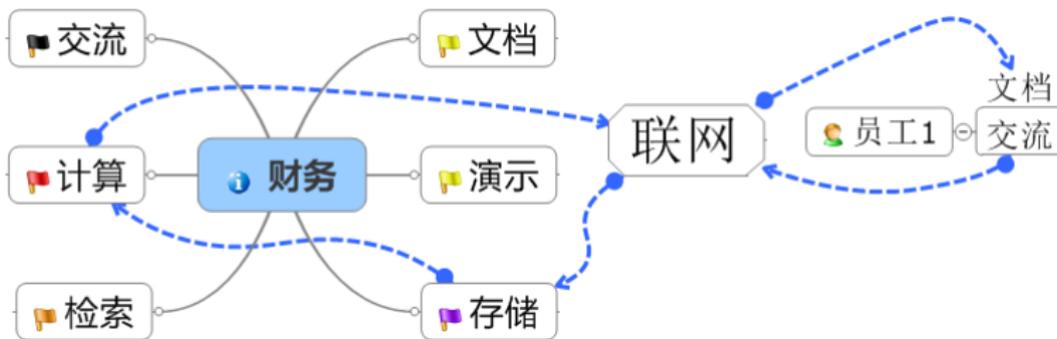
- 文档包含数据图，表
- 合作处理信息、数据



单机合作



联网合作



办公自动化

- 目标：
 - 加快速度
 - 减少成本
- 手段：
 - 文档报表
 - 联络联网
 - 数据电算
 - 事务自动
 - ...



办公自动化

- 目标：
 - 加快速度
 - 减少成本
- 手段：
 - 文档报表
 - 联络联网
 - 数据电算
 - 事务自动
 - ...



办公自动化

- 目标：
 - 加快速度
 - 减少成本
- 手段：
 - 文档报表
 - 联络联网
 - 数据电算
 - 事务自动
 - ...



办公自动化

- 目标：
 - 加快速度
 - 减少成本
- 手段：
 - 文档报表
 - 联络联网
 - 数据电算
 - 事务自动
 - ...



办公自动化

- 目标：
 - 加快速度
 - 减少成本
- 手段：
 - 文档报表
 - 联络联网
 - 数据电算
 - 事务自动
 - ...



办公自动化

- 目标：
 - 加快速度
 - 减少成本
- 手段：
 - 文档报表
 - 联络联网
 - 数据电算
 - 事务自动
 - ...



办公自动化

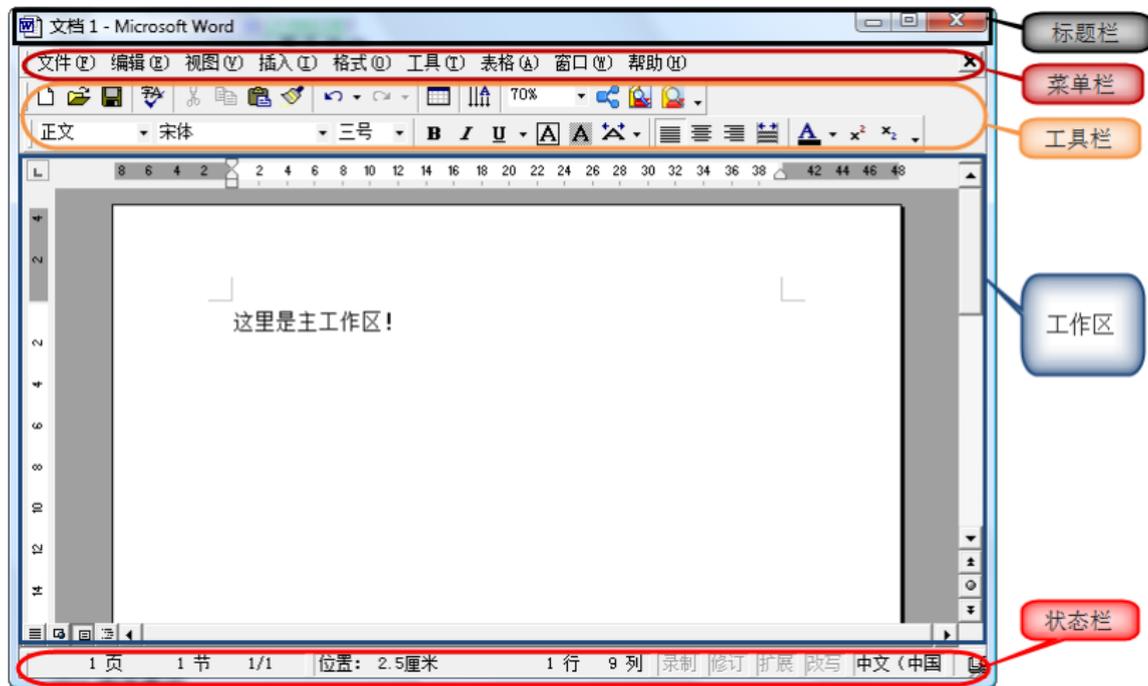
- 目标：
 - 加快速度
 - 减少成本
- 手段：
 - 文档报表
 - 联络联网
 - 数据电算
 - 事务自动
 - ...



