2021 年 03 月 29 日

“合力”正在汇聚——资金跟踪系列之十

——投资策略专题

策略研究团队

牟一凌（分析师）
mouyiling@kysec.cn
证书编号：S0790520040001

梅锴（联系人）
meikai@kysec.cn
证书编号：S0790120070044

● **美元指数上升，通胀预期有所上行，海外流动性较好，国内流动性分层略加剧**

上周(20210322-20210326)**美元指数上行，截至 2021 年 3 月 23 日，美元多头/空头头寸规模均有所上升，净多头头寸略有上升，中美利差略有走阔**，美债名义/实际利率均有所下行，**其背后反映的通胀预期有所上升**。对于海外而言，上周美国不同期限/等级企业债信用利差大多走阔，Ted 利差有所走阔，但仍维持低位，美国金融系统流动性整体仍较充裕；对于国内而言，上周流动性分层有所加剧，信用利差短端均收窄，长端均走阔。

● **北上配置/交易盘均净买入 A 股，共识在医药、金融以及部分通胀品种**

上周(20210322-20210326)**外资配置盘净买入 A 股 112.73 亿元，外资交易盘净买入 29.29 亿元**。行业上，北上配置/交易盘仍存在一定分歧，两者共识在于净买入医药、金融、化工、石油石化、有色、农林牧渔及建材等行业，同时净卖出消费者服务、家电及钢铁等行业。对于白酒板块，外资配置盘继续净卖出贵州茅台(-6.61 亿元)并小幅抄底其他标的(+2.29 亿元)。分市值看，**上周北上配置盘在农林牧渔、传媒、建筑、纺服以及军工等板块主要挖掘 500 亿市值以下的标的**。

● **两融活跃度下降，主要净买入部分“碳中和”板块**

上周(20210322-20210326)**两融活跃度下降，净卖出 39.49 亿元**，主要卖出医药、有色、轻工、化工及军工等板块，主要买入电力及公用事业、非银、电新、计算机及交运等板块。对于主动偏股基金 2020Q4 重仓股，两融小幅卖出 0.35 亿元，但累积净买入仍与 2021 年 1 月相当，**两融当前并未大幅卖出公募前 100 重仓股**。

● **个人投资者“撤退”继续放缓，公募资产/负债端对科技板块的共识在深化**

上周(20210322-20210326)**偏股混合型/普通股票型基金的仓位仍维持高位**，主要加仓有色、电子、交运、电新、军工、通信、钢铁、建材、煤炭以及化工等板块，主要减仓消费者服务、农林牧渔、银行、食品饮料、轻工制造、家电以及医药等板块。上周货币型 ETF 被持续净申购，这意味着**上周货币型基金整体可能仍被净申购**，同时我们看到近期 7 天理财预期收益率相对于货基收益率下行，且上周以个人持有为主的股票型 ETF 被小幅净赎回，这意味着货基可能同时吸纳了来自 7 天理财产品的资金和来自偏股基金的赎回资金。**随着市场的企稳，个人投资者的赎回继续放缓，“负向正反馈”并未发生**。分行业看，在以个人持有为主的 ETF 中，与科技及医药板块等相关的 ETF 被净申购，与金融地产、周期、军工以及消费等板块相关的 ETF 被净赎回。结合前面主动基金在上周的加仓行为来看：公募主要加仓除传媒外的 TMT 板块及部分“碳中和”板块，主要减仓消费及银行板块，而以个人持有为主的 ETF 中，与科技板块相关的 ETF 被净申购，与金融地产以及周期等板块相关的 ETF 被净赎回，这意味着**公募与其负债端(个人)的分歧仍存，但对科技板块的共识正在逐步深化**。结合相对稳定的北上配置盘来看：**公募与其主要对手盘(北上)的分歧仍较大，但在部分 TMT 以及部分“碳中和”板块存在共识**。此外，主动偏股公募依旧选择减仓银行板块，而北上配置盘仍在“坚定”买入。而以北上交易盘和两融为代表的趋势交易者则分别表达了对部分 TMT 板块、部分“碳中和”板块的认可，这意味着**虽然当下市场分歧仍较大，但在 TMT 以及“碳中和”板块上的共识正在逐步汇聚**。

● **风险提示：** 测算误差

相关研究报告

《投资策略月报-无须持币，不畏将来》-2021.3.28

《投资策略专题-且战且退——南下“定价权”周度跟踪之七》-2021.3.24

《投资策略专题-交易结构企稳，市场仍缺合力——资金跟踪系列之九》-2021.3.22

目 录

1、 美元指数上升，通胀预期有所上行，海外流动性较好，国内流动性分层有所加剧 4
1.1、 美元指数上行，中美利差略有走阔，通胀预期有所上行 4
1.2、 美债信用利差有所走阔或维持不变，Ted 利差有所走阔，但维持在低位 5
1.3、 国内流动性分层现象有所加剧，信用利差短端收窄，长端走阔 6
2、 北上配置/交易盘均净买入 A 股，共识在医药、金融以及部分通胀品种 7
2.1、 北上配置/交易盘均净买入，两者共识在医药、金融、化工、石油石化、有色、农林牧渔以及建材等板块 .7
2.2、 外资配置盘净卖出贵州茅台，继续小幅抄底白酒板块其他标的 9
2.3、 北上配置盘在农林牧渔、传媒、建筑、纺服以及军工等板块主要挖掘 500 亿市值以下的标的 9
3、 两融活跃度下降，主要净买入部分“碳中和”板块 10
3.1、 两融活跃度下降，主要净卖出医药、有色、轻工、化工及军工等板块，主要净买入电力及公用事业、非银、电新、计算机及交运等板块 10
3.2、 两融小幅净卖出主动偏股基金 2020Q4 重仓股，但仍维持 1 月以来的高位 11
4、 个人投资者“撤退”继续放缓，公募资产/负债端对科技板块的共识在深化 11
4.1、 公募仓位仍维持高位，主要加仓除传媒外 TMT 及部分“碳中和”板块，主要减仓消费及银行等板块 11
4.2、 个人投资者赎回继续放缓，主要净买入与科技以及医药相关的基金，卖出与金融地产、周期、军工以及医药等板块相关的基金 13
5、 风险提示 14

图表目录

图 1: 上周(20210322-20210326)美元指数上行 4
图 2: 截至 2021 年 3 月 23 日，美元多头/空头头寸规模均有所上升，净多头头寸略有上升 4
图 3: 上周(20210322-20210326)中美利差略有走阔 4
图 4: 上周(20210322-20210326)美债名义/实际利率均有所下行，其背后反映的通胀预期有所上行 4
图 5: 上周(20210322-20210326)美国不同期限企业债信用利差有所走阔或维持不变，其中 5-7 年的走阔幅度最大 5
图 6: 上周(20210322-20210326)美国不同等级企业债信用利差均有所走阔，其中 AAA 级企业债信用利差的走阔幅度较大 5
图 7: 上周(20210322-20210326)3 个月美债利率有所上升，美元 Libor 震荡下降，Ted 利差有所走阔，仍维持在低位 6
图 8: 上周(20210322-20210326) 7 天 Shibor 与 DR007 之差震荡收窄 6
图 9: 上周(20210322-20210326)R007 与 DR007 之差有较大幅度走阔 6
图 10: 上周(20210322-20210326)不同等级的 1Y 中票信用利差均有所收窄，其中 AA 级收窄幅度最大 7
图 11: 上周(20210322-20210326)不同等级的 10Y 中票信用利差均有所走阔，其中 AA+级走阔幅度最大 7
图 12: 上周(20210322-20210326) 不同等级的 1Y 企业债信用利差均有所收窄，其中 AA+级收窄幅度最大 7
图 13: 上周(20210322-20210326) 不同等级的 10Y 企业债信用利差均有所走阔，其中 AA 级走阔幅度最大 7
图 14: 上周(20210322-20210326)外资配置盘净买入 A 股 112.73 亿元，外资交易盘净买入 A 股 29.29 亿元 8
图 15: 分行业看，上周(20210322-20210326)北上配置盘主要净买入医药、金融地产、机械、农林牧渔、计算机、交运、通信、石油石化以及化工等板块，主要净卖出消费者服务、汽车、食品饮料以及电子等板块；北上交易盘主要净买入化工、电子、汽车、金融以及石油石化等板块，主要净卖出电新、消费者服务、钢铁及家电等板块 8
图 16: 上周(20210322-20210326)外资配置盘净卖出白酒板块 4.32 亿元，其中，净卖出贵州茅台 6.61 亿元，净买入其他白酒板块 2.29 亿元 9
图 17: 上周(20210322-20210326)北上配置盘持续净买入市值在 200 亿至 1000 亿的标的 9
图 18: 上周(20210322-20210326)北上交易盘对某类市值对应公司的净买入/卖出行为的持续性仍不强 9

