南方全天候策略混合型基金中基金(FOF)招募说明书（更新）摘要

(2018年第2号)

基金管理人：南方基金管理股份有限公司
基金托管人：中国工商银行股份有限公司
截止日：2018年10月19日

重要提示

本基金经中国证监会2017年9月6日证监许可[2017]1628号文注册募集。本基金的基金合同已于2017年10月19日正式生效。

基金管理人保证招募说明书的内容真实、准确、完整，本招募说明书经中国证监会注册，但中国证监会对本基金募集的注册，并不表明其对本基金的价值和收益做出实质性判断或保证，也不表明投资于本基金没有风险。中国证监会不对基金的投资价值及市场前景等作出实质性判断或者保证。

本基金主要投资于证券市场中的其他公开募集证券投资基金的基金份额，为基金中基金。基金净值会因为证券市场波动、所投资的基金的基金份额净值波动等因素产生波动，投资人在投资本基金前，应全面了解本基金的产品特性，充分考虑自身的风险承受能力，并承担基金投资中出现的各类风险，包括：因政治、经济、社会等环境因素对证券价格/基金份额净值产生影响而导致的系统性风险，个别证券/特有基金特有的非系统性风险，由于基金投资人主体大额赎回基金产生的流动性风险，基金管理人在基金管理实施过程中产生的基金管理风险，本基金的特定风险等详见招募说明书“风险揭示”章节。本基金投资中小企业私募债券，中小企业私募债是根据相关法律法规由非上市中小企业采用非公开方式发行的债券，由于不能公开交易、一定情况下交易不活跃，潜在较大流动性风险，当发债主体信用质量恶化时，变市场流动性预期，本基金可能无法卖出所持有的中小企业私募债，由此可能给基金净值带来更大的负面影响和损失。

投资有风险，投资人认购（或申购）基金时应认真阅读本基金的《招募说明书》及《基金合同》等信息披露文件，自主判断基金的投资价值，自主做出投资决策，全面认识本基金的风险收益特征和产品特性，并充分考虑自身的风险承受能力，理性判断市场，谨慎做出投资决策。

基金的过往业绩并不预示其未来表现。

基金管理人提醒投资人基金投资的“买者自负”原则，在作出投资决策后，基金运营状况与基金净值变化引致的投资风险，由投资人自行负担。

本摘要根据基金合同和基金招募说明书编写。基金合同是约定基金当事人之间权利、义务的法律文件。基金投资人自依基金合同取得基金份额，即成为基金份额持有人和基金合同的当事人，其持有基金份额的行为本身即表明其对基金合同的承认和接受，并愿意依照《基金法》、《运作办法》、基金合同及其他有关规定享有权利，承担义务。基金投资人欲了解基金份额持有人的权利和义务，应详细查阅基金合同。

本招募说明书由基金管理人复核。本招募说明书所载内容截止日为2018年10月19日，有关财务数据和净值表现截止日为2018年9月30日（未经审计）。

§1 基金管理人

1.1 基金管理人概况

名称：南方基金管理股份有限公司
住所及办公地址：深圳市福田区福田街道福华一路六号免税商务大厦31-33层
成立时间：1998年3月6日
法定代表人：张海波
注册资本：3亿元人民币
电话：（0755）82763888
传真：（0755）82763889
联系人：常宗川

100%

南方基金管理有限公司经中国证监会证监基字[1998]14号文批准，由南方证券有限公司、厦门国际信托投资公司、广西信托投资公司共同发起设立。2000年，经中国证监会证监基金字[2000]78号文批准进行了增资扩股，注册资本达到1亿元人民币。2006年，经中国证监会证监基金字[2006]201号文批准进行增资扩股，注册资本达1.5亿元人民币。2014年公司进行增资扩股，注册资本达2亿元人民币。

2018年1月，公司整体变更设立为南方基金管理股份有限公司。注册资本金2亿元人民币。目前股权结构：华泰证券股份有限公司45%，深圳市投资控股有限公司30%，厦门国际信托有限公司15%及兴业证券股份有限公司10%。

1.2 主要人员情况

1.2.1 董事会成员

张海波先生，董事长、工商管理硕士，中国籍，曾任职中共江苏省委党校工商管理调研员，江苏省人民政府办公厅调研员，华泰证券（上海）资产管理有限公司总经理、投资银行业务总监兼投资银行业务管理总部总经理，华泰证券副总裁兼华泰紫金投资有限责任公司董事长、华泰金融控股（香港）有限公司董事长、华泰证券（上海）资产管理有限公司董事长。现任南方基金管理股份有限公司党委书记、董事长。