微软公司对应的程序



界面初始



三种命令方式

- 通过菜单（最全）
- 通过工具条（速度快）
- 通过快捷键（速度最快）



Edit	
U <u>ndo</u>	Ctrl+Z
R <u>edo</u>	Ctrl+Y
C <u>u</u> t	Ctrl+X
C <u>o</u> py	Ctrl+C
P <u>a</u> ste	Ctrl+V
S <u>e</u> lect <u>A</u> ll	Ctrl+A

三种命令方式

- 通过菜单（最全）
- 通过工具条（速度快）
- 通过快捷键（速度最快）



Edit	
U <u>ndo</u>	Ctrl+Z
R <u>edo</u>	Ctrl+Y
C <u>u</u> t	Ctrl+X
C <u>o</u> py	Ctrl+C
P <u>a</u> ste	Ctrl+V
S <u>e</u> lect <u>A</u> ll	Ctrl+A

三种命令方式

- 通过菜单（最全）
- 通过工具条（速度快）
- 通过快捷键（速度最快）



Edit	
U <u>ndo</u>	Ctrl+Z
R <u>edo</u>	Ctrl+Y
C <u>u</u> t	Ctrl+X
C <u>o</u> py	Ctrl+C
P <u>a</u> ste	Ctrl+V
S <u>e</u> lect <u>A</u> ll	Ctrl+A

界面初识

- 菜单，工具栏的定制
 - 更改菜单
 - 更改工具栏
 - 状态栏状态
- 工作区根据任务不同而不同
- 状态栏显示常用的状态

界面初识

- 菜单，工具栏的定制
 - 更改菜单
 - 更改工具栏
 - 状态栏状态
- 工作区根据任务不同而不同
- 状态栏显示常用的状态

界面初识

- 菜单，工具栏的定制
 - 更改菜单
 - 更改工具栏
 - 状态栏状态
- 工作区根据任务不同而不同
- 状态栏显示常用的状态

三种任务

简单任务 通过命令手工完成的任务

中级任务 通过命令自动完成的任务

高级任务 通过程序自动完成的任务

三种任务

简单任务 通过命令手工完成的任务

中级任务 通过命令自动完成的任务

高级任务 通过程序自动完成的任务

三种任务

简单任务 通过命令手工完成的任务

中级任务 通过命令自动完成的任务

高级任务 通过程序自动完成的任务

简单任务-出租车库的广告

- 文件
 - 新建，打开文档
 - 保存，打印文档
- 编辑
 - 撤销，重复命令
 - 拷贝，粘贴文本

简单任务-出租车库的广告

- 文件
 - 新建，打开文档
 - 保存，打印文档
- 编辑
 - 撤销，重复命令
 - 拷贝，粘贴文本

简单任务-出租车库的广告

- 表格
 - 插入表格
 - 调整表格格式
- 插入
 - 插入图片
 - 插入对象（公式）
- 格式
 - 格式文本、段落
 - 应用样式

车库出租



详细情况:

