



# 泰迪杯赛题解读

点宽 张新福



# 目录

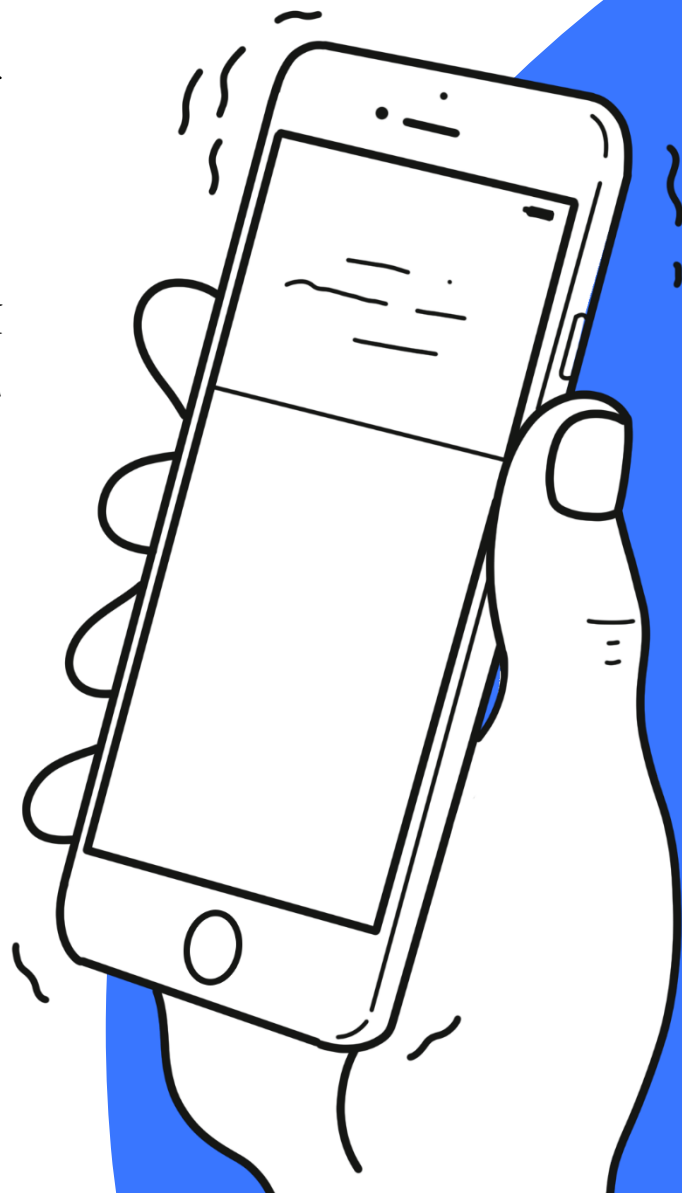
1. 赛题背景
2. 问题解读
3. 数据介绍



# 赛题背景

随着我国经济的快速发展，证券市场不断扩容，不同行业、不同规模的上市公司不断增加，目前上市公司的数量已超过4000家。然而，近年来不时出现上市公司**财务数据造假**及暴雷的情况，2020年还出现了流动性危机及信用债违约等问题。这些问题提醒监管部门对上市公司进行有效监控。

建立健全的常态化退市机制是中国资本市场的必经之路。近年来，监管部门已加大了监管力度，对于出现严重财务数据造假、丧失持续经营能力的上市公司，强制退市是唯一的选项。然而上市公司的退市必定会给投资者带来损失，因此投资者在选择投资品种时，有必要对上市公司的**财务数据**进行深入的分析研究。作为专业投资者，研究一家上市公司的财务数据是否稳健，需要考虑相关的诸多因素。面对上市公司多年的**财务数据**报告，筛选数据指标进行跟踪分析和研究，识别真伪，避免投资踩雷。



# 问题解读

## 二、解决问题

1. 根据附件1的行业分类，利用附件2所提供的相关上市公司的财务数据，确定出各行业与财务数据造假相关的数据指标，并分析比较不同行业上市公司相关数据指标的异同。
2. 根据附件2中制造业各上市公司的财务数据，确定出第6年财务数据造假的上市公司。
3. 根据附件2中其他（除制造业外）各行业上市公司的财务数据，确定出第6年财务数据造假的上市公司。



### 三、数据说明

附件1：上市公司的行业分类

附件2：上市公司财务数据

附件3：附件2中数据字段的说明

## 附件1-行业分类

股票代码	所属行业
4019	制造业
4213	制造业
8166	制造业
9063	批发和零售业
10083	信息传输、软件和信息技术服务业
10375	制造业
11737	制造业
12009	制造业
14450	制造业
15541	制造业
15617	建筑业
16479	制造业
16842	制造业
16916	制造业
17119	制造业
17663	房地产业
18545	制造业
18909	制造业
19068	交通运输、仓储和邮政业

## 附件2-样例数据

TICKER_SYMBOL	ACT_PUBTIME	PUBLISH_DATE	END_DATE_REP	END_DATE	REPORT_TYPE	FISCAL_PERIOD	MERGED_FLAG
4019	5	5	4	3	A	12	1
4213	5	5	5	3	A	12	1
8166	5	5	3	3	A	12	1
9063	5	5	4	3	A	12	1
10083	5	5	4	3	A	12	1
11737	5	5	4	3	A	12	1
12009	5	5	5	3	A	12	1
14450	6	6	5	3	A	12	1
15541	6	6	5	3	A	12	1
15617	5	5	4	3	A	12	1
16479	5	5	4	3	A	12	1
16842	7	7	4	3	A	12	1
16916	5	5	4	3	A	12	1
17119	5	5	4	3	A	12	1
18545	5	5	4	3	A	12	1
18909	5	5	4	3	A	12	1
19068	6	6	5	3	A	12	1
21990	5	5	4	3	A	12	1
22933	5	5	4	3	A	12	1
24973	5	5	4	3	A	12	1

## 附件3-数据字段的说明

字段名	含义	单位
TICKER_SYMBOL	股票代码	
ACT_PUBTIME	实际披露时间	
PUBLISH_DATE	发布时间	
END_DATE_REP	报告截止日期	
END_DATE	截止日期	
REPORT_TYPE	报告类型	
FISCAL_PERIOD	会计区间	
MERGED_FLAG	合并标志：1-合并，2-母公司	
ACCOUNTING_STANDARDS	会计准则	
CURRENCY_CD	货币代码	
CASH_C_EQUIV	货币资金	元
SETT_PROV	结算备付金	元
LOAN_TO_OTH_BANK_FI	拆出资金	元
TRADING_FA	交易性金融资产	元
NOTES_RECEIV	应收票据	元
AR	应收账款	元
PREPAYMENT	预付款项	元
PREMIUM_RECEIV	应收保费	元

感谢观看  
**Thanks for watching**

[digquant.com](https://digquant.com)