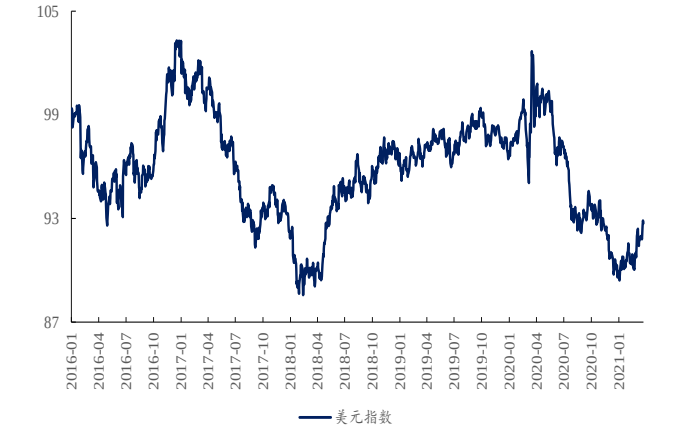
图 19: 上周(20210322-20210326)北上配置盘在农林牧渔、传媒、建筑、纺服以及军工等板块主要挖掘 500 亿市值以下的标的 10
图 20: 上周(20210322-20210326)两融活跃度有所下降 10
图 21: 上周(20210322-20210326)两融整体净卖出，主要净卖出医药、有色、轻工、化工及军工等板块，主要净买入电力及公用事业、非银、电新、计算机及交运等板块 10
图 22: 上周(20210322-20210326)两融投资者小幅净卖出主动偏股基金的 2020Q4 重仓股 11
图 23: 上周(20210322-20210326)偏股混合型和普通股票型基金的仓位仍维持高位 12
图 24: 上周(20210322-20210326)偏股混合/普通股票型基金主要加仓有色、电子、交运、电新、军工、通信、钢铁、建材、煤炭以及化工等板块，主要减仓消费者服务、农林牧渔、银行、食品饮料、轻工制造、家电以及医药等板块 12
图 25: 货币型 ETF 的申赎情况能较好的反映除货币 ETF 外的货基的申购赎回行为 13
图 26: 上周(20210322-20210326)货币型 ETF 被持续净申购 13
图 27: 近期 7 天理财预期收益率相对于货基收益率下行 13
图 28: 上周(20210322-20210326)货基收益率略有下降 13
图 29: 个人持有占比较高的股票型 ETF 的申赎情况能较好的反映股票型基金的申购赎回行为 14
图 30: 上周(20210322-20210326)以个人持有为主的 ETF 被小幅净赎回，以机构持有为主的 ETF 被净申购 14
图 31: 上周(20210322-20210326)以个人持有为主的 ETF 中，除行业 ETF 外，其他各种类型的 ETF 均被净申购 14
图 32: 分行业看，上周(20210322-20210326)以个人持有为主的 ETF 中，与科技及医药板块等相关的 ETF 被净申购，与金融地产、周期、军工以及消费等板块相关的 ETF 被净赎回 14

1、 美元指数上升，通胀预期有所上行，海外流动性较好，国内流动性分层有所加剧

1.1、 美元指数上行，中美利差略有走阔，通胀预期有所上行

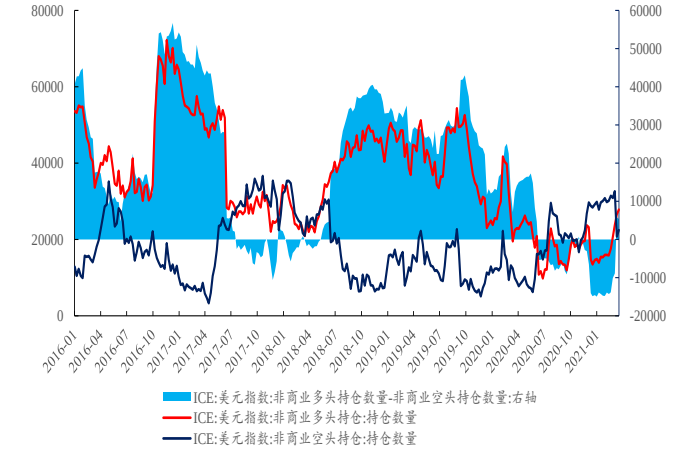
上周(20210322-20210326)**美元指数上行**，截至 2021 年 3 月 23 日，美元多头/空头头寸规模均有所上升，净多头头寸略有上升，**中美利差略有走阔**，美债名义/实际利率均有所下行，**其背后反映的通胀预期有所上行**。

