1. 基本需求

该系统暂时内部使用，界面无须过多修饰，但要布局合理，操作方便。

采用阿里云服务器，B/S架构开发。数据库采用MySql，后端语言采用PHP。 (推荐但不强制)

1. 功能需求
   1. 登陆页面

暂时使用统一的admin账户，密码预置。无须更改密码和创建新账户。

用户名：admin

密码：toutiaoeasy1@7\*

2.2 榜单生成页面

* 可以选定账号类别，也可以全类别
* 可以选择榜单周期，和指定时间段
* 可以选择生成榜单类别（5种可选）
* 可以导出生成的榜单为excel
  1. 账号详情信息查询页面
* 可以点击按钮进入查询页面，可以根据名称或ID查询
* 榜单中点击某个账号，也可以进入该页面
* 显示账号详情，具体见原型设计
  1. 设置

设置入榜门槛及榜单计算公式参数。详见原型设计。

1. 数据需求
   1. 每日数据

根据今日头条提供的接口，每天获取数据并存储。每天凌晨02:00:00-04:00:00自动启动程序，获取前一日数据

* 1. 每周数据

根据上一周统计的数据，每周周日02:00:00-04:00:00，汇总上一周周日00:00:00 至 本周六23:59:59的数据，并执行各指标计算。将计算结果（含中间结果）存储在数据库。

* 1. 每月数据

根据上一月统计的数据，每月1日2:00-4:00，汇总上一月1日00:00:00 至 本月最后一日 23:59:59的数据，并执行各指标计算。将计算结果（含中间结果）存储在数据库。

* 1. 数据备份

数据实时云备份。

1. 系统扩展需求

考虑到将来的数据重用，需要合理化设计数据库。数据统计和整理需要模块化设计，方便将来对前端改造后对外开放平台。

**附件 1 头条号类别**

（共计26个类别）

* 财经
* 动漫
* 房产
* 股票
* 家具
* 健康
* 教育
* 军事
* 科技
* 历史
* 两性
* 旅游
* 美食
* 汽车
* 社会
* 时尚
* 时政
* 数码
* 体育
* 文化
* 星座
* 艺术
* 影视
* 游戏
* 娱乐
* 育儿