位置	黄河路
大小	长5米, 宽3米
租期	1年或3年

价格:

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{一年: } 600 \times 12 = 7200 \\ \text{三年: } 600 \times 36 \times 90\% = 7200 \end{array} \right.$$

简单任务-出租车库的广告

- 表格
 - 插入表格
 - 调整表格格式
- 插入
 - 插入图片
 - 插入对象（公式）
- 格式
 - 格式文本、段落
 - 应用样式

车库出租



详细情况:

位置	黄河路
大小	长5米, 宽3米
租期	1年或3年

价格:

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{一年: } 600 \times 12 = 7200 \\ \text{三年: } 600 \times 36 \times 90\% = 7200 \end{array} \right.$$

简单任务-出租车库的广告

- 表格
 - 插入表格
 - 调整表格格式
- 插入
 - 插入图片
 - 插入对象（公式）
- 格式
 - 格式文本、段落
 - 应用样式

车库出租



详细情况:

位置	黄河路
大小	长5米, 宽3米
租期	1年或3年

价格:

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{一年: } 600 \times 12 = 7200 \\ \text{三年: } 600 \times 36 \times 90\% = 7200 \end{array} \right.$$

中级任务-论文

- 插入
 - 页眉，页脚
 - 页码，脚注和尾注
 - 索引,交叉索引
 - 目录
- 格式
 - 样式管理
 - 定制样式
- 图表
 - 复杂表格
 - 题注

中级任务-论文

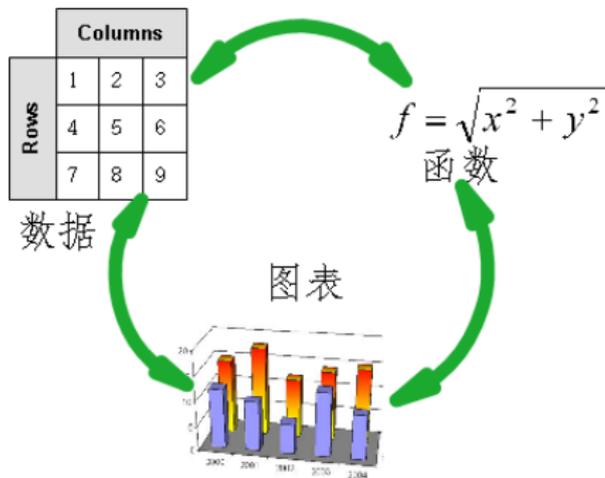
- 插入
 - 页眉，页脚
 - 页码，脚注和尾注
 - 索引,交叉索引
 - 目录
- 格式
 - 样式管理
 - 定制样式
- 图表
 - 复杂表格
 - 题注

中级任务-论文

- 插入
 - 页眉，页脚
 - 页码，脚注和尾注
 - 索引,交叉索引
 - 目录
- 格式
 - 样式管理
 - 定制样式
- 图表
 - 复杂表格
 - 题注

