

GQuote 欄位表

Change List

日期	版本	說明
20120118	v1.0	GQuote 欄位表
20120207	v1.1	新增權證全稱資料
20121215	v1.2	上下午盤 TradingDate
20130125	v1.3	選擇權短天期：上下市日期
20140403	v1.4	盤前資訊揭露
20140821	v1.5	TCData, OPTData
20150129	v1.6	增加每點價值欄位
20150316	v1.7	OPTData 新增欄位
20150305	v1.8	增加幣別欄位 盤前資訊揭露狀態 WARNCODE 欄位
20150601	v1.9	增加除權息欄位

GQuote 欄位表

欄位	欄位代碼	說明	欄位內容需除 1000000
s0	SYMBOL	艾揚代碼	
s1	SYMBOLNAME	名稱	
s2	EXCHANGE	交易所代碼	
s3	EXCHANGENAME	交易所名稱	
s4	SOURCE	資訊來源代碼	
s5	SOURCENAME	資訊來源名稱	
s6	GROUP	商品分類	
s7	CHANNEL	商品 CHANNEL	
s8	PRODUCT	商品	
s9	PRODUCTNAME	商品名稱	
s10	SHOWID	代碼	
s11	TRADESYMBOL	下單代碼	
s12	TRADEEXCHANGE	下單交易所代碼	
s13	FULLNAME	權證全稱資料	
s14	UNRLYINGASSET	標的合約名稱	
s15	CUSTOMMESSAGE	自定義資訊	
s16	CURRENCY	幣別	
v0	SYMBOLTYPE	商品類別 1: 證券, 2: 期貨, 3: 選擇權, 4: 複式期貨, 5: 複式選擇權, 6: 近月, 7: 近二月	
v1	DENOMINATOR	上手分母	
v2	TRADETIME	系統時間 (HHMMSS)	
v3	LASTPRICE	成交價	*

v4	LASTQTY	成交單量	
v5	CHANGE	漲跌	*
v6	VOLUME	交易量	
v7	AMOUNT	交易額	
v8	OPEN	開盤價	*
v9	HIGH	當日最高價	*
v10	LOW	當日最低價	*
v11	CLOSE	收盤價	*
v12	REFPRICE	參考價	*
v13	HIGHLIMIT	漲停價	*
v14	LOWLIMIT	跌停價	*
v15	PREVCLOSE	昨收	*
v16	PREVVOLUME	昨量	
v17	PREVAMOUNT	昨成交值	
v18	BAFLAG	內外盤 1: 買盤成交(內盤) 2: 賣盤成交(外盤) 0: 無法判斷	
v19	MONTH	履約年月(YYYYMM)	
v20	STRIKEPRICE	履約價格	*
v21	DATE	交易日期(YYYYMMDD)	
v22	YDATE	前一交易日期(YYYYMMDD)	
v23	UPDATETYPE	更新的類別	
v24	OPENTIME	開盤時間(HHMMSS)	
v25	CLOSETIME	收盤時間(HHMMSS)	
v26~v29		系統保留	
v30	BBUY1	買價#1	*
v31	BBUY2	買價#2	*
v32	BBUY3	買價#3	*
v33	BBUY4	買價#4	*

v34	BBUY5	買價#5	*
v35	BBUY6	買價#6	*
v36	BBUY7	買價#7	*
v37	BBUY8	買價#8	*
v38	BBUY9	買價#9	*
v39	BBUY10	買價#10	*
v40	BBUYVOL	買量#1	
v41	BBUYVOL	買量#2	
v42	BBUYVOL	買量#3	
v43	BBUYVOL	買量#4	
v44	BBUYVOL	買量#5	
v45	BBUYVOL	買量#6	
v46	BBUYVOL	買量#7	
v47	BBUYVOL	買量#8	
v48	BBUYVOL	買量#9	
v49	BBUYVOL	買量#10	
v50	BSELL1	賣價#1	*
v51	BSELL2	賣價#2	*
v52	BSELL3	賣價#3	*
v53	BSELL4	賣價#4	*
v54	BSELL5	賣價#5	*
v55	BSELL6	賣價#6	*
v56	BSELL7	賣價#7	*
v57	BSELL8	賣價#8	*
v58	BSELL9	賣價#9	*
v59	BSELL10	賣價#10	*
v60	BSELLVOL1	賣量#1	
v61	BSELLVOL2	賣量#2	
v62	BSELLVOL3	賣量#3	

