第四天作业

1. 整理我们今天上课提到的这些具体的指数，按照综合指数、成分指数、其他指数（行业指数、风格指数、主题指数）等分类列好

行业指数： 金融指数 地产指数 医药指数 军工指数

风格指数： 中小板300 成长指数 上证180价值指数关注大盘的价值股

主体指数： 上证红利指数 上证180公司治理指数 新丝路指数 人工智能指数 等

规模指数： 上证50 沪深300 等（根据成份股的市值大小来做划分）

综合指数：

深圳综指：深圳证券交易所上市的股票的集合

上证指数：上海证券交易所上市的股票的集合

成分指数：

深圳成指 深圳100指数

上证50指数 上证180指数

沪深300指数（上证180指数和深证100指数的成份股的叠加 大中盘股指数）

中证500指数（小盘股指数 排除沪深300指数的所有成分股）

1. 在成分指数中，任意选一个指数。列出这个指数有哪些跟踪它的具体指数基金，我们可以看基金详情的跟踪标的。（只需要列出场外基金，ETF基金排除在外，不考虑它们，因为ETF基金我们后面会专门讲，注意ETF联接基金是场外基金，要列进去，没有联接两个字的才是真正的ETF基金。名称里有增强两个字的排除，它不算真正跟踪指数的基金，而是在跟踪指数的基础上再加入人为因素选股。只有指数名称一模一样才是同一个指数，比如上证50和上证50AH就不同）

上证50指数

1110003 易方达上证50指数A （跟踪误差 0.4% 196.29亿元 2004-03-12）

004746 易方达上证50指数C （跟踪误差 0.4% 21.03亿元 2017-06-16）

502048 易方达上证50指数分级（跟踪误差 0.11% 3.51亿元 2015-04-15）

006221 工银上证50ETF联结C （跟踪误差 0.11% 1.03亿元 2018-12-25）

001549 天弘上证50指数C （跟踪误差 0.13% 8.19亿元 2015-01-16）

001237 博时上证50ETF联接A（跟踪误差 0.1% 4.87亿元 2015-05-27）

008240 东方上证50A（跟踪误差 0.11% 1.04亿元 2019-12-03）

502020 国金上证50指数增强（LOF）（跟踪误差 0.2% 0.32亿元 2015-05-27）

008056 南方上证50增强A （跟踪误差 -- 1.01亿元 2020-04-23）

001051 华夏上证50ETF联接A （跟踪误差 0.08% 14.52亿元 2015-03-17）

001448 华夏上证50指数A （跟踪误差 0.13% 9.35亿元 2015-07-16）

399001 中海上证50指数增强 （跟踪误差 0.48% 2.79亿元 2010-03-25）

005733 华夏上证50ETF联接C （跟踪误差 0.08% 3.55亿元 2018-03-18）

005733 博时上证50ETF联接C （跟踪误差 0.1% 2.55亿元 2018-03-21）

005881 建信上证50ETF联接C （跟踪误差 0.15% 0.27亿元 2018-10-25）

005881 工银上证50ETF联接A （跟踪误差 0.11% 0.36亿元 2018-12-25）

008057 南方上证50增强CC （跟踪误差 -- 0.37亿元 2020-04-23）

1. 最后从这几只指数基金中，比较哪只最好，并说明为什么这样选择。（比如你选的是沪深300指数，那么先找出跟踪沪深300的指数基金有哪些，然后在这些基金中选出最好的那只，从跟踪误差、规模、成本等方面说明选择理由）

1110003 易方达上证50指数A （跟踪误差 0.4% 196.29亿元 2004-03-12）

（管理费：1.2% 每年

托管费：0.2%每年

最高认购费：1.2%前端

最高申购费率：0.15% 前端

最高赎回费率：1.5% 前端 ）

004746 易方达上证50指数C （跟踪误差 0.4% 21.03亿元 2017-06-16）

（管理费：1.2% 每年

托管费：0.2%每年

销售服务费率：0.25% 每年

最高赎回费率：1.5% 前端 ）

001051 华夏上证50ETF联接A （跟踪误差 0.08% 14.52亿元 2015-03-17）

（管理费：0.5% 每年

托管费：0.1%每年

最高认购费率：1.0%

最高申购费率：0.12% 前端

最高赎回费率：1.5% 前端 ）

跟踪误差一般是越小越好，规模也是越大越好，从长期来算成本是越低越好，成本越低代表我们出的钱比较少 最后选择的是001051 华夏上证50ETF联接A 基金