第一章 透视图

2017年4月8日

18:43

# 一.设计

## （一）报表布局

计算机生成了可选文字:
分 类 氵 匚 总 计 报 表 布 仝 行 列 标 题 囗 镶 边 列 
以 压 缩 形 式 显 示 旧 
目 
二 
以 大 纲 形 式 显 示 （ 0 
文 件 
8 ． 67 
11. 29 
19 ． 98 
开 始 插 入 
页 面 布 局 公 式 数 据 
行 标 题 囗 镶 边 行 
审 阅 
C 
视 图 
福 昕 阅 读 器 领 鲜 版 
分 析 
设 计 
数 据 透 视 表 样 式 
D 
E 
项 目 
OLAP 和 
8 
9 OLAP 和 
10 程 序 设 
以 表 格 形 式 显 示 田 
生 复 所 有 项 目 标 签 
二 
不 生 复 项 目 标 签 （ N 〕 
求 和 项 ： 有 效 时 间 
8 ． 67 
8 ． 69 

计算机生成了可选文字:
行 标 题 囗 镶 边 行 
分 类 汇 总 计 报 表 布 仝 行 
列 标 题 囗 镶 边 列 
不 显 示 分 类 汇 总 （ D 〕 
12 ． 28 
55 ． 27 
样 式 选 项 
程 序 设 计 
C 
在 组 的 底 部 显 示 所 有 分 类 汇 总 
二 
在 组 的 顶 部 显 示 所 有 分 类 汇 总 田 
汇 总 中 包 筛 选 项 （ l) 
11 大 数 据 平 台 开 发 hadoop 
hive 
13 机 器 学 习 与 数 据 挖 扌 高 等 数 学 
D 
v 求 和 项 ： 有 效 时 间 平 均 值 项 ： 效 果 评 分 
14 
15 数 据 库 
16 （ 空 白 ） 
17 总 计 
机 器 学 习 
mysql 
空 白 ） 
8 ． 67 
8 ． 69 
11. 29 
1 
10 ． 9 
0 ． 51 
1. 93 
0 
0 ． 925 
0 ． 
0 ． 914285714 
0 ． 81923076S 

## （二）数据透视表字段

计算机生成了可选文字:
数 据 透 视 表 字 段 
选 择 要 添 加 到 报 
表 的 字 段 
[Z 顶 目 
[Z 子 顶 目 
囗 开 始 时 间 
囗 结 束 时 间 
效 果 评 分 
有 效 时 间 
更 多 表 格 “ 
在 以 下 区 域 间 拖 动 字 段 
字 段 节 和 区 域 节 层 
字 段 节 和 区 域 节 并 排 
仅 字 段 节 
仅 2 x 2 区 域 节 
仅 1 x 4 区 域 节 
全 部 展 开 
升 序 
@ 按 数 据 源 颢 序 排 序 
分 组 相 关 表 
平 均 值 项 效 果 评 分 
口 唯 迟 布 局 更 新 

### 1.值字段选择

|  |  |
| --- | --- |
| 计算机生成了可选文字: 值 字 段 设 置  源 名 称 有 效 时 间  自 定 义 名 称 旧 求 和 项 有 效 时 间  值 汇 总 方 式 值 显 示 方 式  值 字 段 汇 总 方 式 （ S)  选 择 十 匚 总 所 选 字 段 数 据 的  计 篡 类 型  求 和  计 数  平 均 值  最 大 值  最 小 值  数 字 格 式 （ N 〕  7 | 计算机生成了可选文字: 值 字 段 设 置  源 名 称 有 效 时 间  自 定 义 名 称 旧 求 和 项 有 效 时 间  值 汇 总 方 式 值 显 示 方 式  值 显 示 方 式 （ A 〕  列 汇 总 的 百 分 比  基 本 字 段 （ F 〕  开 始 时 间  结 束 时 间  效 果 评 分  有 效 时 间  数 字 格 式 （ N 〕  7  基 本 项 （ I)  确 定 |

# 二.分析

## （一）分组

### 1.分组选择

计算机生成了可选文字:
7 
8 
9 
[ 2 
[ 3 
表 名 称 ： 
视 表 1 
选 项 
数 据 透 视 表 
Al 2 
12 ． 28 
55 ． 27 
活 动 字 段 ： 
项 目 2 
字 段 设 首 
向 下 钻 取 向 上 钻 
活 动 字 段 
汾 展 开 字 段 
二 折 字 段 
分 组 氵 
取 消 组 合 
插 入 插 入 
分 组 字 段 
A 
B 
数 据 组 3 
C 
D 
切 片 器 日 程 表 器 连 接 
师 选 
E 
项 目 2 
囗 子 项 目 求 和 项 ： 有 效 时 间 平 均 值 项 ： 效 果 评 分 
数 据 组 1 
[ 0 数 据 组 2 
数 据 组 3 
[ 4 总 计 
+ OLAP 和 数 据 分 析 
+ 程 序 设 计 
+ 大 数 据 平 台 开 发 
+ 机 器 学 习 与 数 据 挖 
+ 数 据 库 
+ （ 空 白 ） 
8 ． 67 
19 ． 98 
11. 9 
2 ． 44 
0 
0 ． 65 
0 ． 7875 
0 ． 733333333 
0 ． 966666667 
0 ． 914285714 
0 ． 819230769 