王连志先生，副董事长、金融专业硕士，中国籍，曾任职赛格集团销售、深圳投资基金管理公司投资一部研究室主任、大鹏证券经纪业务部副总经理、南方证券副总经理、总裁助理，第一证券总裁助理，华泰联合证券深圳华强北路营业部总经理、福建联华证券有限责任公司党委书记、董事长。现任南方基金管理股份有限公司党委书记、董事。

王海全先生，博士研究生，高级经济学家，中国籍，曾任职于国家经委调研处、商业部政策研究室副处长，国际合作司处长，副司长，中国国际贸易促进委员会副秘书长，广东省人民政府外事顾问，中国对外经济贸易信托投资公司副总经理，华泰证券副总裁兼华泰联合证券总裁、执行总裁，长城资产管理公司党委副书记、副总裁，南方基金管理股份有限公司总裁、党委副书记。现任南方基金管理股份有限公司党委书记、董事。

李一梵先生，独立董事，金融学博士，国务院特殊津贴专家，中国籍，曾任职东南大学经济管理学院教授，南京大学工程管理学院教授、博士生导师，现任南京大学—华泰大学金融创新研究院院长、金融工程研究中心主任，南京大学创业投资研究与发展中心执行主任，南京大学金融工程研究所所长，南京大学金融与保险研究中心副主任，南方基金管理股份有限公司独立董事。

周炳海先生，独立董事，工商管理博士，法学硕士，香港证券及投资学会杰出资深会员，曾任职香港警务处商业罪案调查科警务总督察，香港证券及期货事务监察委员会法规执行部总监，现任香港金融管理局顾问。

1.2.2 监事会成员

郑建彬先生，独立董事，经济学硕士，工商管理硕士，中国注册会计师，中国籍，曾任职北京市财政局干部，深圳能口中华会计师事务所合伙人、主任会计师，香港德勤·关黄陈方会计师行合伙人、主任会计师，中国证监会第三届上市公司并购重组审核委员会兼职委员，现任南方基金管理股份有限公司独立董事。

周亚女士，独立董事，法学硕士，中国籍，曾任职北京市万商天勤（深圳）律师事务所律师，北京市中伦（深圳）律师事务所律师，北京市中伦（深圳）律师事务所合伙人，全联并购公会广东分会会长，广东省律师协会并购业务委员会主任，现任南方基金管理股份有限公司独立董事。

吴晓东先生，独立董事，法学硕士，中国籍，曾任职北京市万商天勤（深圳）律师事务所律师，北京市中伦（深圳）律师事务所合伙人、全联并购公会广东分会会长，广东省律师协会并购业务委员会主任，现任南方基金管理股份有限公司独立董事。

1.2.3 监事会成员

吴晓东先生，监事会主席，法律博士，中国籍，曾任职中国证监会创业板发行审核委员会委员、华泰联合证券副总裁、华泰联合证券总裁、执行总裁，现任南方基金管理股份有限公司监事会主席。

舒本斌女士，监事，大学本科学历，中国籍，曾任职振华石油控股有限公司财务经理助理、稽查监察部副总经理、总经理，计划财务部总经理。现任华泰证券股份有限公司财务总监、华泰联合证券有限责任公司监事会主席，华泰证券（上海）资产管理有限公司监事，华泰期货有限公司监事，华泰通联支付有限公司监事。

姜丽花女士，监事，大学本科学历，高级会计师，中国籍，曾任职浙江天诚马钢机械厂主管会计，浙江兰美纺织机械厂主管会计，浙江兰美纺织机械厂分公司会计，深圳市建筑机械动力公司会计，深圳市建设集团计划财务部副经理兼计划部经理，深圳市建设投资控股公司计划财务部高级会计师，深圳市建设集团计划财务部副经理兼财务部经理，财务部副总经理，深圳市建设投资控股公司计划财务部副总经理兼财务部经理，深圳市建设集团（集团）股份有限公司董事。

王志为先生，监事，船舶工程专业学士，中国籍，曾任职厦门远船厂技术员，厦门汽车工业公司总经理助理，厦门国际信托有限公司证券投资部副总经理、总经理，厦门国际信托有限公司资产管理部总经理，现任厦门国际信托有限公司投资发展部总经理，厦门国际信托有限公司投资发展部（证券投资）总经理，厦门国际信托有限公司投资发展部（证券投资）负责人，厦门国际信托有限公司投资发展部（证券投资）总经理。

林斯彬先生，职工监事，民商法专业硕士，中国籍。曾任职金杜律师事务所证券业务部实习律师，上海浦东发展银行深圳分行资产保全部高级，银华基金监察稽核部法务主管，民生加银基金监察稽核部高级，现任南方基金管理股份有限公司监察稽核部副总监。