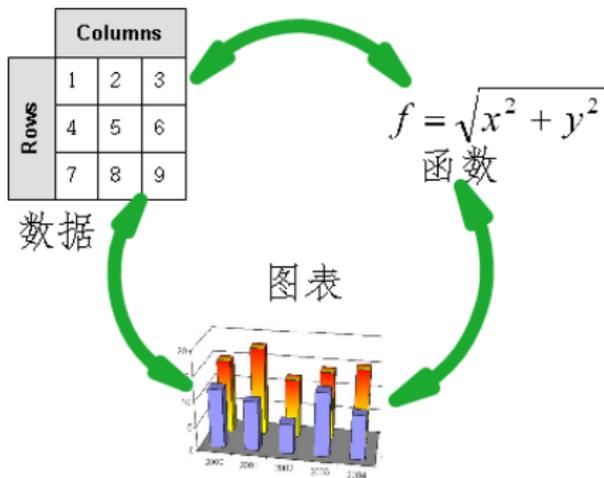
简单介绍

- excel三元素
 - 数据
 - 公式(SUM)
 - 图表
- 报表
 - 静态报表
 - 动态报表



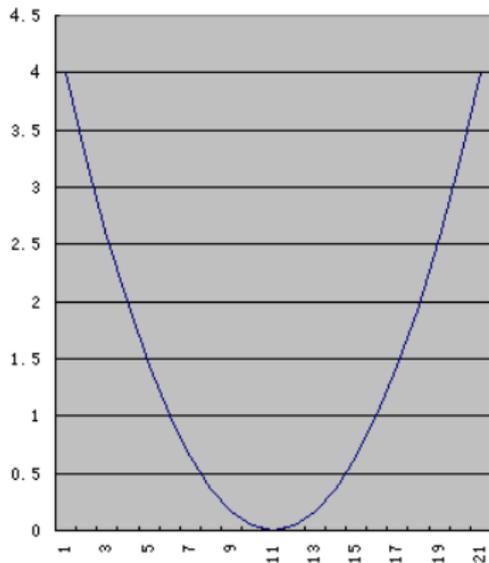
简单介绍

- excel三元素
 - 数据
 - 公式(SUM)
 - 图表
- 报表
 - 静态报表
 - 动态报表



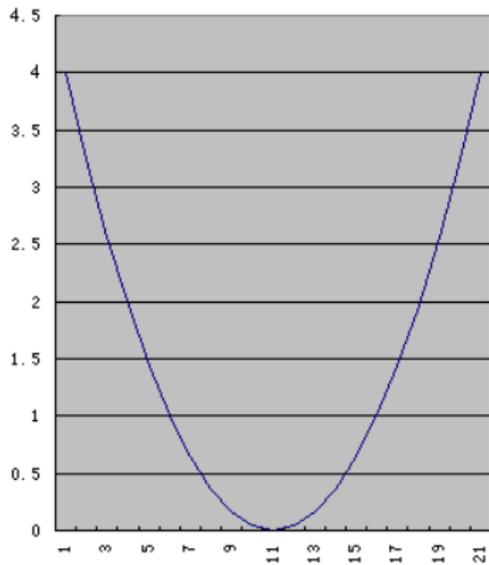
简单任务—输出一个函数的曲线

- 数据
 - 输入
 - 填充
- 公式
 - 编辑
 - 计算
- 图表
 - 选择数据来源
 - 选择图表类型



简单任务—输出一个函数的曲线

- 数据
 - 输入
 - 填充
- 公式
 - 编辑
 - 计算
- 图表
 - 选择数据来源
 - 选择图表类型



简单任务—管理一个班级的成绩

- 公式
 - 平均分
 - 最大，最小值
 - 方差
- 数据
 - 计算功能
 - 排序

Microsoft Excel - Book1

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 数据(D) 窗口(W) 帮助(H)

H17 =

	A	B	C	D	E	F
1			数学		语文	
2		性别	期中	期末	期中	期末
3	悟空	男	85	84	95	86
4	八戒	男	86	84	94	86
5	沙僧	男	87	84	93	86
6	宝玉	男	88	84	92	86
7	黛玉	女	89	84	91	86
8	宝钗	女	90	84	90	86
9	香菱	女	91	84	89	86
10	林冲	男	92	84	88	86
11	武松	男	93	84	87	86
12	张飞	男	94	84	86	86
13	关羽	男	95	84	85	86
14	曹操	男	96	84	84	86