v63	BSELLVOL4	賣量#4	
v64	BSELLVOL5	賣量#5	
v65	BSELLVOL6	賣量#6	
v66	BSELLVOL7	賣量#7	
v67	BSELLVOL8	賣量#8	
v68	BSELLVOL9	賣量#9	
v69	BSELLVOL10	賣量#10	
v70	IMPBUYPRICE	隱含買價	*
v71	IMPBUYVOLUME	隱含買量	
v72	IMPSELLPRICE	隱含賣價	*
v73	IMPSELLVOLUME	隱含賣量	
v74	TICKSTATUS	TICK 狀態 (0: 清盤前的 Tick)	
v75	OPTIV	隱含波動率	*
v76	OPTBIDIV	隱含波動率 (Bid)	*
v77	OPTASKIV	隱含波動率 (Ask)	*
v78	BUYCOUNT	委買筆數	
v79	BUYVOL	委買數量	
v80	SELLCOUNT	委賣筆數	
v81	SELLVOL	委賣數量	
v82	OPTDELTA	Delta	*
v83	OPTGAMMA	Gamma	*
v84	OPTVEGA	Vega	*
v85	OPTTHETA	Theta	*
v86	OPTRHO	Rho	*
v87	THEORY	理論價	*
v88	TVALUE	時間價值	*
v89	DEPOSIT	保證金	
v90	STKTYPE	股票類型 TSE,OTC:	

		0=指數, 1= 一般股票, 2=存託憑證, 3=權證, 4=國外股票, 5=公司債, 7=中央登錄公債, 8=商品, 9=基金 FUT, OPT : 0=指數類, 1=利率類, 2=債券類, 3=商品類, 4=股票類, 5=匯率類	
v91	OI	當日收盤後的未平倉量	
v92	YOI	前一日的未平倉量	
v93	DISPLAYDENOMINATOR	顯示分母值	
v94	DISPLAYMULTIPLIER	顯示乘數	
v95	TWMATCHTIME	台灣交易所成交時間 (HHMMSSmm)	
v96	STTIME	暫停交易時間 (HHMMSS)	
v97	RTTIME	恢復交易時間 (HHMMSS)	
v98	WARNCODE	警示碼 WARNCODE & 0x0F 0x00 : 正常 0x01 : 注意 0x02 : 處置 0x03 : 注意及處置 0x04 : 再次處置 0x05 : 注意及再次處置 0x06 : 彈性處置 0x07 : 注意及彈性處置 WARNCODE & 0xF0	

		0x30：一般交易 0x80：暫緩撮合且瞬間趨跌 0x90：暫緩撮合且瞬間趨漲 0xA0：保留 0xB0：暫停交易 (WARNCODE & 0xFF00) >> 8 Bit 7 試算狀態註記 0：一般揭示 1：試算揭示 Bit 6 試算後延後開盤註記 0：否 1：是 Bit 5 試算後延後收盤註記 0：否 1：是 Bit 4 撮合方式註記 0：集合競價 1：逐筆撮合 Bit 3-0 保留	
v99	OPENDATE	開盤日期(YYYYMMDD)	
v100	MARK	股票非十元面額、異常推介、特殊異常註記 Bit 0 非十元面額註記 Bit 1 異常推介个股註記 Bit 2 特殊異常證券註記	
v101	TRADINGDATE	交易日期	
v102	WEIGHT	每點價值	*
v103	BEGINGDATE	上市日期	
v104	ENDDATE	下市日期	
v105	MATCHCOUNT	成交次數	
v106	SH_TRADE	零股成交價格	*
v107	SH_VOLUME	零股成交股數(百萬)	
v108	SH_SUBVOL	零股成交股數	
v109	SH_BUY	零股買進價格	*
v110	SH_SELL	零股賣出價格	*
v111	UPLMTCNT	漲停家數	
v112	UPCNT	上漲家數	
v113	EVENCNT	平盤家數	
v114	DNCNT	下跌家數	