1.2.4 经营管理层

本基金管理人基金经理为：2017年10月至2017年11月，柯刚；2017年11月至2018年3月，柯刚、夏莹莹；2018年3月至今，夏莹莹、李文玥。

夏莹莹女士，香港科技大学工商管理硕士，具有基金从业资格。曾先后就职于越秀资讯投资管理部、招商银行私人银行部、鹏扬（武汉）基础设施投资咨询有限公司投资总监助理、武汉分行部、金融产品高级经理。2017年3月加入南方基金，任农银研究与资产配置高级研究员。2017年11月至今，任南方全天候策略基金经理。

李文玥先生，四川大学经济学学士，具有基金从业资格，曾先后就职于富士康集团金融事业部、易理资讯全球基金及养老金管理部，任职期间主要负责基金投资研究、组合投资策略研究及基金产品设计等工作。2017年10月加入南方基金，任农银研究与资产配置研究员；2018年3月至今，任南方全天候策略基金经理。

1.2.5 投资决策委员会成员

副总经理张锐锋，实施全员风险管理，完善的风险管理体系需要从上至下每个员工的共同参与，只有这样，风险控制指标和措施才会全面、有效，南方基金管理股份有限公司风险管理，将风险控制责任落实到具体业务部门和业务岗位，每位员工对自己的岗位职责范围内的风险负责，通过建立纵向双人制、横向多部门制的内部组织结构，形成不间断、不同岗位相互制衡的组织结构。

（3）建立健全规章制度。资产托管部十分重视内控制度的建设，一贯坚持把风险防范和控制的理念和方法融入岗位职责、制度建设和业务流程中，先后制定和修订了一整套内控管理制度，包括：经公司权力机关批准建立了一套规范的规章制度体系，业务操作流程、精确监督制度，信息披露制度等，覆盖所有部门和岗位，渗透各项业务全环节之间的相互制约的机制。

4）内部风险控制制度体系和管理工作重点之一，保持与业务发展同等地位，资产托管业务是商业银行新兴的中间业务，资产托管部从一开始就十分重视内部风险控制制度建设和管理工作，一直将建立一个系统、全面的风险控制和控制体系作为工作重点，随着市场环境的变化和托管业务的快速发展，新问题、新情况不断出现，资产托管部始终将风险管理放在与业务发展同等重要的位置，视风险防范和控制为托管业务生存和发展的生命线。

六、基金管理人对基金管理人运用基金进行监督的方法和程序

根据《基金法》，基金合同、托管协议和有关基金法规的规定，基金托管人对基金的投资范围和投资对象、基金投融资比例、基金投资禁止行为、基金费与银行间债券市场、基金资产净值的计算、基金份额净值计算、应收资金到账、基金费用开支及收入确认和分配、基金会计政策、基金财务报表与投资报告、基金信息披露、基金托管人和基金管理人的重大关联交易、基金托管人和基金管理人更换、基金终止和基金财产清算以及其中规定的与托管人职责有关的其他事项，基金托管人有权对基金管理人的投资运作进行监督。基金托管人发现基金管理人的投资指令违反法律法规和基金合同的，应及时以书面形式通知基金管理人，基金管理人收到通知后应及时核对并以书面形式给予回复，如基金托管人未收到回复或认为基金管理人的回复没有采取有效的改正措施，应报告中国证监会。

基金托管人发现基金管理人有重大违规行为，应立即报告中国证监会，同时通知基金管理人限期纠正。

§3 相关服务机构

3.1 销售机构

3.1.1 直销机构

南方基金管理股份有限公司
住所及办公地址：深圳市福田区福田街道福华一路六号免税商务大厦31-33层
法定代表人：张海波
电话：0755-82763905，82763906
传真：0755-82763900
联系人：张妙聪

3.1.2 销售机构

南方基金管理股份有限公司
住所及办公地址：深圳市福田区福田街道福华一路六号免税商务大厦31-33层
法定代表人：张海波
电话：0755-82763888
传真：0755-82763889
联系人：常宗川