简单任务—管理一个班级的成绩

- 公式
 - 平均分
 - 最大，最小值
 - 方差
- 数据
 - 计算功能
 - 排序

Microsoft Excel - Book1

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 数据(D) 窗口(W) 帮助(H)

H17 =

	A	B	C	D	E	F
1			数学		语文	
2		性别	期中	期末	期中	期末
3	悟空	男	85	84	95	86
4	八戒	男	86	84	94	86
5	沙僧	男	87	84	93	86
6	宝玉	男	88	84	92	86
7	黛玉	女	89	84	91	86
8	宝钗	女	90	84	90	86
9	香菱	女	91	84	89	86
10	林冲	男	92	84	88	86
11	武松	男	93	84	87	86
12	张飞	男	94	84	86	86
13	关羽	男	95	84	85	86
14	曹操	男	96	84	84	86

简单任务-静态报表

- 格式
 - 合并网格
 - 文本格式
 - 取消网格线
 - 背景图片
 - 打印
 - 打印预览
 - 打印线

成绩汇总表							
班主任：赵岩 时间：2010年6							
	性别	数学		语文		物理	
		期中	期末	期中	期末	期中	期末
悟空	男	85	84	95	86	87	8
八戒	男	86	84	94	86	84	8
沙僧	男	87	84	93	86	82	8
宝玉	男	88	84	92	86	82	8
黛玉	女	89	84	91	86	90	9
宝钗	女	90	84	90	86	92	9
香菱	女	91	84	89	86	92	9
林冲	男	92	84	88	86	67	6
武松	男	93	84	87	86	87	8
张飞	男	94	84	86	86	45	4
关羽	男	95	84	85	86	34	3
曹操	男	96	84	84	86	90	9
孙权	男	97	84	83	86	78	7

简单任务-静态报表

- 格式
 - 合并网格
 - 文本格式
 - 取消网格线
 - 背景图片
 - 打印
 - 打印预览
 - 打印线

成绩汇总表							
班主任：赵岩 时间：2010年6							
		数学		语文		物理	
	性别	期中	期末	期中	期末	期中	期末
悟空	男	85	84	95	86	87	88
八戒	男	86	84	94	86	84	88
沙僧	男	87	84	93	86	82	88
宝玉	男	88	84	92	86	82	88
黛玉	女	89	84	91	86	90	90
宝钗	女	90	84	90	86	92	90
香菱	女	91	84	89	86	92	90
林冲	男	92	84	88	86	67	68
武松	男	93	84	87	86	87	88
张飞	男	94	84	86	86	45	48
关羽	男	95	84	85	86	34	38
曹操	男	96	84	84	86	90	90
孙权	男	97	84	83	86	78	78

中级任务-动态报表

- 报表技术
- 计算功能

差 旅 费 报 销 单														
部 门		电 话		姓 名		职 务		差 事		调 由		单 位 领 导		
												审 批 签 字		
起 迄 日 期 及 地 点														
月	日	时	起程地点	月	日	时	到达地点	交通工具	天数	票价	报 销 旅 费 数		单 据 号 数	原 借 支 日 期
2	3		北京	2	4		上海	火车		300.00	车 船 费	300.00	核 销 旅 费 数	750.00
											途 中 膳 补 费	30.00	应 交 回 数	
											住 勤 费	200.00	应 补 发 数	750.00
											密 费	200.00	(缴/收)款人签章	
											市 内 车 费	20.00	备 注	
											杂 费			
											合 计	750.00		

中级任务-动态报表

- 报表技术
- 计算功能

差旅费报销单														
部门		电话		差调		单位领导								
姓名		职务		事由		审批签字								
起迄日期及地点								报销旅费数		单据	原借支	日期		
月	日	时	起程地点	月	日	时	到达地点	交通工具	天数	票价	核销旅费数	单据号数	金额	日期
2	3		北京	2	4		上海	火车		300.00	车船费	300.00		750.00
											途中膳补费	30.00		
											住勤费	200.00		750.00
											市内车费	200.00		
											杂费	20.00		
											合计	750.00		

