1. wind获取当天的应计利息。
2. 获取债券信息
3. 从上交所获取债券
4. 读取cpxxMMDD.txt文件分支
5. 取出每行第7个字段为“ASHR”的券信息。
6. 如果每行的第29个字段的第4个字符为“P”或者“T”，则该证券是停牌，否则是未停牌。
7. 如果每行的第29个字段的第一个字符为“N”，则该证券是上市首日，否则不是上市首日。
8. 读取xzslMMDD.xml文件获取折算率
9. 类对象字段转换
10. 根据券代码和交易市场代码转换windCode。
11. 根据cpxxMMDD的每行的第8个字段判断证券类型。
12. 根据券代码获取折算率，如果获取不是空赋值，否则赋值0。
13. 从深交所获取债券
14. 读取securities\_yyyymmdd.xml文件分支
15. 判断<SecurityStatus>标签里面的值是否包含“1”,如果包含则是停牌，否则是未停牌。
16. 判断<SecurityStatus>标签里面的值是否包含“6”,如果包含则是上市首日，否则不是上市首日。
17. 通过<ContractMultiplier>标签获取折算率，如果不是空则赋值，否则赋值0。
18. 通过<Parvalue>标签获取每股面额，如果不是空则赋值，否则赋值0。
19. 通过<OutstandingShare>标签获取总股本，如果不是空则赋值，否则赋值0。
20. 通过<PublicFloatShareQuantity>标签获取流通股本，如果不是空则赋值，否则赋值0。
21. 读取cashauctionparams\_yyyymmdd.xml文件获取交易规则信息
22. 类对象字段转换
23. 根据券代码和交易市场代码转换windCode。
24. 根据<SecurityType>判断证券类型。
25. 根据券代码获取交易规则信息，如果有赋值，否则不赋值。
26. 通过windCod查询证券公共信息
27. 通过CBondDescription查询证券公共信息(发行规模、发行开始日期、是否公开发行)
28. 根据wind交易市场代码转换为cims交易市场代码。
29. 如果wind交易市场代码为上交所或深交所，则为公开发行，否则为不公开发型。
30. 根据wind发型规模计算总股本，总股本等于流通股本。
31. 设置交易所证券公共信息
32. 如果get到wind信息，则设置债券属性。
33. 如果交易市场不是深交所，则设置总股本和流通股本。
34. 从wind获取债券信息
35. 通过CBondDescription、CBondTradingSuspension关联查询wind债券信息(windCode、名称、交易市场、发行规模、发行开始日期、上市日、当前面额、停牌标识)
36. wind交易市场代码转换为cims交易市场代码。
37. 如果wind交易市场代码为上交所或深交所，则是公开发行，否则不是开发型。
38. 根据wind发型规模计算总股本，总股本等于流通股本。
39. 判断CBondTradingSuspension的S\_DQ\_SUSPENDDATE字段是否为当天，如果为当天则是停牌，如果不是当天或为null则是未停牌。
40. 交易所债券和wind债券进行合并，去重复时优先交易所债券。
41. 匹配债券的子类型和杂项分类。
42. 根据windCode查询债券的子类型和杂项分类。
43. 依次更具CBondIndustryWind表的S\_INFO\_INDUSTRYCODE、S\_INFO\_INDUSTRYCODE2匹配债券的子类型。两个字段只匹配一个子类型，如果都未匹配到则子类型为空。
44. 一般杂项分类匹配：CBondIndustryWind表的S\_INFO\_INDUSTRYCODE、S\_INFO\_INDUSTRYCODE2，CBondPlateWind的S\_INFO\_INDUSTRYCODE(存在多条记录)，CBondSECIndustriesClass的SEC\_IND\_CODE(存在多条记录)，CBondIndustrySHC的S\_INFO\_INDUSTRYCODE，以上字段查询出来的数据形成List集合通过循环便利的方式匹配杂项分类。
45. 特殊杂项分类匹配：判断CBondDescription的IS\_SHOOSERIGHT字段是否等于1，如果等于1则是含权债。判断CBondDescription的B\_INFO\_SUBORDINATEORNOT字段是否等于1，如果等于1则是次级债。如果债券子类型是金融债并且杂项分类不包含政策性金融债，则是非政策性金融债。如果债券子类型是企业债或者公司债或者地方债或者杂项分类包含非政策性金融债或次级债，则是信用债。如果杂项分类不包含信用债，则是利率债。如果子类型是金融债并且付息类型是零息，则是普通金融债。
46. 将②和③匹配结果组成List集合。
47. 根据windCode查询债券专属信息。
48. 设置债券基本信息
49. 通过CBondDescription、CBondFloatingRate、RalatedSecuritiesCode三表关联查询获取债券基本信息(担保方式、利率基准代码、利率类型、到期日、上市日、交易截止日、债券起息日、付息间隔、付息类型、发行价、发行面额、当前面额、是否净价、发行人、发行人编号、关联券、计息基准)。
50. 根据wind付息类型匹配cims付息类型。未匹配到则返回空。
51. 根据wind利率类型匹配cims利率类型。未匹配到则返回空。
52. 如果wind是否净价标识为1则是净价，否则是全价。
53. 根据关联券wind代码组装cims券内部代码，如果组装异常则跳过。
54. 根据wind担保方式匹配cims担保方式，未匹配到则返回空。
55. 根据wind利率基准代码匹配cims利率基准代码，未匹配到则返回空。
56. 设置剩余期限和修正久期
57. 通过CBondValuation，并且TRADE\_DT=nowDate查询债券剩余期限、修正久期及计息天数。
58. 如果这三个值查询都是控制则赋值0。
59. 设置当前利率
60. 通过FloatingCouponsRate，并且CHANGE\_DT = nowDate查询浮动利率。
61. 通过CBondDescription查询固定利率。
62. 通过OptionEmbeddedBondRate，并且START\_DT=nowDate查询累进利率。
63. 根据利率类型和windCode获取对应当前利率。如果没有取到则为null。
64. 设置投资人行权日期和发行人行权日期
65. 通过CBondSpecialConditions，并且B\_INFO\_PROVISIONTYPE = “回售条款”查询发行人行权日期。
66. 通过CBondSpecialConditions，并且B\_INFO\_PROVISIONTYPE = “赎回条款”查询投资人行权日期。
67. 设置下一个兑付日
68. 通过CBondDescription查询付息类型是贴现的下一兑付日。
69. 通过CBondPayment查询付息类型是非贴现的下一兑付日，取离当前时间最近的一条。
70. 如果付息类型是贴现则取贴现的下一兑付日，否则取非贴现的下一兑付日。
71. 设置主体外部评级
72. 通过CBondIssuerRating，并且S\_INFO\_COMPCODE=issuerNo AND B\_RATE\_STYLE=’1’查询主体外部评级，取离当前时间最近的一条。
73. 设置债项外部评级
74. 通过CBondRating，并且S\_INFO\_WINDCODE=windCdoe AND B\_RATE\_STYLE=’1’查询债项外部评级，取离当前时间最近的一条。
75. 查询应计利息
76. 通过CBondAccruedInterest，并且TRADE\_DT=nowDate查询应计利息。
77. 如果查询为空则赋值0。