南方全天候策略A代销券商及其他代销机构：

序号	代销机构名称	代销机构信息
1	华泰证券股份有限公司	注册地址：南京市江东中路228号 法定代表人：刘propose 联系人：周路芸 电话：0755-82492193 客服电话：95597 网址：www.htsc.com.cn
2	国信证券股份有限公司	注册地址：深圳市罗湖区红岭中路1012号国信证券大厦十六层至二十六层 办公地址：深圳市罗湖区红岭中路1012号国信证券大厦十六层至二十六层 法定代表人：何如 联系人：周杨 电话：0755-82130833 传真：0755-82133062 客服电话：95536 网址：www.guosen.com.cn
3	中国银河证券股份有限公司	注册地址：北京市西城区金融大街35号2-6层 办公地址：北京市西城区金融大街35号国际企业大厦C座 法定代表人：陈共炎 联系人：申洪莉 电话：010-83574507 客服电话：4008-888-888或95551 网址：www.chinastock.com.cn
4	国泰君安证券股份有限公司	注册地址：中国（上海）自由贸易试验区商城路618号 办公地址：上海市浦东新区银城中路168号 法定代表人：杨德红 联系人：芮敏祺 电话：021-38676666 客服电话：4008888666 网址：www.gtja.com
5	中泰证券股份有限公司	注册地址：山东省济南市市中区经七路86号 办公地址：山东省济南市市中区经七路86号 法定代表人：李玮 联系人：许曼华 电话：021-20315290 传真：021-20315137 客服电话：95538 网址：www.zts.com.cn
6	海通证券股份有限公司	注册地址：上海市广东路689号 办公地址：上海市广东路689号 法定代表人：周杰 联系人：金芸 电话：021-23219000 传真：021-23219392 客服电话：95553 网址：www.htsec.com
7	中信建投证券股份有限公司	注册地址：北京市朝阳区安立路66号4号楼 办公地址：北京市朝阳门内大街188号 法定代表人：王常青 联系人：刘畅 电话：010-85130588 客服电话：400-8888-108 网址：www.csc108.com
8	广发证券股份有限公司	注册地址：广州市天河区马场路26号 办公地址：广州市天河北路183号大都会广场5、7、8、17、18、19、38-44楼 法定代表人：孙树明 联系人：黄岚 电话：020-87555888 客服电话：95575或致电各地营业网点 网址：www.gf.com.cn
9	长城证券股份有限公司	注册地址：深圳市福田区深南大道6008号特区报业大厦14、16、17层 办公地址：深圳市福田区深南大道6008号特区报业大厦14、16、17层 法定代表人：丁益 联系人：金巩 电话：0755-83516289 客服电话：0755-33203000，4006666888 网址：www.cgws.com
10	中信证券股份有限公司	注册地址：广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）北座 办公地址：北京市朝阳区光华路甲8号和平里金街6号 法定代表人：张佑君 联系人：侯艳红 电话：010-60833739 客服电话：95548 网址：www.cs.ecitic.com
11	中国中投证券有限公司	注册地址：广州市黄埔区中新广州知识城腾飞一街2号618室 办公地址：广州市天河北路183号大都会广场5、7、8、17、18、19、38-44楼 法定代表人：龙增来 客服电话：400-600-8008 网址：www.china-invs.cn
12	申万宏源西部证券有限公司	注册地址：新疆乌鲁木齐市高新区（新市区）北京南路358号大成国际大厦20楼2006室 办公地址：新疆乌鲁木齐市高新区（新市区）北京南路358号大成国际大厦20楼2006室 法定代表人：李琦 客服电话：400-800-0562 网址：www.hysec.com
13	安信证券股份有限公司	注册地址：深圳市福田区金田路4018号安联大厦35层、28层A02单元 办公地址：深圳市福田区深南大道4026号田面城市广场41层 法定代表人：王连志 联系人：罗成 电话：0755-82509999 客服电话：4008-001-001 网址：www.essence.com.cn
14	中信证券（山东）有限责任公司	注册地址：山东省青岛市崂山区深圳路222号青岛国际金融广场1号楼20层 办公地址：山东省青岛市市南区东海西路28号龙湖广场东楼5层 法定代表人：杨宝剑 联系人：宋玉洁 电话：021-20315290 传真：021-20315137 客服电话：95548 网址：sd.citics.com
15	中泰证券股份有限公司	注册地址：济南市历下区经十路86号 办公地址：山东省济南市历下区经十路86号 法定代表人：李玮 联系人：吴事林 电话：010-61840688 传真：010-61840699 客服电话：4006618579 网址：https://www.zts.com.cn
16	上海证券有限责任公司	注册地址：上海市银城中路388号45层 办公地址：上海市银城中路388号45层 法定代表人：龚德雄 联系人：王一彦 电话：021-53686888 传真：021-53686100 客服电话：4008-918-918 网址：www.962518.com
17	信达证券股份有限公司	注册地址：北京市西城区闹市口大街9号院1号楼 办公地址：北京市西城区闹市口大街9号院1号楼 法定代表人：张志刚 联系人：唐静 电话：010-63080909 传真：010-63080978 客服电话：4008-000-562 网址：www.cindasc.com
18	华西证券股份有限公司	注册地址：四川省成都市高新区天府二街198号华西证券大厦 办公地址：四川省成都市高新区天府二街198号华西证券大厦 法定代表人：杨炼华 联系人：谢国梅 电话：028-86150036 传真：028-86150040 客服电话：4097061 网址：www.hx168.com.cn
19	长江证券股份有限公司	注册地址：武汉市新华路特8号长江证券大厦 法定代表人：尤习贵 联系人：奚博宇 电话：027-65799999 传真：027-85481900 客服电话：4008-888-999 网址：www.95579.com
20	东北证券股份有限公司	注册地址：长春市生态大街6666号 办公地址：长春市生态大街6666号 联系人：安岩岩 电话：0431-85096517 客服电话：95360 网址：www.nesc.cn
21	江海证券有限公司	注册地址：黑龙江省哈尔滨市香坊区赣水路56号 办公地址：黑龙江省哈尔滨市香坊区赣水路56号 法定代表人：孙名扬 联系人：姜志伟 电话：0451-87757732 传真：0451-82237279 客服电话：400-666-2288 网址：www.jhzq.com.cn