### 2.取消分组

计算机生成了可选文字:
数 据 透 视 表 1 
选 项 
数 据 透 视 表 
A8 
7 项 目 2 
12 ． 28 
55 ． 27 
项 目 2 
字 段 设 首 
A 
向 下 钻 取 向 上 钻 
取 ． 
活 动 字 段 
汾 展 开 字 段 
二 折 字 段 
取 消 组 合 
插 入 插 入 
师 选 
分 组 字 段 
B 
OLAP 和 数 据 分 析 
C 
D 
切 片 器 日 程 表 器 连 接 
师 选 
E 
． 项 目 
+ OLAP 和 数 据 分 析 
+ 程 序 设 计 
+ 大 数 据 平 台 开 发 
+ 机 器 学 习 与 数 据 挖 
+ 数 据 库 
+ （ 空 白 ） 
@子 项 目 求 和 项 ： 有 效 时 间 平 均 值 项 ： 效 果 评 分 
BOLAP 和 数 据 分 析 
8 
程 序 设 计 
10 数 据 组 2 
12 数 据 组 3 
14 总 计 
8 ． 67 
19 ． 98 
11. 9 
2 ． 44 
0 
0 ． 65 
0 ． 7875 
0 ． 733333333 
0 ． 966666667 
0 ． 914285714 
0 ． 819230769 

## （二）切片器

### 1.插入切片器

计算机生成了可选文字:
项 目 
12 ． 28 
55 ． 27 
@子 项 目 求 和 项 ： 有 效 时 间 平 均 值 项 ： 效 果 评 分 
项 目 
OLAP 和 数 据 分 析 
程 序 设 计 
大 数 据 平 台 开 发 
机 器 学 习 与 数 据 挖 掘 
数 据 库 
（ 空 白 
Yx 
+ OLAP 和 数 据 分 析 
+ 程 序 设 计 
+ 大 数 据 平 台 开 发 
+ 机 器 学 习 与 数 据 挖 掘 
+ 数 据 库 
总 计 
8 ． 67 
19 ． 98 
11. 9 
2 ． 44 
0 ． 65 
0 ． 7875 
0 ． 733333333 
0 ． 966666667 
0 ． 914285714 
0 ． 819230769 

### 2.切片连接报表

计算机生成了可选文字:
数 据 透 视 表 连 接 倾 目 〕 
7 
项 目 
OLAP 和 数 据 分 析 
程 序 设 计 
大 数 据 平 台 开 发 
机 器 学 习 与 数 据 挖 掘 
数 据 库 
空 白 
Yx 
选 择 要 连 接 到 此 筛 选 器 的 数 据 透 视 表 和 数 据 透 视 
名 称 
为 数 据 透 视 表 1 
确 定 
工 作 表 
汇 总 数 据 

## （三）日程表

计算机生成了可选文字:
项 目 
子 项 目 求 和 项 ： 有 效 时 间 平 均 值 项 ： 效 果 评 分 
11. 53 
开 始 时 间 
2016 年 第 3 季 度 
2016 
第 2 季 度 
Yx 
+ OLAP 和 数 据 分 析 
+ 机 器 学 习 与 数 据 挖 掘 
+ 数 据 库 
总 计 
2 ． 44 
1. 89 
0 ． 966666667 
0 ． 
0 ． 82 
第 3 季 度 
季 度 
第 4 季 度 

## （四）数据

计算机生成了可选文字:
刷 新 更 改 滔 除 灞 畢 
数 据 源 
娄 更 改 数 据 源 (D) ． 
E 
连 接 属 性 （ 0 ． 
F 

## （五）字段，项目和集

## （六）数据透视图

### 1.柱形图

#### *（1）三维柱形图*

计算机生成了可选文字:
和 项 ． 有 效 时 间 平 均 值 项 ． 效 果 评 
20 
0 
卧 心 0 
子 顶 目 
求 和 项 洧 效 时 间 
。 求 和 项 有 效 时 间 
。 平 均 值 项 效 果 评 分 
绘 a 区 

