```
dat2<-dat[,c("ID","t","z")]</pre>
library('reshape')
## Loading required package: plyr
##
## Attaching package: 'reshape'
##
## The following objects are masked from 'package:plyr':
##
##
      rename, round_any
dat3<-reshape(dat2, idvar = "ID", timevar = "t", direction = "wide")</pre>
temp<-dat[,c(-1,-3,-5)]
temp<-temp[!duplicated(temp),]</pre>
dat4<-merge(dat3,temp,by="ID")</pre>
dat4
##
        ID
              z.1
                     z.2
                            z.3
                                  z.4
                                         z.5
                                                 z.6
                                                        z.7
## 1
        1 10.860
                      NA
                             NA
                                   NA
                                          NA
                                                 NA
                                                         NA
## 2
         2 10.254 11.730
                             NA
                                   NA
                                          NA
                                                  NA
                                                         NA
## 3
         3 11.731 13.213
                             NA
                                   NA
                                           NA
                                                  NA
                                                         NA
## 4
         4 11.965 12.803
                             NA
                                   NA
                                          NA
                                                  NA
                                                         NA
## 5
         5 10.870 11.760
                             NA
                                   NA
                                           NA
                                                  NA
                                                         NA
## 6
         6 11.137 13.324 15.140 15.69
                                          NA
                                                  NA
                                                         NA
## 7
         7 10.435 11.238
                             NA
                                          NA
                                                  NA
                                                         NA
## 8
        9 11.003 11.286
                                                  NA
                             NA
                                   NA
                                          NA
                                                         NA
## 9
        10 11.305
                      NA
                             NA
                                   NA
                                          NA
                                                  NA
                                                         NA
## 10
        11 10.413
                      NA
                             NA
                                   NA
                                          NA
                                                  NA
                                                         NA
## 11
        12 10.291 12.191
                                   NA
                                           NA
                                                  NA
                                                         NA
## 12
        13 10.377 10.484
                             NA
                                   NA
                                           NA
                                                  NA
                                                         NA
## 13
        14 9.653
                      NA
                                   NA
                                           NA
                                                  NA
                                                         NA
NA
                                          NA
                                                  NA
```

##	1 🗆	16	0 747	nt A	nt A	nt A	A T.A	AT A	NT A	
	15			NA			NA			
##	16			NA			NA		NA	
	17			12.131			NA		NA	
	18		10.149				NA		NA	
	19		10.154				NA		NA	
	20	21	10.411	NA	NA	NA			NA	
	21	22	10.581	12.457	13.511	NA			NA	
	22		NA	9.117	10.001	NA			NA	
	23	24	NA	10.597	NA	NA			NA	
	24	25		10.267					NA	
##	25	26		10.274					NA	
##	26	27	NA	10.557	NA	NA	NA	NA	NA	
##	27	28	NA	10.472	11.156	12.23	14.148	NA	NA	
##	28	29		9.377					NA	
##	29	30	NA	10.309	10.481	NA	NA	NA	NA	
##	30	31	NA	10.339	11.348	NA	NA	NA	NA	
##	31	32		11.450					NA	
##	32	33	NA	11.304	12.336	14.09	NA	NA	NA	
##	33	34	NA	10.190	10.952	11.36	NA	NA	NA	
##	34	35	NA	9.980	11.039	NA	NA	NA	NA	
##	35	36	NA	NA	10.567	11.46	12.177	NA	NA	
##	36	37	NA	NA	10.452	10.62	NA	NA	NA	
##	37	38	NA				NA		NA	
##	38	39	NA	NA	9.790	10.10	11.936	NA	NA	
##	39	40	NA	NA	10.580	12.66	14.827	NA	NA	
##	40	41	NA	NA	10.426	11.48	13.306	NA	NA	
##	41	42	NA	NA	10.095	11.28	NA	NA	NA	
##	42	43	NA		9.762	10.49	12.394	NA	NA	
##	43	44	NA	NA	NA	10.40	12.445	13.706	14.364	
##	44	45	NA	NA	NA	10.30	NA	NA	NA	
##	45	46	NA	NA	NA	10.40	NA	NA	NA	
##	46	47	NA	NA			NA	NA	NA	
##	47	48	NA	NA			10.864		NA	
##	48	49	NA				11.285			
##	49	50	NA				NA		NA	
##	50	51	NA				NA		NA	
##	51	52	NA				11.553			
	52	53	NA	NA		10.13	NA	NA	NA	
	53	54	NA	NA		10.35	NA	NA	NA	
	54	55	NA	NA		10.18		NA	NA	
	55	56	NA	NA	NA		10.486		NA	
	56	57	NA	NA	NA		10.565			
	57	58	NA	NA	NA		10.850		NA	
	58	59	NA	NA	NA		10.353		NA	
	59	60	NA	NA	NA		10.216		NA	
., ,,		00	1411	1421	1421	1111			1111	

