

????????????????????.

????????????????????.

????????????????.

????????????????????.

??????????????.

????????????????????.

????????????????????.

????????VIX????????????.

????????13????????????.

59..

????????????????.

????????????????????????????????.

????????????????????????????????.

????????????.

????????????????????.

????????????????390????????.

63..

????????????????????.

????????????????????????????????.

????????????????????.

????????????????????.

??????????????.

????????????????.

?????????????5????????2????????????.

????????????????????????.

??????????????.



????????????????????.

????????????????.

GLD?200????????.

????????????????.

????????????????????.

????????????.

????????.

????????????????.

????????????????????.

????????.

????????????.

????????????????.

????????????????????.

????????????.

???SLV????.

????????.

????????????.

????????.

????????????.

????????.

????????.

??72??.

87????USO????.

????????.

????????.

????????.

????????.

????????ETF???????

?????????????????????

???????????????????

?????????????????????

???????????????????

???????????????

??????51???????

43..

??ETF ??????????????????????????????

?????????????????????????????????????????????

??????????30?????????????????????

???????????????????

?????????????????????????

??????????S&P 500?????????????????????

1?????????????????????

?????????????????????

??????????????????????20???????

??????????????????????176?????????????

51..

?????????????????????????

?????????????????????

?????????????????????????????????

???????????????????

?????????????????????????

?????????????????????????

?????????

?????????????????????

????????????????????????????.