22	国联证券股份有限公司	注册地址：江苏省无锡市滨湖区太湖新城金融一条街8号-9层 办公地址：江苏省无锡市滨湖区太湖新城金融一条街8号-9层 法定代表人：姚志勇 联系人：邵菁 电话：0510-82831662 传真：0510-85670 客服电话：95570 网址：www.glsc.com.cn
23	渤海证券股份有限公司	注册地址：天津市经济技术开发区第二大街42号写字楼101室 办公地址：天津市滨海新区第二大街42号写字楼101室 法定代表人：王春峰 联系人：蔡宾 电话：022-28451991 传真：022-28451892 客服电话：400-651-5988 网址：www.bhzq.com
24	平安证券股份有限公司	注册地址：深圳市福田中心区金田路4036号荣超大厦16-20层 办公地址：深圳市福田中心区金田路4036号荣超大厦16-20层 法定代表人：刘世安 联系人：周一涵 客服电话：021-38637436 传真：0755-82435779 网址：stock.pingan.com
25	国都证券股份有限公司	注册地址：北京市东城区东直门南大街3号国华投资大厦9层10层 办公地址：北京市东城区东直门南大街3号国华投资大厦9层10层 法定代表人：翟建 联系人：杨黎 电话：010-84183333 传真：010-84183311-3389 客服电话：400-818-8118 网址：www.guodu.com
26	东吴证券股份有限公司	注册地址：苏州工业园区星阳街5号 办公地址：苏州工业园区星阳街5号 法定代表人：范力 联系人：陆瑜 电话：0512-62938521 传真：0512-65581021 客服电话：95330 网址：www.dwzq.com.cn
27	广州证券股份有限公司	注册地址：广州市天河区珠江西路5号广州国际金融中心主塔19楼、20楼 办公地址：广州市天河区珠江西路5号广州国际金融中心主塔19楼、20楼 法定代表人：胡伏云 联系人：梁微 电话：020-96396 网址：www.gzs.com.cn
28	华安证券股份有限公司	注册地址：安徽省合肥市政务文化新区天鹅湖路198号财智中心B1座 办公地址：安徽省合肥市政务文化新区天鹅湖路198号财智中心B1座 法定代表人：章宏韬 联系人：汪虎 电话：0551-65161821 客服电话：95318 网址：www.hazq.com
29	山西证券股份有限公司	注册地址：山西省太原市府西街69号山西国际贸易中心东塔楼 办公地址：山西省太原市府西街69号山西国际贸易中心东塔楼 法定代表人：侯巍 联系人：郭婷 电话：0351-8696559 客服电话：400-666-1618，95573 网址：www.i618.com.cn
30	国元证券股份有限公司	注册地址：安徽省合肥市梅山路18号安徽国际金融中心A座国元证券 办公地址：安徽省合肥市梅山路18号安徽国际金融中心A座国元证券 法定代表人：凌华 联系人：陈东 电话：021-51097188 传真：021-63353037 客服电话：4008-888-777或95578 网址：www.gyzq.com.cn
31	大同证券有限责任公司	注册地址：大同市城区迎宾街15号桐城中央22层 办公地址：山西省太原市长治路111号山西世贸中心A座F12、F13 法定代表人：董祥 联系人：薛谨 电话：0351-4130322 传真：0351-4192803 客服电话：4007121212 网址：http://www.dtsbc.com.cn
32	财通证券股份有限公司	注册地址：杭州市拱墅区湖墅南路111号财通证券资产管理中心2201、2301、2302、2303、2304、2305、2306、2307、2308、2309、2310、2311、2312、2313、2314、2315、2316、2317、2318、2319、2320、2321、2322、2323、2324、2325、2326、2327、2328、2329、2330、2331、2332、2333、2334、2335、2336、2337、2338、2339、2340、2341、2342、2343、2344、2345、2346、2347、2348、2349、2350、2351、2352、2353、2354、2355、2356、2357、2358、2359、2360、2361、2362、2363、2364、2365、2366、2367、2368、2369、2370、2371、2372、2373、2374、2375、2376、2377、2378、2379、2380、2381、2382、2383、2384、2385、2386、2387、2388、2389、2390、2391、2392、2393、2394、2395、2396、2397、2398、2399、2400、2401、2402、2403、2404、2405、2406、2407、2408、2409、2410、2411、2412、2413、2414、2415、2416、2417、2418、2419、2420、2421、2422、2423、2424、2425、2426、2427、2428、2429、2430、2431、2432、2433、2434、2435、2436、2437、2438、2439、2440、2441、2442、2443、2444、2445、2446、2447、2448、2449、2450、2451、2452、2453、2454、2455、2456、2457、2458、2459、2460、2461、2462、2463、2464、2465、2466、2467、2468、2469、2470、2471、2472、2473、2474、2475、2476、2477、2478、2479、2480、2481、2482、2483、2484、2485、2486、2487、2488、2489、2490、2491、2492、2493、2494、2495、2496、2497、2498、2499、2500、2501、2502、2503、2504、2505、2506、2507、2508、2509、2510、2511、2512、2513、2514、2515、2516、2517、2518、2519、2520、2521、2522、2523、2524、2525、2526、2527、2528、2529、2530、2531、2532、2533、2534、2535、2536、2537、2538、2539、2540、2541、2542、2543、2544、2545、2546、2547、2548、2549、2550、2551、2552、2553、2554、2555、2556、2557、2558、2559、2560、2561、2562、2563、2564、2565、2566