图1：上周(20210322-20210326)美元指数上行



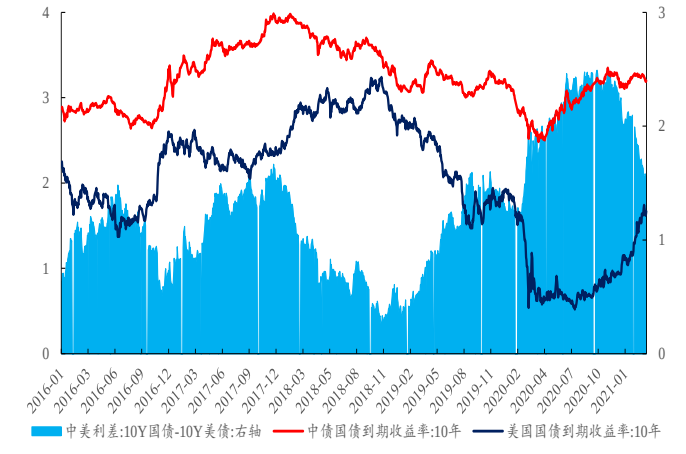
数据来源：Wind、开源证券研究所

图2：截至 2021 年 3 月 23 日，美元多头/空头头寸规模均有所上升，净多头头寸略有上升



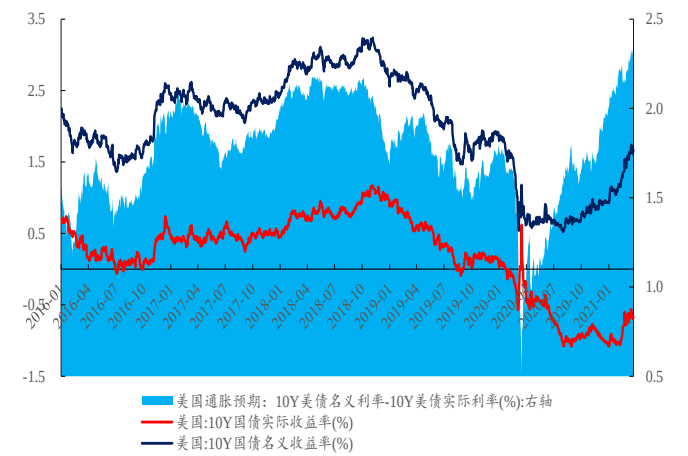
数据来源：Wind、开源证券研究所

图3：上周(20210322-20210326)中美利差略有走阔



数据来源：Wind、开源证券研究所

图4：上周(20210322-20210326)美债名义/实际利率均有所下行，其背后反映的通胀预期有所上行

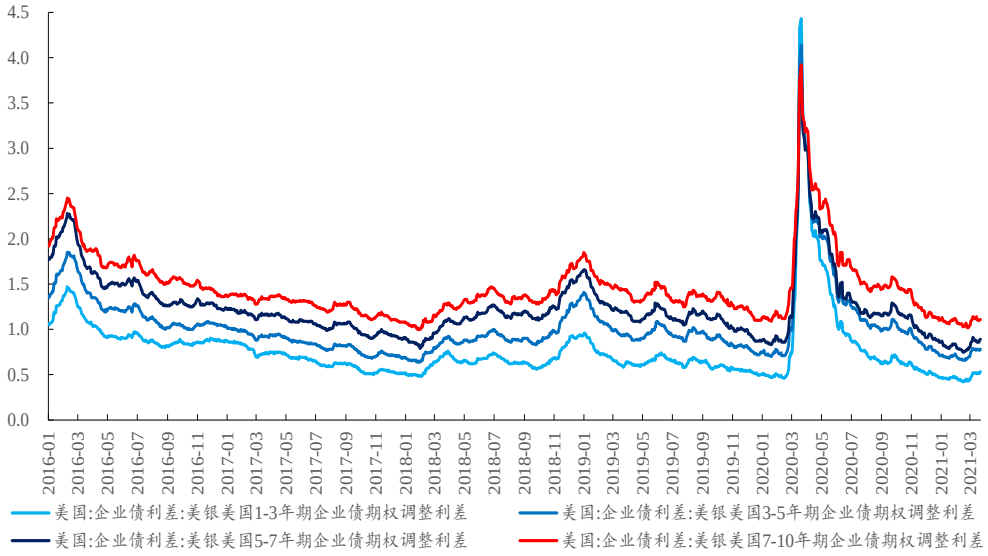


数据来源：Wind、开源证券研究所

1.2、 美债信用利差有所走阔或维持不变，Ted 利差有所走阔，但维持在低位

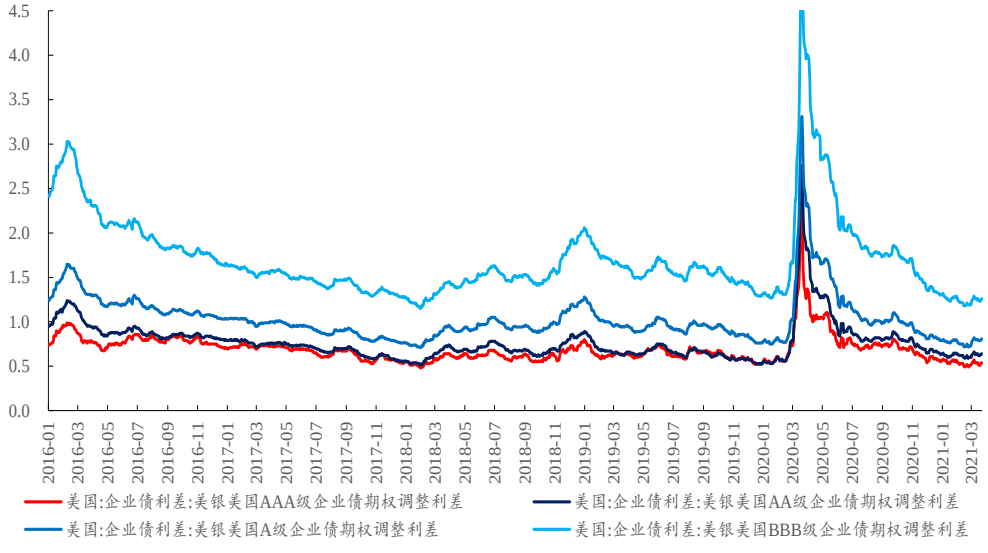
上周(20210322-20210326)美国企业债信用利差有所走阔或维持不变，期限上，5-7 年的企业债信用利差走阔幅度最大；等级上，AAA 级的企业债信用利差的走阔幅度较大。3 个月美债利率有所上升，美元 Libor 震荡下降，**Ted 利差有所走阔，但仍维持在低位**，美国金融系统流动性整体仍较充裕。

图5：上周(20210322-20210326)美国不同期限企业债信用利差有所走阔或维持不变，其中 5-7 年的走阔幅度最大



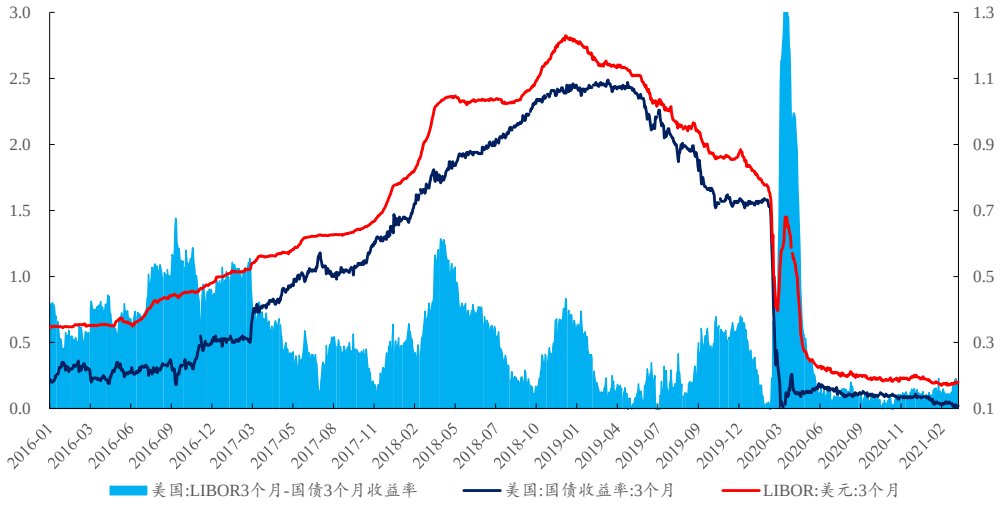
数据来源：Wind、开源证券研究所

图6：上周(20210322-20210326)美国不同等级企业债信用利差均有所走阔，其中 AAA 级企业债信用利差的走阔幅度较大



数据来源：Wind、开源证券研究所

图7：上周(20210322-20210326)3 个月美债利率有所上升，美元 Libor 震荡下降，Ted 利差有所走阔，仍维持在低位

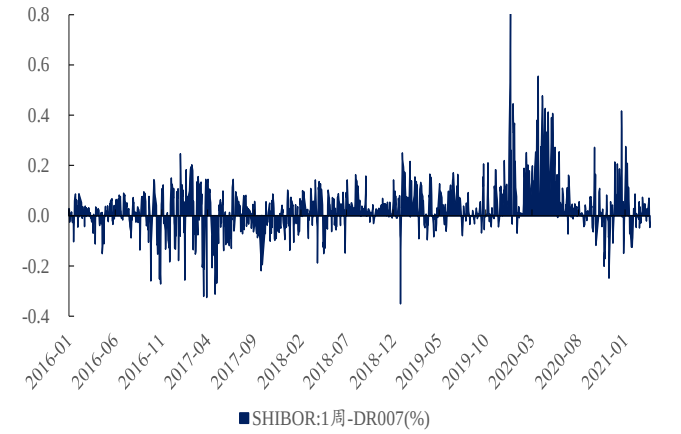


数据来源：Wind、开源证券研究所

1.3、 国内流动性分层现象有所加剧，信用利差短端收窄，长端走阔

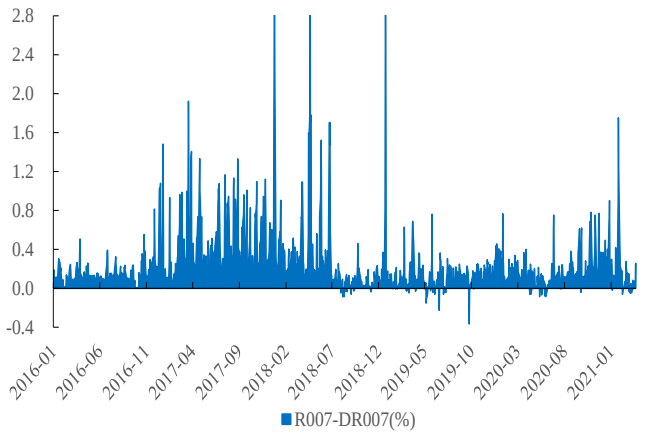
上周(20210322-20210326)**流动性分层现象略有加剧**，7 天 Shibor 与 DR007 之差震荡收窄，R007 与 DR007 之差有较大幅度走阔。**上周不同期限信用利差加速分化，短端利差均收窄，长端利差均走阔**。

