

2008-37-157

()

가

200711 043

()

519-1

1. 가

.

2. 3 가

· ,

.

1.

가.

9 가
TV , 5
가 , .

2007 297 ,
2008 7 가 147,157 .

< > (: ,)

	2005	2006	2007
가	152,764	139,696	140,484
	37,039	31,914	29,740

:

. ID

(1) ID

가

ID (MAC)

가 ID .

(Media Access Control address)

(LAN)

(局)

가 ID

.

(2) ID

가 , ,

(

“ ”) 가 .

가 가 가

가 , ID() .

가

DB

, 가 DB

ID

ID

.

(3)

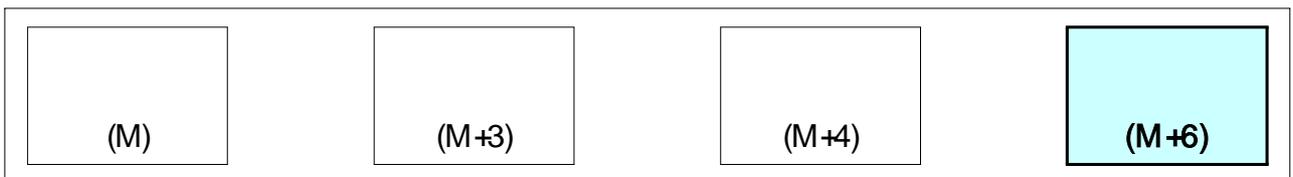
6

가

() 2 .

<

>



(“TM”) SMS ,

.

가
가 .

2004 1 ~ 2007 10

CS
11 , 18 ,

가

1 .

2.

가. 가

2004 1 ~ 2007 10
가 152,764 ID
가

가 ID

ID , 가

가 8,504 가
가 .

(1)

2004 1 ~ 2007 10 가 () 2
 39,042 .

< > (:)

	2004	2005	2006	2007	
()	-	-	-	-	-
()	-	-	28,672	10,370	39,042

2006 가 .

(2)

, SMS ,
 (TM) .

< > (: , %)

			SMS	TM
2006	28,672	28,672 (100)	1,372 (4.8)	3,137 (10.9)
2007	10,370	10,370 (100)	318 (3.1)	961 (9.3)
	39,042	39,042 (100)	1,690 (4.3)	4,098 (10.5)

SMS

가

_____ < _____ > _____

_____ , _____

_____ 13 _____

_____ , _____

_____ < SMS > _____

_____ - _____ , _____

TM

가

_____ < _____ > _____

_____ ? _____

_____ , _____

_____ 가 _____

_____ . _____

_____ , _____ TM , 4,098 가 _____

_____ 가 _____ TM _____

_____ 가 _____ . _____

SMS

,

TM

가

,

,

가

가

.

3.

가.

가

가

ID

가

.

.

,

가

,

가

가

.

42 (

) 1 < 3> -4 -가

36 3

() 1 4 .

4.

가.

가

.

.

3

가

.

,

.

5.

17

18

90

,

18

20

90

.

6.

37

.

.

2008. 11. 14.

()

()

()

()

()