中级任务—统计筛选

- 条件格式
- 筛选数据
- 分类汇总
- 复杂的函数计算rank correlation

中级任务—统计筛选

- 条件格式
- 筛选数据
- 分类汇总
- 复杂的函数计算rank correlation

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F
1	姓名	职称				
2	八戒	使者				
3	悟空	佛				
4	唐僧	佛				
5						
6	职称					
7	佛					
8						
9						
10	姓名	职称				
11	悟空	佛				
12	唐僧	佛				
13						
14						
15						

The '高级筛选' (Advanced Filter) dialog box is open, showing the following settings:

- 方式 (Method):
 - 在原有区域显示筛选结果 (E) (Show results in the original area)
 - 将筛选结果复制到其他位置 (Q) (Copy results to other locations)
- 数据区域 (D): Sheet1!\$A\$1:\$B\$4
- 条件区域 (C): \$A\$6:\$A\$7
- 复制到 (T): \$A\$10:\$B\$12
- 选择不重复的记录 (R) (Select only unique records)

Buttons: 确定 (OK), 取消 (Cancel)

中级任务—统计筛选

- 条件格式
- 筛选数据
- 分类汇总
- 复杂的函数计算rank correlation

中级任务—统计筛选

- 条件格式
- 筛选数据
- 分类汇总
- 复杂的函数计算rank correlation