图8：上周(20210322-20210326) 7 天 Shibor 与 DR007 之差震荡收窄



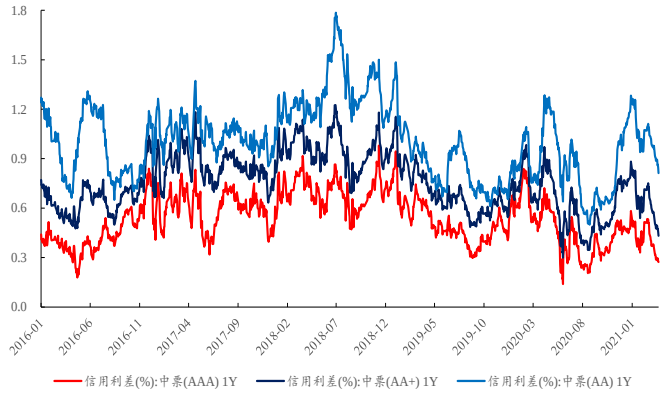
数据来源：Wind、开源证券研究所

图9：上周(20210322-20210326)R007 与 DR007 之差有较大幅度走阔



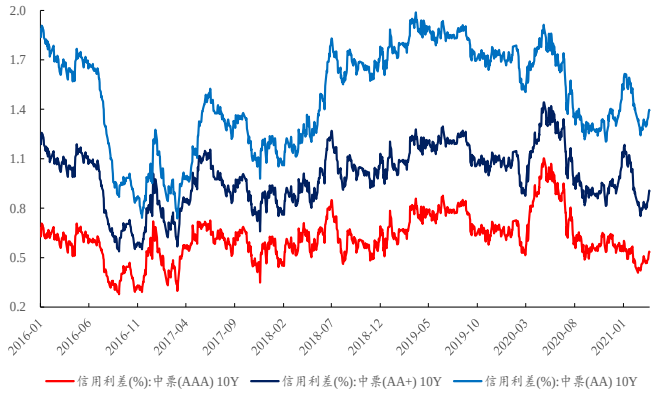
数据来源：Wind、开源证券研究所

图10：上周(20210322-20210326)不同等级的 1Y 中票信用利差均有所收窄，其中 AA 级收窄幅度最大



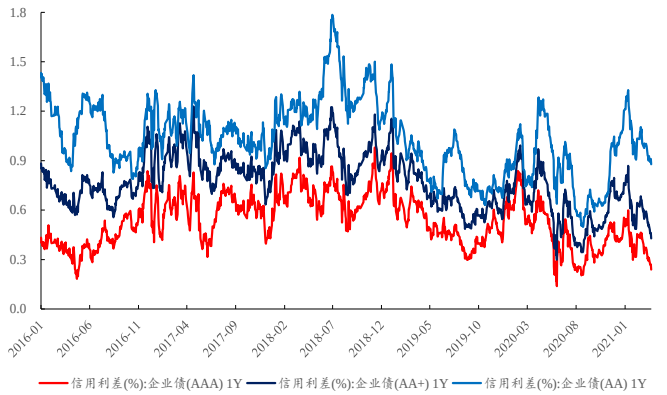
数据来源：Wind、开源证券研究所

图11：上周(20210322-20210326)不同等级的 10Y 中票信用利差均有所走阔，其中 AA+级走阔幅度最大



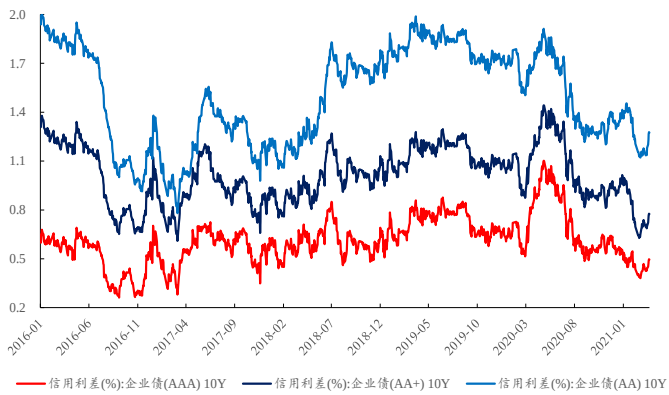
数据来源：Wind、开源证券研究所

图12：上周(20210322-20210326) 不同等级的 1Y 企业债信用利差均有所收窄，其中 AA+级收窄幅度最大



数据来源：Wind、开源证券研究所

图13：上周(20210322-20210326) 不同等级的 10Y 企业债信用利差均有所走阔，其中 AA 级走阔幅度最大



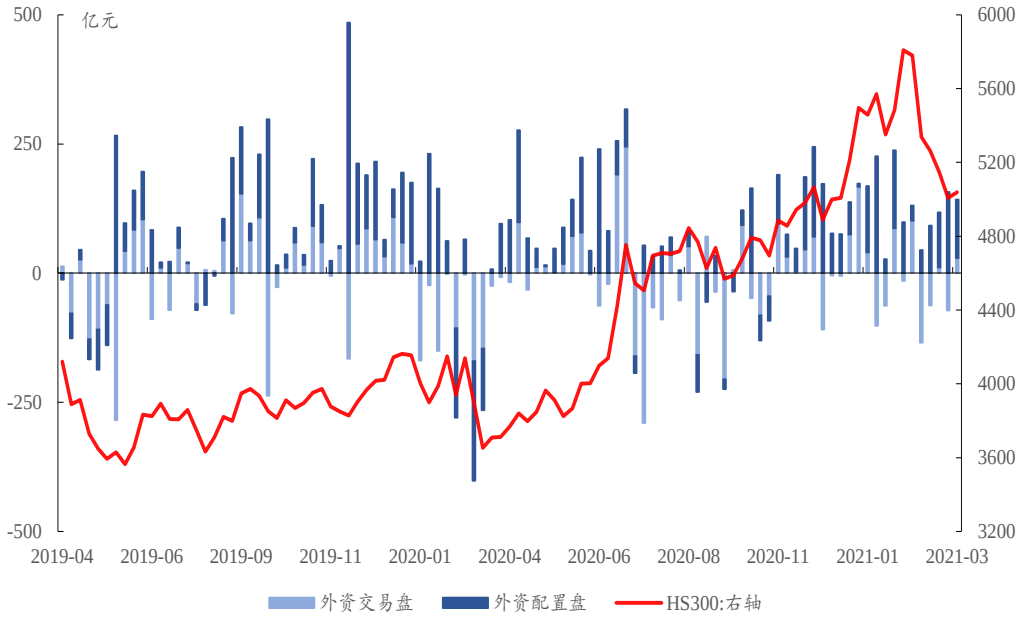
数据来源：Wind、开源证券研究所

2、 北上配置/交易盘均净买入 A 股，共识在医药、金融以及部分通胀品种

2.1、 北上配置/交易盘均净买入，两者共识在医药、金融、化工、石油石化、有色、农林牧渔以及建材等板块

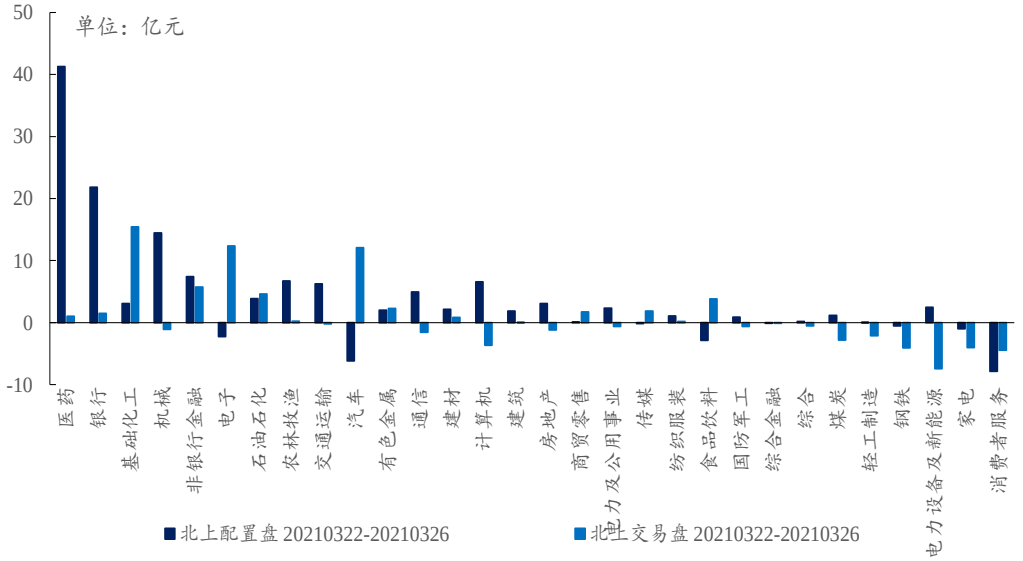
上周(20210322-20210326) 外资配置盘净买入 A 股 112.73 亿元，外资交易盘净买入 A 股 29.29 亿元。**行业上，北上配置型资金与交易型资金仍存在一定分歧。**上周北上配置盘主要净买入医药、金融地产、机械、农林牧渔、计算机、交运、通信、石油石化以及化工等板块，主要净卖出消费者服务、汽车、食品饮料以及电子等板块；北上交易盘主要净买入化工、电子、汽车、金融以及石油石化等板块，主要净卖出电新、消费者服务、钢铁及家电等板块。两者**共识在于净买入医药、金融、化工、石油石化、有色、农林牧渔以及建材等行业，同时净卖出消费者服务、家电以及钢铁等行业。**