шш	60	C1	D.T. A	n T A	NT A	nt A	10 750	11 101	A TA	
	60	61	NA	NA			10.759			
	61	62	NA	NA	NA		9.947			
	62	63	NA	NA	NA		9.980			
	63	64	NA	NA	NA		10.129			
	64	65	NA	NA	NA		10.129			
	65	66	NA	NA	NA		10.407			
	66	67	NA	NA	NA		9.742			
	67	68	NA	NA	NA		10.282			
	68	69	NA	NA	NA		9.772			
	69	70	NA	NA	NA		9.789		NA	
##	70	71	NA	NA	NA		10.295			
##	71	72	NA	NA	NA		10.182			
##	72	73	NA	NA	NA		9.973			
##	73	74	NA	NA	NA		9.476			
##	74	75	NA	NA	NA	NA	NA	10.130	NA	
##	75	76	NA	NA	NA	NA		9.664	NA	
##	76	77	NA	NA	NA	NA	NA	10.103	NA	
##	77	78	NA	NA	NA	NA		10.099	NA	
##	78	79	NA	NA	NA	NA		9.907	NA	
##	79	80	NA	NA	NA	NA		10.288	10.546	
##	80	81	NA	NA	NA	NA	NA	10.389	NA	
##	81	82	NA	NA	NA	NA	NA	10.568	NA	
##	82	83	NA	NA	NA	NA	NA	10.127	12.087	
##	83	84	NA	NA	NA	NA	NA	10.341	NA	
##	84	85	NA	NA	NA	NA	NA	10.612	11.902	
##	85	86	NA	NA	NA	NA	NA	9.783	NA	
##	86	87	NA	NA	NA	NA	NA	10.549	NA	
##	87	88	NA	NA	NA	NA	NA	10.727	11.184	
##	88	89	NA	NA	NA	NA	NA	10.406	10.630	
##	89	90	NA	NA	NA	NA	NA	10.459	11.139	
##	90	91	NA	NA	NA	NA	NA	10.037	11.386	
##	91	92	NA	NA	NA	NA	NA	9.892	11.242	
##	92	93	NA	NA	NA	NA	NA	9.751	10.230	
##	93	94	NA	NA	NA	NA	NA	9.819	10.733	
##	94	95	NA	NA	NA	NA	NA	9.839	9.937	
##	95	96	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
##	96	97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.516	
##	97	98	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.290	
##	98	99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.155	
##	99	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.477	
##	100	101	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.417	
##	101	102	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.010	
##	102	103	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.465	
##	103	104	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
##	104	105	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