|  |  |
| --- | --- |
| 计算机生成了可选文字: 选 择 数 据 源  表 数 据 区 域 （ D 〕  例 项 係 列 〕 （ S)  7  ： [ 徐 长 亮 一 日 程 表 一 技 术 研 究 又 ] 汇 总 数 据 ！ 数 据 透 视 表 1  〕 切 换 行 / 列 （ 〕  0 添 加 （ A 〕 编 辑 旧  求 和 项 有 效 时 间  平 均 值 项 效 果 评 分  隐 藏 的 单 元 格 和 空 单 元 格 （ H 〕  × 删 除  水 平 （ 分 类 〕 轴 标 签 旧  冫 编 辑 田  O [ AP 和 数 据 分 析  程 序 设 计  大 数 据 平 台 开 发  机 器 学 习 与 数 据 挖  数 据 库  确 定 | 计算机生成了可选文字: 茎 印 和 萃 时 ． 平 值 项 ： 效 果 评 钔  15  5  0  。 程 大  设  0  分  挖  项 目  求 和 项 ： 有 效 时 间  绘 图 区  的 求 和 项 ： 有 效 时 间  0 平 均 值 项 ： 效 果 评  0  标 签 选 顶 · 文 本 选 项  0 0 廊 榨  标 签 选 顶  标 签 包 括  0 单 元 格 中 的 值 旧  0 系 列 名 称 （ S)  0 类 别 名 称 囹  值 (Y)  囗 显 示 引 导 线 旧 ）  囗 图 例 项 标 示 旧  分 隔 符  重 设 标 签 文 本 |
|  |  |

#### *（2）三维簇状柱形图*

计算机生成了可选文字:
《 和 顶 有 效 时 卪 ， 
18 
15 
10 
子 项 目 
平 均 值 项 效 果 评 
学 
。 求 和 项 ： 有 效 时 司 
。 平 均 值 项 ： 效 果 评 分 
库 

### 3.带数据标记的折线图

计算机生成了可选文字:
《 求 和 项 有 效 时 间 平 均 值 项 效 果 评 
一 求 和 项 ： 有 效 时 司 
一 平 均 值 项 ： 效 果 评 分 

### 4.饼状图

计算机生成了可选文字:
印 有 效 时 回 0 搀 值 邓 里 汗 钔 
求 和 项 洧 效 时 间 
8 ． 67 ， 
12 ． 28 ， 
15 ％ 
22 ％ 
2 ． 4 生 4 ％ 
19 ． 98 ， 36 ％ 
11. 22 ％ 
《 数 叫 
顶 目 
的 OLAP 和 数 据 分 析 
0 程 序 设 计 
0 大 数 据 平 台 开 发 
0 机 器 学 习 与 数 据 挖 掘 
标 签 选 顶 
0 0 
标 签 包 括 
0 单 元 格 中 的 值 旧 
0 系 列 名 称 
0 类 别 名 称 
值 (Y) 
百 分 比 (?) 
丿 显 示 引 导 线 （ 
0 图 例 项 标 示 
分 隔 符 旧 

### 5.簇状条形图

选择坐标轴选项

计算机生成了可选文字:
《 和 顶 ． 有 效 时 间 平 均 值 项 ． 效 果 评 
坐 标 轴 选 项 
文 本 框 
文 本 选 顶 
0 · 91428571 
12 ． 28 
6667 
中 部 居 中 
横 排 
项 目 
数 据 库 
器 学 习 与 数 据 挖 掘 
大 数 据 平 台 开 发 
程 序 设 计 
OLAP 和 数 据 分 析 
0 
垂 直 对 齐 方 式 (Y) 
文 字 方 向 凶 
自 定 义 角 度 U) 
0 ． 
1L9 
75 
& 67 
10 15 
。 平 均 值 项 ： 效 果 评 分 
。 求 和 项 ： 有 效 时 司 
19 ． 98 
表 区 
25 
根 据 文 字 调 整 形 状 大 小 旧 
。 允 许 文 本 氵 益 出 形 状 〔 0 ） 
5 
20 
左 边 距 旧 
右 边 距 
上 边 距 (T) 
0 ． 25 厘 米 
0 ． 25 厘 米 
0 ． 13 厘 米 

### 6.雷达图

计算机生成了可选文字:
和 项 ． 有 效 时 间 平 均 值 项 ． 效 果 评 
OLAP 和 数 据 分 
20 
5 
0 
数 据 库 
5 
0 
机 器 学 习 与 
据 挖 掘 
子 顶 目 
图 表 选 顶 
〉 属 性 
〉 可 选 文 字 
程 序 设 计 
数 据 平 台 开 
发 
求 和 项 ： 有 效 时 司 
平 均 值 项 ： 效 果 评 分 

### 9.柱状和折线

计算机生成了可选文字:
《 求 和 顶 ． 有 效 时 间 平 均 值 项 ． 效 果 评 
8 
6 
4 
2 
0 
OLAP 工 具 箱 python 
_ 求 和 项 ： 有 效 时 司 
平 均 值 项 ： 效 果 评 分 
hive 
OLAP 程 序 设 计 大 数 据 平 台 
和 数 
据 分 
开 发 
机 器 学 习 
机 器 学 习 与 数 据 
数 据 挖 掘 库 
项 目 

## （七）计算

### 1.关系

计算机生成了可选文字:
编 辑 关 系 
7 
选 择 要 于 此 关 系 的 表 和 列 
表 田 
列 （ 外 来 〕 (U) 
数 型 表 ： 表 1 
日 / 时 间 
相 关 表 
相 关 列 （ 主 要 〕 旧 
数 据 模 型 表 表 1 3 
日 / 时 间 
要 在 相 同 报 表 上 显 示 来 自 不 同 表 格 的 相 关 数 据 ， 必 须 在 表 格 之 间 创 建 关 系 。 