图14：上周(20210322-20210326)外资配置盘净买入A股112.73亿元，外资交易盘净买入A股29.29亿元



数据来源：港交所、开源证券研究所

图15：分行业看，上周(20210322-20210326)北上配置盘主要净买入医药、金融地产、机械、农林牧渔、计算机、交运、通信、石油石化以及化工等板块，主要净卖出消费者服务、汽车、食品饮料以及电子等板块；北上交易盘主要净买入化工、电子、汽车、金融以及石油石化等板块，主要净卖出电新、消费者服务、钢铁及家电等板块

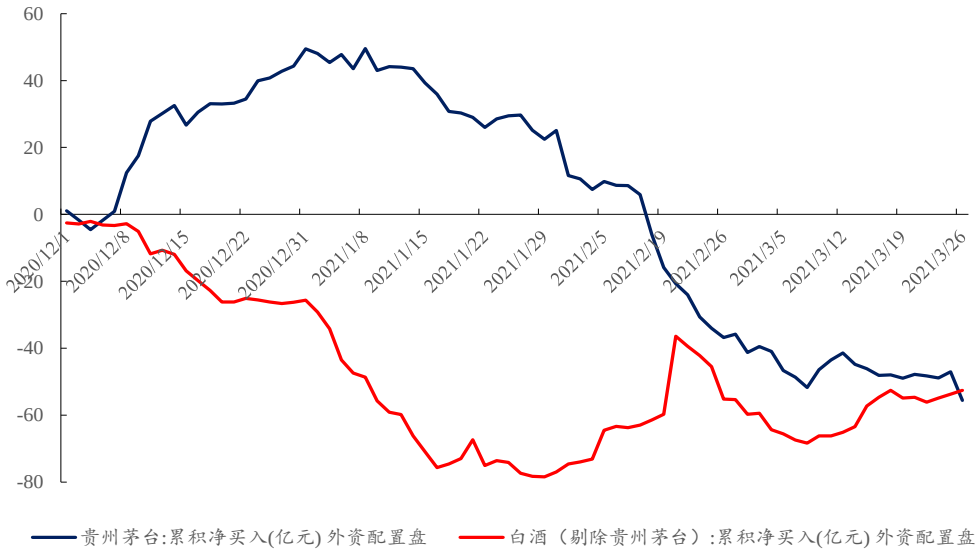


数据来源：港交所、开源证券研究所

2.2、 外资配置盘净卖出贵州茅台，继续小幅抄底白酒板块其他标的

上周(20210322-20210326)**外资配置盘净卖出白酒板块 4.32 亿元。**分拆来看，外资配置盘上周净卖出贵州茅台 6.61 亿元，净买入其他白酒板块 2.29 亿元。

图16：上周(20210322-20210326)外资配置盘净卖出白酒板块 4.32 亿元，其中，净卖出贵州茅台 6.61 亿元，净买入其他白酒板块 2.29 亿元

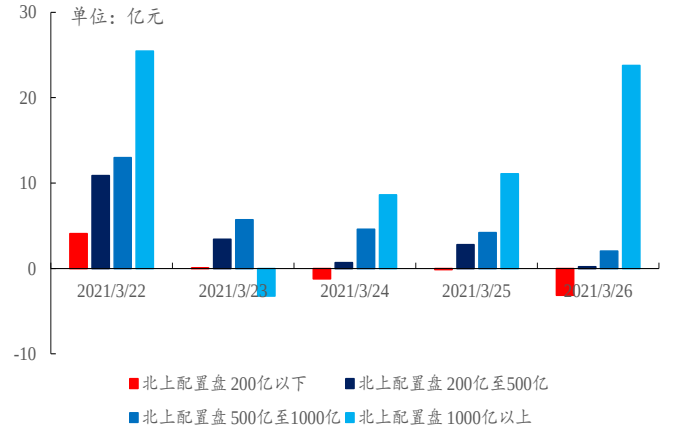


数据来源：港交所、开源证券研究所

2.3、 北上配置盘在农林牧渔、传媒、建筑、纺服以及军工等板块主要挖掘 500 亿市值以下的标的

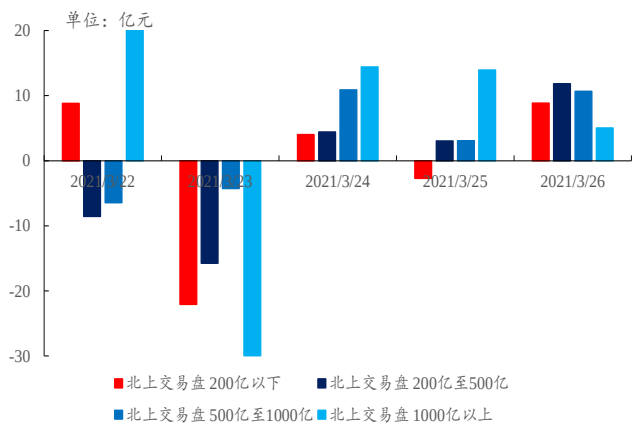
分市值来看，上周(20210322-20210326)北上配置盘持续净买入市值在 200 亿至 1000 亿的标的；北上交易盘对某类市值对应公司的净买入/卖出行为的持续性仍不强。从行业来看，上周**北上配置盘在农林牧渔、传媒、建筑、纺服以及军工等板块主要挖掘 500 亿市值以下的标的。**