、2567、2568、2569、2570、2571、2572、2573、2574、2575、2576、2577、2578、2579、2580、2581、2582、2583、2584、2585、2586、2587、2588、2589、2590、2591、2592、2593、2594、2595、2596、2597、2598、2599、2600、2601、2602、2603、2604、2605、2606、2607、2608、2609、2610、2611、2612、2613、2614、2615、2616、2617、2618、2619、2620、2621、2622、2623、2624、2625、2626、2627、2628、2629、2630、2631、2632、2633、2634、2635、2636、2637、2638、2639、2640、2641、2642、2643、2644、2645、2646、2647、2648、2649、2650、2651、2652、2653、2654、2655、2656、2657、2658、2659、2660、2661、2662、2663、2664、2665、2666、2667、2668、2669、2670、2671、2672、2673、2674、2675、2676、2677、2678、2679、2680、2681、2682、2683、2684、2685、2686、2687、2688、2689、2690、2691、2692、2693、2694、2695、2696、2697、2698、2699、2700、2701、2702、2703、2704、2705、2706、2707、2708、2709、2710、2711、2712、2713、2714、2715、2716、2717、2718、2719、2720、2721、2722、2723、2724、2725、2726、2727、2728、2729、2730、2731、2732、2733、2734、2735、2736、2737、2738、2739、2740、2741、2742、2743、2744、2745、2746、2747、2748、2749、2750、2751、2752、2753、2754、2755、2756、2757、2758、2759、2760、2761、2762、2763、2764、2765、2766、2767、2768、2769、2770、2771、2772、2773、2774、2775、2776、2777、2778、2779、2780、2781、2782、2783、2784、2785、2786、2787、2788、2789、2790、2791、2792、2793、2794、2795、2796、2797、2798、2799、2800、2801、2802、2803、2804、2805、2806、2807、2808、2809、2810、2811、2812、2813、2814、2815、2816、2817、2818、2819、2820、2821、2822、2823、2824、2825、2826、2827、2828、2829、2830、2831、2832、2833、2834、2835、2836、2837、2838、2839、2840、2841、2842、2843、2844、2845、2846、2847、2848、2849、2850、2851、2852、2853、2854、2855、2856、2857、2858、2859、2860、2861、2862、2863、2864、2865、2866、2867、2868、2869、2870、2871、2872、2873、2874、2875、2876、2877、2878、2879、2880、2881、2882、2883、2884、2885、2886、2887、2888、2889、2890、2891、2892、2893、2894、2895、2896、2897、2898、2899、2900、2901、2902、2903、2904、2905、2906、2907、2908、2909、2910、2911、2912、2913、2914、2915、2916、2917、2918、2919、2920、2921、2922、2923、2924、2925、2926、2927、2928、2929、2930、2931、2932、2933、2934、2935、2936、2937、2938、2939、2940、2941、2942、2943、2944、2945、2946、2947、2948、2949、2950、2951、2952、2953、2954、2955、2956、2957、2958、2959、2960、2961、2962、2963、2964、2965、2966、2967、2968、2969、2970、2971、2972、2973、2974、2975、2976、2977、2978、2979、2980、2981、2982、2983、2984、2985、2986、2987、2988、2989、2990、2991、2992、2993、2994、2995、2996、2997、2998、2999、3000、3001、3002、3003、3004、3005、3006、3007、3008、3009、3010、3011、3012、3013、3014、3015、3016、3017、3018、3019、3020、3021、3022、3023、3024、3025、3026、3027、3028、3029、3030、3031、3032、3033、3034、3035、3036、3037、3038、3039、3040、3041、3042、3043、3044、3045、3046、3047、3048、3049、3050、3051、3052、3053、3054、3055、3056、3057、3058、3059、3060、3061、3062、3063、3064、3065、3066、3067、3068、3069、3070、3071、3072、3073、3074、3075、3076、3077、3078、3079、3080、3081、3082、3083、3084、3085、3086、3087、3088、3089、3090、3091、3092、3093、3094、3095、3096、3097、3098、3099、3100、3101、3102、3103、3104、3105、3106、3107、3108、3109、3110、3111、3112、3113、3114、3115、3116、3117、3118、3119、3120、3121、3122、3123、3124、3125、3126、3127、3128、3129、3130、3131、3132、3133、3134、3135、3136、3137、3138、3139、3140、3141、3142、3143、3144、3145、3146、3147、3148、3149、3150、3151、3