

# 报表没完没了怎么办？



4 期

## 报表为什么没完没了？



报表业务非常  
**不稳定**

业务开展过程中会催生出许多新的查询统计需求，这就造成了没完没了的报表



报表没完没了

**无法消除，只能适应**

需要建立**长期、低成本、快速**应对机制

## 以往为什么解决的不好？

投入了很多人力，也引入了专业报表工具以及敏捷 BI 产品，却依然搞得灰头土脸，常常被客户抱怨

### 技术原因

报表工具只能解决呈现环节的问题

SQL/JAVA实现数据准备复杂度过高

### 非技术原因

应用与报表高耦合，应用与报表开发界限不明显

技术人员和业务人员沟通口径不一致

## 传统报表应用结构



传统报表应用二层结构

- 没有普适工具，编写维护困难
- 专业编码，对人员要求高
- 实现周期长，难以适应多变需求
- 耦合性高，无法独立开发
- 运维复杂，修改报表常常要重启应用

实现相对原始

应对“报表没完没了”



凌波五步

# 终极

## 5. 累积报表经验

建设报表知识库论坛。减少沟通中的误解，实现历史工作的复用

## 4. 建设报表团队

模块独立后可建设培训独立于应用开发团队外的低成本报表队伍应对多变需求

## 3. 独立报表模块

调整应用结构，梳理报表数据源，实现报表模块与数据库及应用解耦

## 2. 引入计算工具

数据计算工具化-解放数据准备阶段人力

## 1. 引入报表工具

呈现工具化-解放报表呈现阶段人力

# 引入报表工具

呈现工具化

先解决最容易解决的呈现问题

解放报表呈现阶段人力

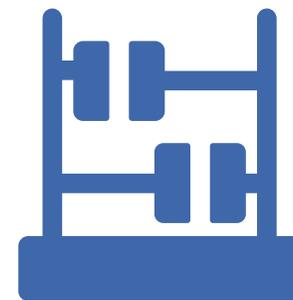


# 引入计算工具



## 数据计算工具化

从技术上提升数据准备的开发效率，配合第一步，可以让整个报表开发工作全面工具化，从而获得更高的开发效率



## 引入计算工具后报表应用结构



新型报表应用三层结构

### 报表开发工具化

报表绘制与数据准备两个环境都可以使用高效工具开发

### 报表模块独立化

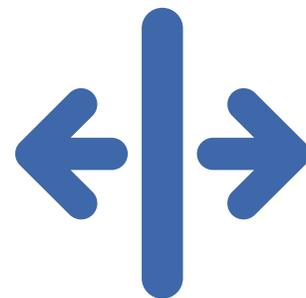
报表呈现及数据准备工作从应用程序和数据库中独立出来，单独维护，与应用解耦

### 开发人员广泛化

一般技术人员都能做，成本低，响应快

# 独立报表模块

调整应用结构，梳理报表数据源，实现报表  
模块与数据库及应用解耦





# 建设报表团队

模块独立后可建设培训独立于应用开发团队  
外的低成本报表队伍应对多变需求

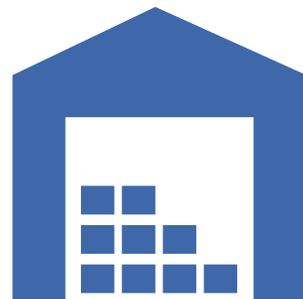




# 累积报表经验

建设报表知识库论坛

减少沟通中的误解，实现历史工作的复用



# 科学的应对方法+长效的管理机制

要应对好报表没完没了的问题，是个涉及技术和管理等多方面的综合事务，并不是一朝一夕能完成的

# 《如何实现Echarts的打印导出?》

echarts以其炫酷图表强势占据了报表应用数据展现的C位，其前端绘制的特性，在打印文件，导出结果的时候却不见踪影，echarts能否将酷炫进行到底，将美腻的图形导出、打印？

下周三19:30

搬好小板凳，扛好洛阳铲，一起创创echarts导出打印的实现

# 好多乾

## 润乾线上直销系统



好多乾 - 润乾互联网营销

<http://www.raqsoft.com.cn/wx/hdq-strategy.html>