v115	DNLMTCNT	跌停家數	
v116	BMARKET	TSE, OTC: 內盤量; FUT, OPT: 累計買進成交筆數	
v117	SMARKET	TSE, OTC: 外盤量 FUT, OPT: 累計賣出成交筆數	
v118	TICKSIZE	升降幅度	*
v119	SETPRICE	結算價	*
v120		系統保留	
v121	STATUS	商品狀態 小於等於 0 : 正常或恢復交易 1 : 試撮 2. : 暫停 3 : 禁刪	
v122	SIMPRICE	試撮成交價	*
v123	SIMVOLUME	試撮成交量	
v124	SIMCHANGE	試撮漲跌	*
v125~149		未使用	
v150	UPTICKS	分 K 上漲 Tick 數	
v151	UPVOL	分 K 上漲交易量	
v152	DOWNTICKS	分 K 下跌 Tick 數	
v153	DOWNVOL	分 K 下跌交易量	
v154	TOTTICKS	分 K 總 Tick 數	
v155	CQYZ	除權因子	
v156	UNCHTICKS	未變動 Tick 數	
v157	UNCHVOL	未變動交易量	
v158	INTVAL	內含價值	*
v159	PRELMPVOL	昨日 IV	*
v160	VIX	VIX 值	*
v161	UNDEVOL	標的交易量	
v162	UNDOI	標的未平倉量	

v163	HV_W4	HV-w4	*
v164	HV_W8	HV-w8	*
v165	HV_W13	HV-w13	*
v166	HV_W26	HV-w26	*
v167	HV_W52	HV-w52	*
v168	CALLVOL	Call 總成交量	
v169	CALLOI	Call 總未平倉量	
v170	PUTVOL	Put 總成交量	
v171	PUTOI	Put 總未平倉量	
v172	NEARVIX	近月 VIX	*
v173	NEXTVIX	近二月 VIX	*
v174	GRARING	槓桿率	
v175	LEVERAGE	實值槓桿率	
v176	PREMIUMREAT	溢價率	
v177	YIELDNAKED	裸賣報酬率	
v178	PROBBKP	到期盈虧兩平概率	
v179	XR	每股送股(除權)	
v180	ALLOTMENT	每股配股	
v181	ALLOTMENTPRICE	配股價	
v182	XD	每股紅利(除息)	

註 1: 字串欄位以 null 表無值,
 數值欄位以 Long.MIN_VALUE = -9223372036854775808 表無值

註 2: 價格處理:

(1) 先將 GQuote 價格欄位除 1000000
 $123060000/1000000=123.06$

(2) 觀察上手分母(v1)

```
if (上手分母=1 或 10 的次方) {
    至(3)
} else {
    由價格小數位數取分子值
    v1=32      => 123  6/32
    v1=320     => 123  60/320
    v1=3200    => 123  600/3200
}
```

(3) 若有設定顯示分母(v93)、顯示分子(v94)再調整分數部分
 (顯示分子要先將 v94 除 1000000 才是設定值)

註 3: 委買(賣)筆數、數量欄位
 台灣期交所

GQuote 欄位	期交所格式
v105 MATCHCOUNT 成交次數	I070 TOTAL_COUNT 總成交筆數
v116 BMARKET 累計買進成交筆數	I020 MATCH-BUY-CNT 累計買進成交筆數
v117 SMARKET 累計賣出成交筆數	I020 MATCH-SELL-CNT 累計賣出成交筆數
v78 BUYCOUNT 委買筆數	I030 BUY-ORDER 買進累計委託筆數
v79 BUYVOL 委買數量	I030 BUY-QUANTITY 買進累計委託合約數
v80 SELLCOUNT 委賣筆數	I030 SELL-ORDER 賣出累計委託筆數
v81 SELLVOL 委賣數量	I030 SELL-QUANTITY 賣出累計委託合約數

台灣證交所 大盤(1000, 4000)

GQuote 欄位	證交所格式
v105 MATCHCOUNT 成交次數	格式二 整體市場成交筆數
v78 BUYCOUNT 委買筆數	格式四 整體市場委託買進筆數
v79 BUYVOL 委買數量	格式四 整體市場委託買進數量
v80 SELLCOUNT 委賣筆數	格式四 整體市場委託賣出筆數

v81 SELLVOL 委賣數量	格式四 整體市場委託賣出數量
------------------	----------------

台灣證交所 一般證券

GQuote 欄位	
v116 BMARKET 內盤量	艾揚自行計算內盤量
v117 SMARKET 外盤量	艾揚自行計算外盤量

註 4：超過 6 位小數，價格欄位需再除 1000000

ex：日元、迷你日元、微型日元為 7 位小數