152、3153、3154、3155、3156、3157、3158、3159、3160、3161、3162、3163、3164、3165、3166、3167、3168、3169、3170、3171、3172、3173、3174、3175、3176、3177、3178、3179、3180、3181、3182、3183、3184、3185、3186、3187、3188、3189、3190、3191、3192、3193、3194、3195、3196、3197、3198、3199、3200、3201、3202、3203、3204、3205、3206、3207、3208、3209、3210、3211、3212、3213、3214、3215、3216、3217、3218、3219、3220、3221、3222、3223、3224、3225、3226、3227、3228、3229、3230、3231、3232、3233、3234、3235、3236、3237、3238、3239、3240、3241、3242、3243、3244、3245、3246、3247、3248、3249、3250、3251、3252、3253、3254、3255、3256、3257、3258、3259、3260、3261、3262、3263、3264、3265、3266、3267、3268、3269、3270、3271、3272、3273、3274、3275、3276、3277、3278、3279、3280、3281、3282、3283、3284、3285、3286、3287、3288、3289、3290、3291、3292、3293、3294、3295、3296、3297、3298、3299、3300、3301、3302、3303、3304、3305、3306、3307、3308、3309、3310、3311、3312、3313、3314、3315、3316、3317、3318、3319、3320、3321、3322、3323、3324、3325、3326、3327、3328、3329、3330、3331、3332、3333、3334、3335、3336、3337、3338、3339、3340、3341、3342、3343、3344、3345、3346、3347、3348、3349、3350、3351、3352、3353、3354、3355、3356、3357、3358、3359、3360、3361、3362、3363、3364、3365、3366、3367、3368、3369、3370、3371、3372、3373、3374、3375、3376、3377、3378、3379、3380、3381、3382、3383、3384、3385、3386、3387、3388、3389、3390、3391、3392、3393、3394、3395、3396、3397、3398、3399、3400、3401、3402、3403、3404、3405、3406、3407、3408、3409、3410、3411、3412、3413、3414、3415、3416、3417、3418、3419、3420、3421、3422、3423、3424、3425、3426、3427、3428、3429、3430、3431、3432、3433、3434、3435、3436、3437、3438、3439、3440、3441、3442、3443、3444、3445、3446、3447、3448、3449、3450、3451、3452、3453、3454、3455、3456、3457、3458、3459、3460、3461、3462、3463、3464、3465、3466、3467、3468、3469、3470、3471、3472、3473、3474、3475、3476、3477、3478、3479、3480、3481、3482、3483、3484、3485、3486、3487、3488、3489、3490、3491、3492、3493、3494、3495、3496、3497、3498、3499、3500、3501、3502、3503、3504、3505、3506、3507、3508、3509、3510、3511、3512、3513、3514、3515、3516、3517、3518、3519、3520、3521、3522、3523、3524、3525、3526、3527、3528、3529、3530、3531、3532、3533、3534、3535、3536、3537、3538、3539、3540、3541、3542、3543、3544、3545、3546、3547、3548、3549、3550、3551、3552、3553、3554、3555、3556、3557、3558、3559、3560、3561、3562、3563、3564、3565、3566、3567、3568、3569、3570、3571、3572、3573、3574、3575、3576、3577、3578、3579、3580、3581、3582、3583、3584、3585、3586、3587、3588、3589、3590、3591、3592、3593、3594、3595、3596、3597、3598、3599、3600、3601、3602、3603、3604、3605、3606、3607、3608、3609、3610、3611、3612、3613、3614、3615、3616、3617、3618、3619、3620、3621、3622、3623、3624、3625、3626、3627、3628、3629、3630、3631、3632、3633、3634、3635、3636、3637、3638、3639、3640、3641、3642、3643、3644、3645、3646、3647、3648、3649、3650、3651、3652、3653、3654、3655、3656、3657、3658、3659、3660、3661、3662、3663、3664、3665、3666、3667、3668、3669、3670、3671、3672、3673、3674、3675、3676、3677、3678、3679、3680、3681、3682、3683、3684、3685、3686、3687、3688、3689、3690、3691、3692、3693、3694、3695、3696、3697、3698、3699、3700、3701、3702、3703、3704、3705、3706、3707、3708、3709、3710、3711、3712、3713、3714、3715、3716、3717、3718、3719、3720、3721、3722、3723、3724、3725、3726、3727、3728、3729、3730、3731、3732、3733、3734、3735、3736、3737、