图17：上周(20210322-20210326)北上配置盘持续净买入市值在 200 亿至 1000 亿的标的



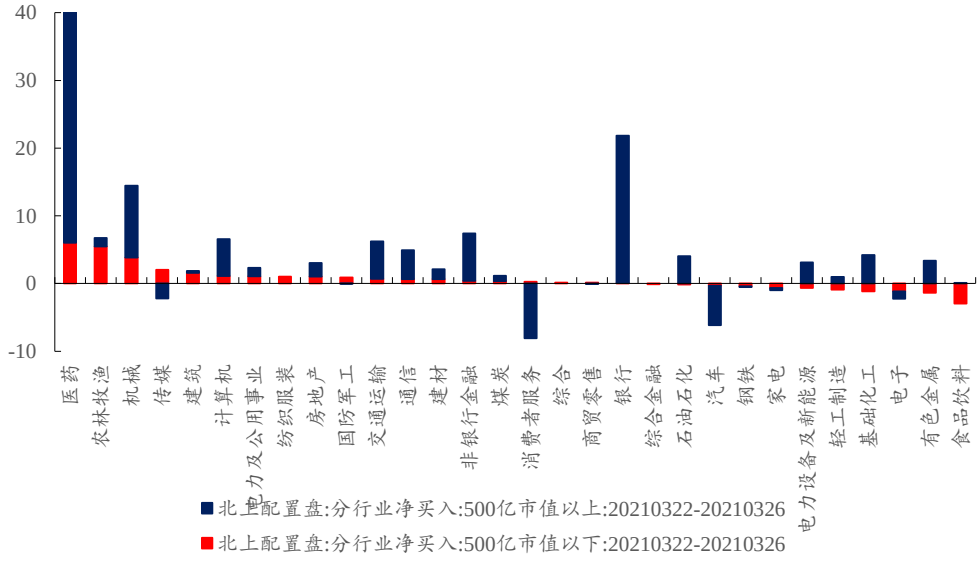
数据来源：Wind、开源证券研究所

图18：上周(20210322-20210326)北上交易盘对某类市值对应公司的净买入/卖出行为的持续性仍不强



数据来源：Wind、开源证券研究所

图19：上周(20210322-20210326)北上配置盘在农林牧渔、传媒、建筑、纺服以及军工等板块主要挖掘500亿市值以下的标的



数据来源：港交所、开源证券研究所

3、 两融活跃度下降，主要净买入部分“碳中和”板块

3.1、 两融活跃度下降，主要净卖出医药、有色、轻工、化工及军工等板块，主要净买入电力及公用事业、非银、电新、计算机及交运等板块

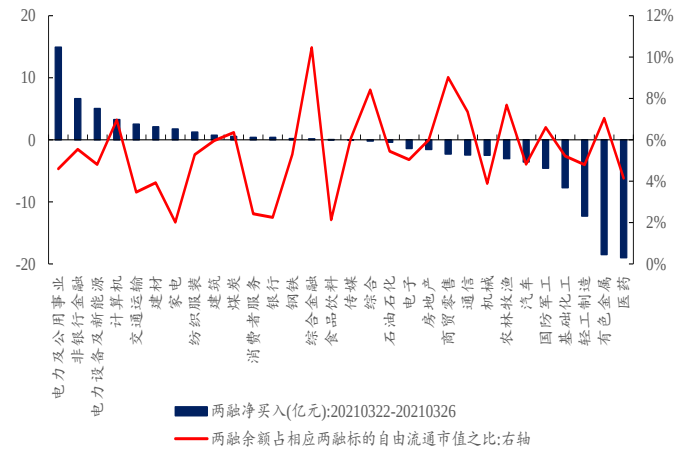
上周(20210322-20210326)两融活跃度有所下降。上周两融投资者整体净卖出39.49亿元，分行业看，主要净卖出医药、有色、轻工、化工及军工等板块，主要净买入电力及公用事业、非银、电新、计算机及交运等板块。

图20：上周(20210322-20210326)两融活跃度有所下降



数据来源：Wind、开源证券研究所

图21：上周(20210322-20210326)两融整体净卖出，主要净卖出医药、有色、轻工、化工及军工等板块，主要净买入电力及公用事业、非银、电新、计算机及交运等板块

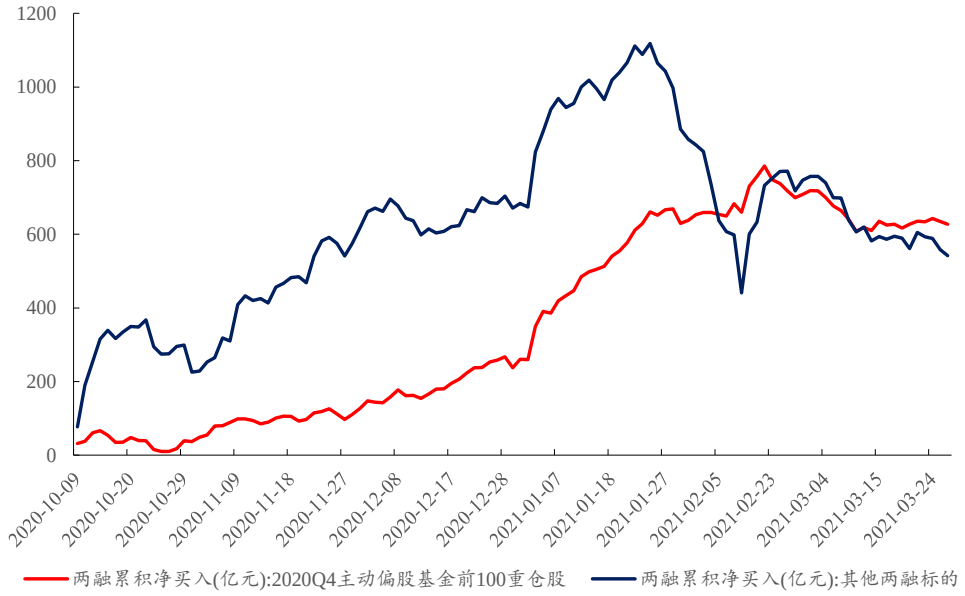


数据来源：Wind、开源证券研究所

3.2、 两融小幅净卖出主动偏股基金 2020Q4 重仓股，但累积净买入仍与 1 月相当

上周(20210322-20210326)两融投资者小幅净卖出主动偏股基金的 2020Q4 重仓股 0.35 亿元，其中周四(20210325)和周五(20210326)分别净卖出 8.13 亿元和 7.13 亿元，但 10 月以来的累积净买入仍与 2021 年 1 月相当，两融当前并未选择卖出公募前 100 重仓股。

图22：上周(20210322-20210326)两融投资者小幅净卖出主动偏股基金的 2020Q4 重仓股



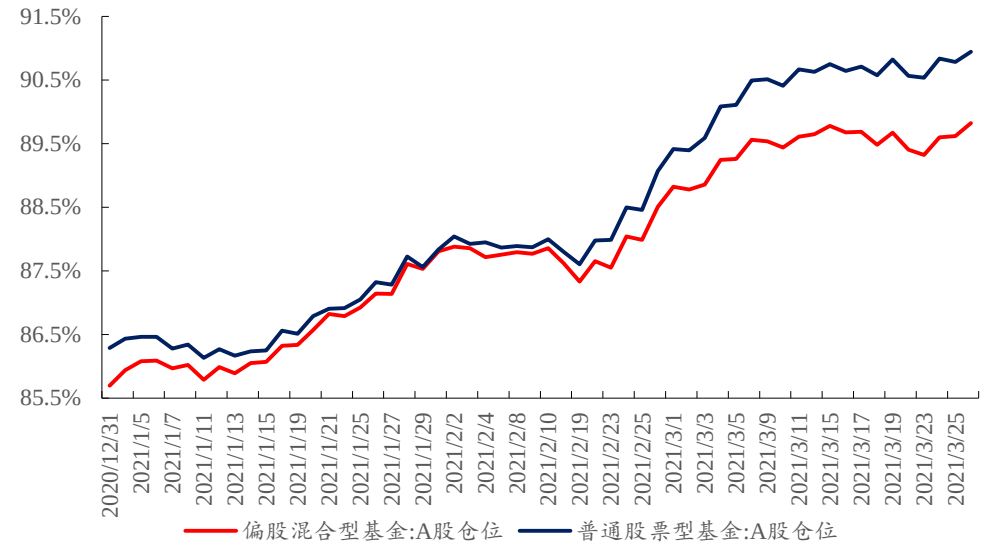
数据来源：Wind、开源证券研究所

4、 个人投资者“撤退”继续放缓，公募资产/负债端对科技板块的共识在深化

4.1、 公募仓位仍维持高位，主要加仓除传媒外 TMT 及部分“碳中和”板块，主要减仓消费及银行等板块

上周(20210322-20210326)**偏股混合型和普通股票型基金的仓位仍维持高位**，主要加仓有色、电子、交运、电新、军工、通信、钢铁、建材、煤炭以及化工等板块，主要减仓消费者服务、农林牧渔、银行、食品饮料、轻工制造、家电以及医药等板块。

