

第 1 次案例分析

提交日期: 2022/3/28

1. 系统搜集腾讯公司 (www.tencent.com) 上市以来的所有年报、半年报及 1/3 季报。绘图表示各类信息披露资料的页数。注意, 腾讯上市公司名称为腾讯控股有限公司。
2. 通过年报查询确定腾讯控股历年的附属公司、子公司列表及相应的持股金额 (实收资本等) 和持股份额, 从而确定腾讯控股的组织架构。
3. 查询腾讯官网自行提供的历史运营数据, 并结合腾讯历年年报等资料, 确定腾讯各业务板块的主要产品, 并绘图说明腾讯历年的主要业务板块占比及用户数量。
4. 阅读论文谢德仁等 (2020) 第一、二节, 并按照按照其中表 1 定义, 结合腾讯各个季度、半年度、年度资料, 计算其 3 种自由现金流 FCF_1 、 FCF_2 与 CFO_{HQ} , 以及这 3 个现金流指标与当期末资产的比值。绘制两幅时间序列图, 一幅图包含 3 个现金流水平值的序列, 另外一幅图包含 3 个现金流比值的序列, 横轴均为时间。现金流水平值单位取人民币亿元。
5. 搜集腾讯各期财报中报告的自由现金流数据, 确定腾讯采取的计算方法, 并对未披露自由现金流的各个季度, 利用相应财报推算补充自由现金流。对比该序列与 4 中计算的现金流序列的异同。

注意, 为了便捷的完成相关计算, 你应该建立一个 Excel 工作簿, 把需要的数据指标列好后, 编写 Excel 单元格函数进行相应计算, 以此节约手工操作时间。最后提交答案时, 同步提交数据表电子版给相应助教。作业答案只需包括结果和图。