3738、3739、3740、3741、3742、3743、3744、3745、3746、3747、3748、3749、3750、3751、3752、3753、3754、3755、3756、3757、3758、3759、3760、3761、3762、3763、3764、3765、3766、3767、3768、3769、3770、3771、3772、3773、3774、3775、3776、3777、3778、3779、3780、3781、3782、3783、3784、3785、3786、3787、3788、3789、3790、3791、3792、3793、3794、3795、3796、3797、3798、3799、3800、3801、3802、3803、3804、3805、3806、3807、3808、3809、3810、3811、3812、3813、3814、3815、3816、3817、3818、3819、3820、3821、3822、3823、3824、3825、3826、3827、3828、3829、3830、3831、3832、3833、3834、3835、3836、3837、3838、3839、3840、3841、3842、3843、3844、3845、3846、3847、3848、3849、3850、3851、3852、3853、3854、3855、3856、3857、3858、3859、3860、3861、3862、3863、3864、3865、3866、3867、3868、3869、3870、3871、3872、3873、3874、3875、3876、3877、3878、3879、3880、3881、3882、3883、3884、3885、3886、3887、3888、3889、3890、3891、3892、3893、3894、3895、3896、3897、3898、3899、3900、3901、3902、3903、3904、3905、3906、3907、3908、3909、3910、3911、3912、3913、3914、3915、3916、3917、3918、3919、3920、3921、3922、3923、3924、3925、3926、3927、3928、3929、3930、3931、3932、3933、3934、3935、3936、3937、3938、3939、3940、3941、3942、3943、3944、3945、3946、3947、3948、3949、3950、3951、3952、3953、3954、3955、3956、3957、3958、3959、3960、3961、3962、3963、3964、3965、3966、3967、3968、3969、3970、3971、3972、3973、3974、3975、3976、3977、3978、3979、3980、3981、3982、3983、3984、3985、3986、3987、3988、3989、3990、3991、3992、3993、3994、3995、3996、3997、3998、3999、4000、4001、4002、4003、4004、4005、4006、4007、4008、4009、4010、4011、4012、4013、4014、4015、4016、4017、4018、4019、4020、4021、4022、4023、4024、4025、4026、4027、4028、4029、4030、4031、4032、4033、4034、4035、4036、4037、4038、4039、4040、4041、4042、4043、4044、4045、4046、4047、4048、4049、4050、4051、4052、4053、4054、4055、4056、4057、4058、4059、4060、4061、4062、4063、4064、4065、4066、4067、4068、4069、4070、4071、4072、4073、4074、4075、4076、4077、4078、4079、4080、4081、4082、4083、4084、4085、4086、4087、4088、4089、4090、4091、4092、4093、4094、4095、4096、4097、4098、4099、4100、4101、4102、4103、4104、4105、4106、4107、4108、4109、4110、4111、4112、4113、4114、4115、4116、4117、4118、4119、4120、4121、4122、4123、4124、4125、4126、4127、4128、4129、4130、4131、4132、4133、4134、4135、4136、4137、4138、4139、4140、4141、4142、4143、4144、4145、4146、4147、4148、4149、4150、4151、4152、4153、4154、4155、4156、4157、4158、4159、4160、4161、4162、4163、4164、4165、4166、4167、4168、4169、4170、4171、4172、4173、4174、4175、4176、4177、4178、4179、4180、4181、4182、4183、4184、4185、4186、4187、4188、4189、4190、4191、4192、4193、4194、4195、4196、4197、4198、4199、4200、4201、4202、4203、4204、4205、4206、4207、4208、4209、4210、4211、4212、4213、4214、4215、4216、4217、4218、4219、4220、4221、4222、4223、4224、4225、4226、4227、4228、4229、4230、4231、4232、4233、4234、4235、4236、4237、4238、4239、4240、4241、4242、4243、4244、4245、4246、4247、4248、4249、4250、4251、4252、4253、4254、4255、4256、4257、4258、4259、4260、4261、4262、4263、4264、4265、4266、4267、4268、4269、4270、4271、4272、4273、4274、4275、4276、4277、4278、4279、4280、4281、4282、4283、4284、4285、4286、4287、4288、4289、4290、4291、4292、4293、4294、4295、4296、4297、4298、4299、4300、4301、4302、4303、4304、4305、4306、4307、4308、4309、4310、4311、4312、4313、4314、4315、4316、4317、4318、4319、4320、4321、4322、4323