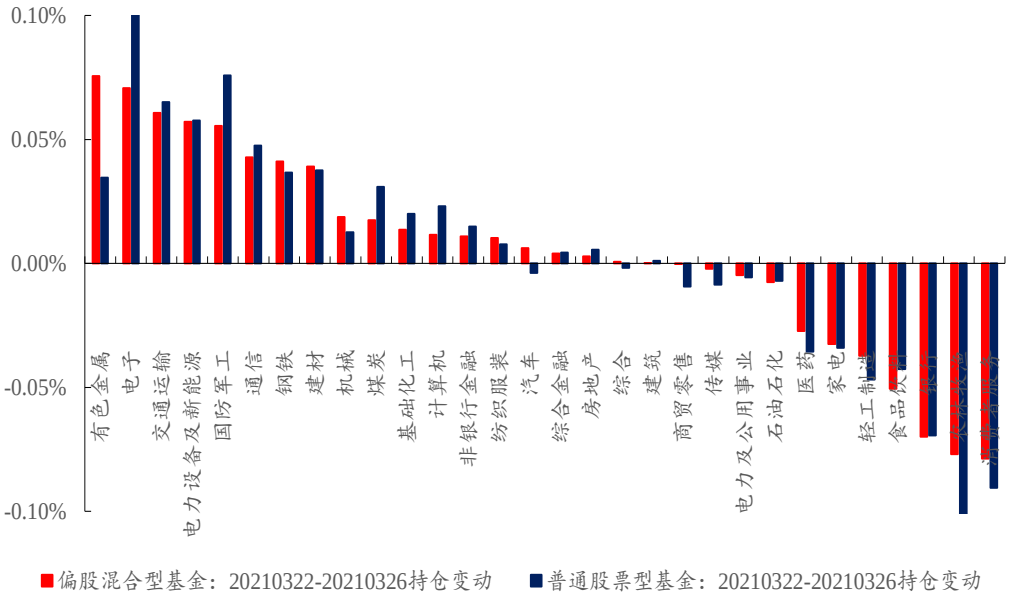
图23：上周(20210322-20210326)偏股混合型和普通股票型基金的仓位仍维持高位



数据来源：Wind、开源证券研究所

注：基于二次规划法测算

图24：上周(20210322-20210326)偏股混合/普通股票型基金主要加仓有色、电子、交运、电新、军工、通信、钢铁、建材、煤炭以及化工等板块，主要减仓消费者服务、农林牧渔、银行、食品饮料、轻工制造、家电以及医药等板块



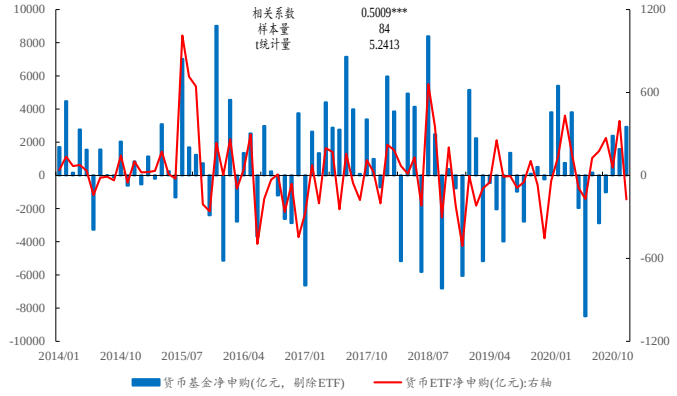
数据来源：Wind、开源证券研究所

注：基于二次规划法测算

4.2、 个人投资者赎回继续放缓，主要净买入与科技以及医药相关的基金，卖出与金融地产、周期、军工以及医药等板块相关的基金

上周(20210322-20210326)货币型 ETF 被持续净申购，**这意味着上周货币型基金整体可能仍被净申购**，同时我们看到**近期 7 天理财预期收益率相对于货基收益率下行**，且上周**以个人持有为主的股票型 ETF 被小幅净赎回**，这意味着货基可能同时吸纳了来自 7 天理财产品的资金和来自偏股基金的赎回资金。而**随着市场的企稳，个人投资者的赎回继续放缓，“负向正反馈”并未发生**。分行业看，在以个人持有为主的 ETF 中，与科技及医药板块等相关的 ETF 被净申购，与金融地产、周期、军工以及消费等板块相关的 ETF 被净赎回。结合前面主动基金在上周的加仓行为来看：公募主要加仓除传媒外的 TMT 板块及部分“碳中和”板块，主要减仓消费及银行板块，而以个人持有为主的 ETF 中，与科技板块相关的 ETF 被净申购，与金融地产以及周期等板块相关的 ETF 被净赎回，**这意味着公募与其负债端(个人)的分歧仍存，但对科技板块的共识正在逐步深化。**