幻灯片格式

- 标题和内容
- 幻灯片版式
- 设计模板



幻灯片格式

- 标题和内容
- 幻灯片版式
- 设计模板



幻灯片格式

- 标题和内容
- 幻灯片版式
- 设计模板



幻灯片基本应用

- 插入列表
- 插入图片
- 放映
 - 动画

幻灯片基本应用

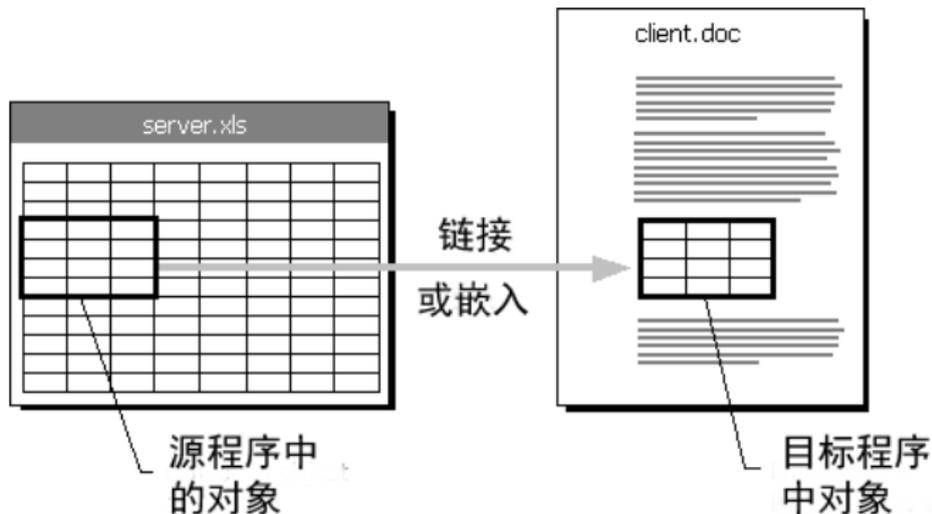
- 插入列表
- 插入图片
- 放映
 - 动画

幻灯片基本应用

- 插入列表
- 插入图片
- 放映
 - 动画

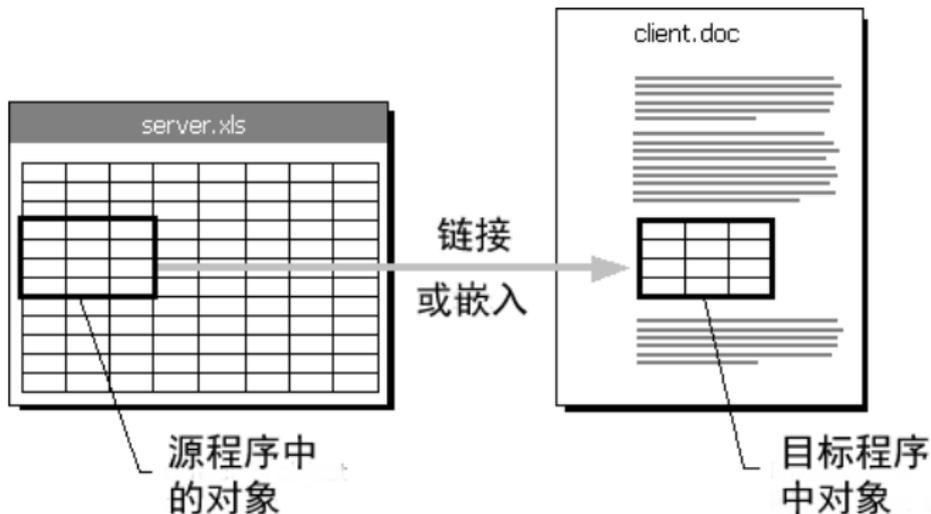
对象链接和嵌入原理

- 对象链接和嵌入Object linking and Embedding (OLE)。
- 嵌入（粘贴）
- 链接（粘贴链接）



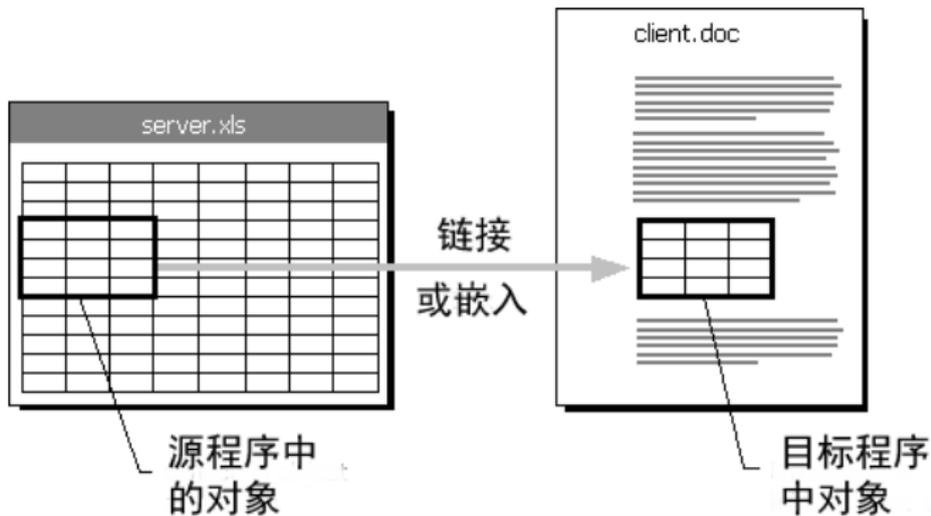
对象链接和嵌入原理

- 对象链接和嵌入Object linking and Embedding (OLE)。
- 嵌入（粘贴）
- 链接（粘贴链接）



对象链接和嵌入原理

- 对象链接和嵌入Object linking and Embedding (OLE)。
- 嵌入（粘贴）
- 链接（粘贴链接）



对象链接和嵌入实例

- word中包含excel的图或表
- powerpoint包含word公式
- powerpoint包含excel图表



对象链接和嵌入实例

- word中包含excel的图或表
- powerpoint包含word公式
- powerpoint包含excel图表



对象链接和嵌入实例

- word中包含excel的图或表
- powerpoint包含word公式
- powerpoint包含excel图表

