1. 当终端调用 ReqQryClassifiedInstrument 接口查询合约时，为了减少查询合约的流量压力，针对大商所可申请组合的合约信息的返回进行变更如下：

1）大商所可申请组合的合约信息以产品级别返回，且终端在请求查询时必须填写， ExchangeID=‘DCE’（大商所）， TradingType=‘2’（非交易），ClassType=‘3’（组合合约）才会返回大商所可申请组合的组合产品信息。  
举例：例如 STD m2103-C-2400&m2103-P-2400， STD m2103-C-2500&m2103-P-2500...此系列合约整合成一条组合产品 STD m\_o&m\_o 的记录返回。

2）当终端需要查询所有合约， 请求时必须填写 TradingType=‘0’（所有状态），ClassType=‘0’（所有合约） ，返回的合约信息中，大商所期货组合以合约级别返回（包括能下套利单的期货组合和只可申请组合的期货组合） ， 不包括大商所可申请组合的期权组合。

2. 当终端调用 ReqQryCombPromotionParam 接口时， InstrumentID 需要填写组合合约产品级别代码，且返回信息中保证金优惠比例不再以合约级别返回，修改为以产品级别返回。举例：当终端需要查询 BLS m2103-P-3150&m2103-P-3100 的保证金优惠比例，

请求查询时 InstrumentID 需要填写 BLS m\_o&m\_o； 当终端不指定入参查询（即入参为空），返回的保证金优惠比例均以产品级别返回。

CThostFtdcQryCombPromotionParamField a = { 0 };

strcpy\_s(a.ExchangeID, "");

strcpy\_s(a.InstrumentID, "");

m\_pUserApi->ReqQryCombPromotionParam(&a, nRequestID++);

请求查询组合优惠比例......发送成功

|  |
| --- |
| OPL c\_o&c\_o,DCE, 49,0.000  OPL i\_o&i\_o,DCE, 49,0.000  OPL l\_o&l\_o,DCE, 49,0.000  OPL m\_o&m\_o,DCE, 49,0.000  OPL pg\_o&pg\_o,DCE, 49,0.000  OPL pp\_o&pp\_o,DCE, 49,0.000  OPL v\_o&v\_o,DCE, 49,0.000  BLS c\_o&c\_o,DCE, 49,0.200  BLS i\_o&i\_o,DCE, 49,0.200  BLS l\_o&l\_o,DCE, 49,0.200  BLS m\_o&m\_o,DCE, 49,0.200  BLS pg\_o&pg\_o,DCE, 49,0.200  BLS pp\_o&pp\_o,DCE, 49,0.200  BLS v\_o&v\_o,DCE, 49,0.200  BFO c\_o&c,DCE, 49,0.500  BFO i\_o&i,DCE, 49,0.500  BFO l\_o&l,DCE, 49,0.500  BFO m\_o&m,DCE, 49,0.500  BFO pg\_o&pg,DCE, 49,0.500  BFO pp\_o&pp,DCE, 49,0.500  BFO v\_o&v,DCE, 49,0.500  --------OnRspQryCombPromotionParam Done-------- |

CThostFtdcQryClassifiedInstrumentField a = { 0 };

strcpy\_s(a.InstrumentID, "");

strcpy\_s(a.ExchangeID, "DCE");

strcpy\_s(a.ExchangeInstID, "");

strcpy\_s(a.ProductID, "");

a.TradingType = THOST\_FTDC\_TD\_UNTRADE;

a.ClassType = THOST\_FTDC\_INS\_COMB;

m\_pUserApi->ReqQryClassifiedInstrument(&a, nRequestID++);