图25：货币型 ETF 的申赎情况能较好的反映除货币 ETF 外的货基的申购赎回行为



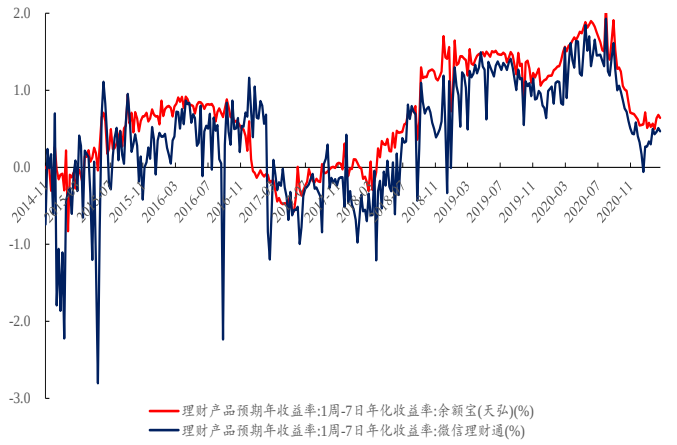
数据来源：Wind、开源证券研究所

图26：上周(20210322-20210326)货币型 ETF 被持续净申购



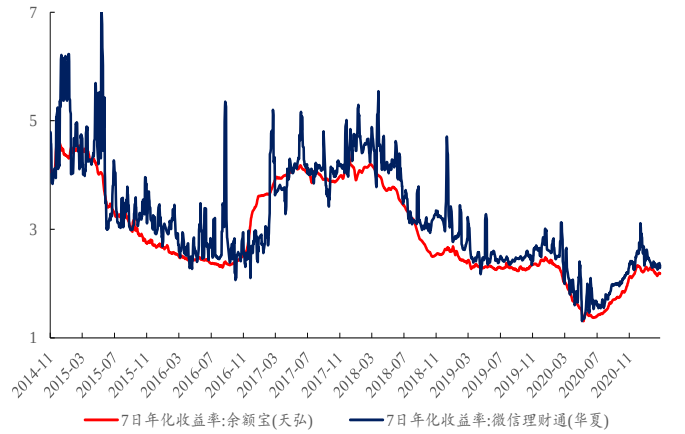
数据来源：Wind、开源证券研究所

图27：近期 7 天理财预期收益率相对于货基收益率下行



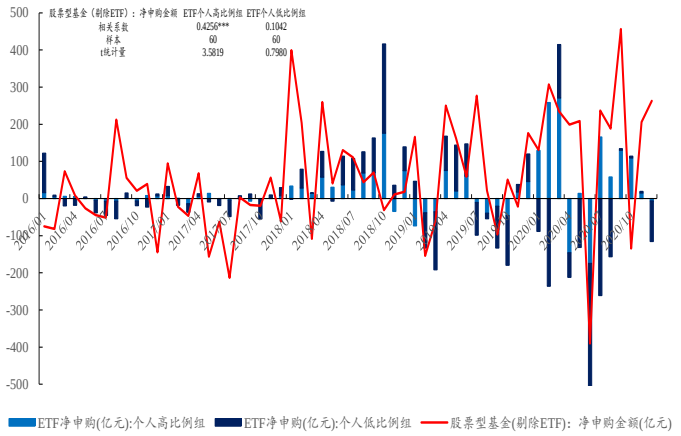
数据来源：Wind、开源证券研究所

图28：上周(20210322-20210326)货基收益率略有下降



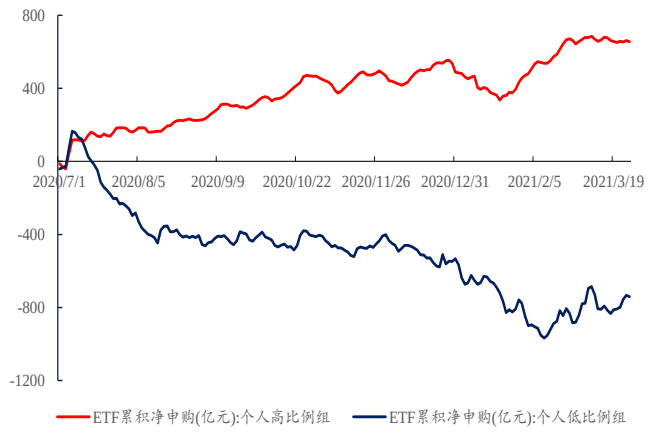
数据来源：Wind、开源证券研究所

图29：个人持有占比较高的股票型 ETF 的申赎情况能较好的反映股票型基金的申购赎回行为



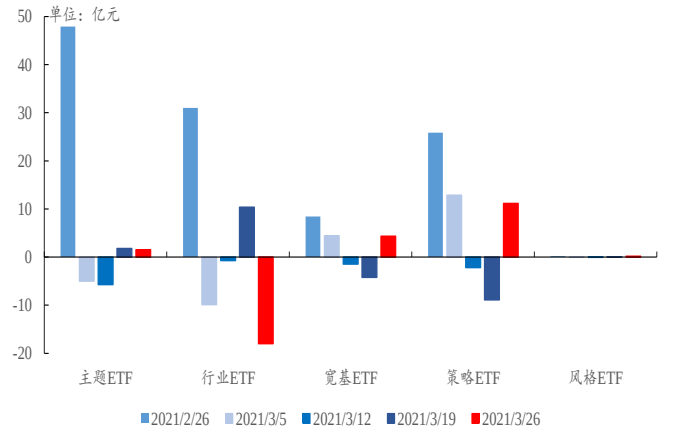
数据来源：Wind、开源证券研究所

图30：上周(20210322-20210326)以个人持有为主的 ETF 被小幅净赎回，以机构持有为主的 ETF 被净申购



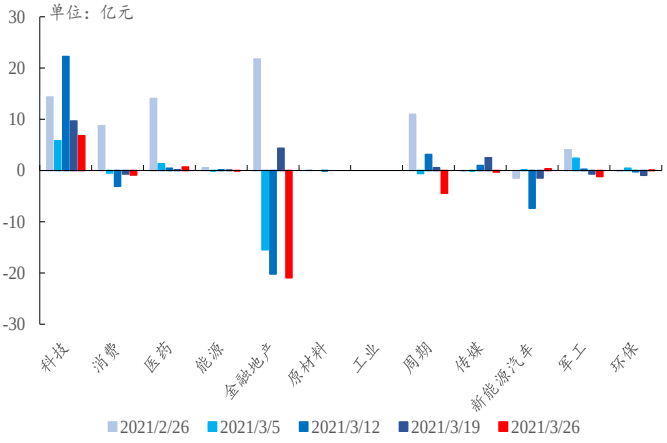
数据来源：Wind、开源证券研究所

图31：上周(20210322-20210326)以个人持有为主的 ETF 中，除行业 ETF 外，其他各种类型的 ETF 均被净申购



数据来源：Wind、开源证券研究所

图32：分行业看，上周(20210322-20210326)以个人持有为主的 ETF 中，与科技及医药板块等相关的 ETF 被净申购，与金融地产、周期、军工以及消费等板块相关的 ETF 被净赎回



数据来源：Wind、开源证券研究所

5、 风险提示

测算误差

特别声明

《证券期货投资者适当性管理办法》、《证券经营机构投资者适当性管理实施指引（试行）》已于2017年7月1日起正式实施。根据上述规定，开源证券评定此研报的风险等级为R3（中风险），因此通过公共平台推送的研报其适用的投资者类别仅限定为专业投资者及风险承受能力为C3、C4、C5的普通投资者。若您并非专业投资者及风险承受能力为C3、C4、C5的普通投资者，请取消阅读，请勿收藏、接收或使用本研报中的任何信息。
因此受限于访问权限的设置，若给您造成不便，烦请见谅！感谢您给予的理解与配合。

分析师承诺

负责准备本报告以及撰写本报告的所有研究分析师或工作人员在此保证，本研究报告中关于任何发行商或证券所发表的观点均如实反映分析人员的个人观点。负责准备本报告的分析师获取报酬的评判因素包括研究的质量和准确性、客户的反馈、竞争性因素以及开源证券股份有限公司的整体收益。所有研究分析师或工作人员保证他们报酬的任何一部分不曾与，不与，也将不会与本报告中具体的推荐意见或观点有直接或间接的联系。

股票投资评级说明

	评级	说明
证券评级	买入（Buy）	预计相对强于市场表现 20%以上；
	增持（outperform）	预计相对强于市场表现 5%～20%；
	中性（Neutral）	预计相对市场表现在－5%～＋5%之间波动；
	减持	预计相对弱于市场表现 5%以下。
行业评级	看好（overweight）	预计行业超越整体市场表现；
	中性（Neutral）	预计行业与整体市场表现基本持平；
	看淡	预计行业弱于整体市场表现。
备注：评级标准为以报告日后的 6~12 个月内，证券相对于市场基准指数的涨跌幅表现，其中 A 股基准指数为沪深 300 指数、港股基准指数为恒生指数、新三板基准指数为三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）、美股基准指数为标普 500 或纳斯达克综合指数。我们在此提醒您，不同证券研究机构采用不同的评级术语及评级标准。我们采用的是相对评级体系，表示投资的相对比重建议；投资者买入或者卖出证券的决定取决于个人的实际情况，比如当前的持仓结构以及其他需要考虑的因素。投资者应阅读整篇报告，以获取比较完整的观点与信息，不应仅仅依靠投资评级来推断结论。		

分析、估值方法的局限性说明

本报告所包含的分析基于各种假设，不同假设可能导致分析结果出现重大不同。本报告采用的各种估值方法及模型均有其局限性，估值结果不保证所涉及证券能够在该价格交易。

法律声明

开源证券股份有限公司是经中国证监会批准设立的证券经营机构，已具备证券投资咨询业务资格。

本报告仅供开源证券股份有限公司（以下简称“本公司”）的机构或个人客户（以下简称“客户”）使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。本报告是发送给开源证券客户的，属于机密材料，只有开源证券客户才能参考或使用，如接收人并非开源证券客户，请及时退回并删除。

本报告是基于本公司认为可靠的已公开信息，但本公司不保证该等信息的准确性或完整性。本报告所载的资料、工具、意见及推测只提供给客户作参考之用，并非作为或被视为出售或购买证券或其他金融工具的邀请或向人做出邀请。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。客户应当考虑到本公司可能存在可能影响本报告客观性的利益冲突，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素。本报告中所指的投资及服务可能不适合个别客户，不构成客户私人咨询建议。本公司未确保本报告充分考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需要。本公司建议客户应考虑本报告的任何意见或建议是否符合其特定状况，以及（若有必要）咨询独立投资顾问。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，本公司不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。若本报告的接收人非本公司的客户，应在基于本报告做出任何投资决定或就本报告要求任何解释前咨询独立投资顾问。

本报告可能附带其它网站的地址或超级链接，对于可能涉及的开源证券网站以外的地址或超级链接，开源证券不对其内容负责。本报告提供这些地址或超级链接的目的纯粹是为了客户使用方便，链接网站的内容不构成本报告的任何部分，客户需自行承担浏览这些网站的费用或风险。

开源证券在法律允许的情况下可参与、投资或持有本报告涉及的证券或进行证券交易，或向本报告涉及的公司提供或争取提供包括投资银行业务在内的服务或业务支持。开源证券可能与本报告涉及的公司之间存在业务关系，并无需事先或在获得业务关系后通知客户。

本报告的版权归本公司所有。本公司对本报告保留一切权利。除非另有书面显示，否则本报告中的所有材料的版权均属本公司。未经本公司事先书面授权，本报告的任何部分均不得以任何方式制作任何形式的拷贝、复印件或复制品，或再次分发给任何其他人，或以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。

开源证券研究所

上海
地址：上海市浦东新区世纪大道1788号陆家嘴金控广场1号楼10层
邮编：200120
邮箱：research@kysec.cn

深圳
地址：深圳市福田区金田路2030号卓越世纪中心1号楼45层
邮编：518000
邮箱：research@kysec.cn

北京
地址：北京市西城区西直门外大街18号金贸大厦C2座16层
邮编：100044
邮箱：research@kysec.cn

西安
地址：西安市高新区锦业路1号都市之门B座5层
邮编：710065
邮箱：research@kysec.cn