|  |
| --- |
| BES c\_o&c\_o,DCE,&,BES c\_o&c\_o  BES i\_o&i\_o,DCE,&,BES i\_o&i\_o  BES l\_o&l\_o,DCE,&,BES l\_o&l\_o  BES m\_o&m\_o,DCE,&,BES m\_o&m\_o  BES pg\_o&pg\_o,DCE,&,BES pg\_o&pg\_o  BES pp\_o&pp\_o,DCE,&,BES pp\_o&pp\_o  BES v\_o&v\_o,DCE,&,BES v\_o&v\_o  BFO c\_o&c,DCE,&,BFO c\_o&c  BFO i\_o&i,DCE,&,BFO i\_o&i  BFO l\_o&l,DCE,&,BFO l\_o&l  BFO m\_o&m,DCE,&,BFO m\_o&m  BFO pg\_o&pg,DCE,&,BFO pg\_o&pg  BFO pp\_o&pp,DCE,&,BFO pp\_o&pp  BFO v\_o&v,DCE,&,BFO v\_o&v  BLS c\_o&c\_o,DCE,&,BLS c\_o&c\_o  BLS i\_o&i\_o,DCE,&,BLS i\_o&i\_o  BLS l\_o&l\_o,DCE,&,BLS l\_o&l\_o  BLS m\_o&m\_o,DCE,&,BLS m\_o&m\_o  BLS pg\_o&pg\_o,DCE,&,BLS pg\_o&pg\_o  BLS pp\_o&pp\_o,DCE,&,BLS pp\_o&pp\_o  BLS v\_o&v\_o,DCE,&,BLS v\_o&v\_o  OPL c\_o&c\_o,DCE,&,OPL c\_o&c\_o  OPL i\_o&i\_o,DCE,&,OPL i\_o&i\_o  OPL l\_o&l\_o,DCE,&,OPL l\_o&l\_o  OPL m\_o&m\_o,DCE,&,OPL m\_o&m\_o  OPL pg\_o&pg\_o,DCE,&,OPL pg\_o&pg\_o  OPL pp\_o&pp\_o,DCE,&,OPL pp\_o&pp\_o  OPL v\_o&v\_o,DCE,&,OPL v\_o&v\_o  PRT c\_o&c,DCE,&,PRT c\_o&c  PRT i\_o&i,DCE,&,PRT i\_o&i  PRT l\_o&l,DCE,&,PRT l\_o&l  PRT m\_o&m,DCE,&,PRT m\_o&m  PRT pg\_o&pg,DCE,&,PRT pg\_o&pg  PRT pp\_o&pp,DCE,&,PRT pp\_o&pp  PRT v\_o&v,DCE,&,PRT v\_o&v  SP a&a,DCE,&,SP a&a  SP b&b,DCE,&,SP b&b  SP bb&bb,DCE,&,SP bb&bb  SP c&c,DCE,&,SP c&c  SP cs&cs,DCE,&,SP cs&cs  SP eb&eb,DCE,&,SP eb&eb  SP eg&eg,DCE,&,SP eg&eg  SP fb&fb,DCE,&,SP fb&fb  SP i&i,DCE,&,SP i&i  SP j&j,DCE,&,SP j&j  SP jd&jd,DCE,&,SP jd&jd  SP jm&jm,DCE,&,SP jm&jm  SP l&l,DCE,&,SP l&l  SP lh&lh,DCE,&,SP lh&lh  SP m&m,DCE,&,SP m&m  SP p&p,DCE,&,SP p&p  SP pg&pg,DCE,&,SP pg&pg  SP pp&pp,DCE,&,SP pp&pp  SP rr&rr,DCE,&,SP rr&rr  SP v&v,DCE,&,SP v&v  SP y&y,DCE,&,SP y&y  SPC a&b,DCE,&,SPC a&b  SPC a&m,DCE,&,SPC a&m  SPC b&m,DCE,&,SPC b&m  SPC c&cs,DCE,&,SPC c&cs  SPC eb&eg,DCE,&,SPC eb&eg  SPC eb&l,DCE,&,SPC eb&l  SPC eb&pp,DCE,&,SPC eb&pp  SPC eb&v,DCE,&,SPC eb&v  SPC eg&l,DCE,&,SPC eg&l  SPC eg&pp,DCE,&,SPC eg&pp  SPC eg&v,DCE,&,SPC eg&v  SPC i&j,DCE,&,SPC i&j  SPC i&jm,DCE,&,SPC i&jm  SPC j&jm,DCE,&,SPC j&jm  SPC l&pp,DCE,&,SPC l&pp  SPC l&v,DCE,&,SPC l&v  SPC pg&eb,DCE,&,SPC pg&eb  SPC pg&eg,DCE,&,SPC pg&eg  SPC pg&l,DCE,&,SPC pg&l  SPC pg&pp,DCE,&,SPC pg&pp  SPC pg&v,DCE,&,SPC pg&v  SPC v&pp,DCE,&,SPC v&pp  SPC y&p,DCE,&,SPC y&p  STD c\_o&c\_o,DCE,&,STD c\_o&c\_o  STD i\_o&i\_o,DCE,&,STD i\_o&i\_o  STD l\_o&l\_o,DCE,&,STD l\_o&l\_o  STD m\_o&m\_o,DCE,&,STD m\_o&m\_o  STD pg\_o&pg\_o,DCE,&,STD pg\_o&pg\_o  STD pp\_o&pp\_o,DCE,&,STD pp\_o&pp\_o  STD v\_o&v\_o,DCE,&,STD v\_o&v\_o  STG c\_o&c\_o,DCE,&,STG c\_o&c\_o  STG i\_o&i\_o,DCE,&,STG i\_o&i\_o  STG l\_o&l\_o,DCE,&,STG l\_o&l\_o  STG m\_o&m\_o,DCE,&,STG m\_o&m\_o  STG pg\_o&pg\_o,DCE,&,STG pg\_o&pg\_o  STG pp\_o&pp\_o,DCE,&,STG pp\_o&pp\_o  STG v\_o&v\_o,DCE,&,STG v\_o&v\_o  --------OnRspQryClassifiedInstrument Done-------- |