шш	105	106	NT A	AT A	TAT A	TAT A	TAT A	TAT A	NT A
		106		NA		NA	NA		NA
		107	NA	NA	NA NA	NA	NA	NA	NA
		108	NA	NA		NA	NA	NA	NA
		109		NA	NA	NA	NA	NA	NA
		110			NA	NA	NA	NA	NA
		111			NA	NA	NA	NA	NA
		112			NA	NA	NA	NA	NA
		113			NA	NA	NA	NA	NA
		114			NA	NA	NA	NA	NA
		115			NA	NA	NA	NA	NA
		116	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		117	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		118	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		119	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		120		NA	NA	NA	NA	NA	NA
		121			NA	NA	NA	NA	NA
		122			NA	NA	NA	NA	NA
		123	NA		NA	NA	NA	NA	NA
		124	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		125	NA		NA	NA	NA	NA	NA
		126			NA	NA	NA	NA	NA
		127			NA	NA	NA	NA	NA
		128			NA	NA	NA	NA	NA
		129			NA	NA	NA	NA	NA
		130			NA	NA	NA	NA	NA
		131			NA	NA	NA	NA	NA
		132	NA		NA	NA	NA	NA	NA
		133	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		134	NA		NA	NA	NA	NA	NA
		135		NA		NA	NA	NA	NA
		136		NA		NA	NA	NA	NA
		137		NA			NA	NA	NA
		138		NA			NA		NA
		139					NA	NA	NA
##	4		z.9		_	_			
##			NA			NA			
##	_	NA		NA F		NA			
##		NA	NA	NA M	NA	NA			
##		NA	NA	NA F	NA	NA			
##		NA	NA	NA F	NA	NA			
	6	NA	NA	NA M	NA	NA			
	7	NA	NA	NA M	NA	NA			
	8	NA	NA	NA F	NA	NA			
##		NA	NA	NA F	NA	NA			
##	10	NA	NA	NA F	5	6			

					_	_
##	11	NA	NA	NA F	5	6
##	12	NA	NA	NA M	5	6
##	13	NA	NA	NA M	5	6
##	14	NA	NA	NA F	9	3
##	15	NA	NA	NA F	9	3
##	16	NA	NA	NA F	9	3
##	17	NA	NA	NA M	9	3
##	18	NA	NA	NA M	10	7
##	19	NA	NA	NA F	10	7
##	20			NA F		
		NA	NA		10	7
##	21	NA	NA	NA M	10	7
##	22	NA	NA	NA M	2	3
##	23	NA	NA	NA F	2	3
##	24	NA	NA	NA M	4	18
##	25	NA	NA	NA M	4	18
##	26	NA	NA	NA F	4	18
##	27	NA	NA	NA F	4	18
##	28	NA	NA	NA M	5	13
##	29	NA	NA	NA M	9	7
##	30	NA	NA	NA M	9	7
##	31	NA	NA	NA F	12	3
##	32	NA	NA	NA M	12	3
##		NA	NA	NA M	12	3
##	34	NA	NA	NA F	15	13
##	35	NA	NA	NA F	15	31
##	36	NA	NA	NA M	15	31
##	37	NA	NA	NA M	15	31
##	38	NA	NA	NA M	15	31
##	39	NA	NA	NA F	28	26
##		NA	NA	NA F	28	26
##	41	NA	NA	NA M	28	26
##	42	NA	NA	NA F	35	29
##	43	NA	NA	NA F	28	42
##	44	NA	NA	NA M	28	42
##	45	NA	NA	NA F	28	42
	46	NA	NA	NA F	28	42
	47	NA	NA	NA F	28	42
	48		NA	NA F		42
	49	NA	NA	NA M	32	33
	50	NA	NA	NA M	40	37
	51	NA	NA	NA M	40	37
##	52	NA	NA	NA F	41	39
##	53	NA	NA	NA M	41	39
##	54	NA	NA	NA M	43	33
	55	NA	NA	NA M	28	52

##	56	NA	NA	NA	M	28	52
##	57	NA	NA	NA	F	32	39
##	58	NA	NA	NA		32	39
##	59	NA	NA	NA	F	32	39
##	60	NA	NA	NA	F	36	52
##	61	NA	NA	NA	F	36	52
##	62	NA	NA	NA	M	40	39
##	63	NA	NA	NA	M	40	39
##	64	16.84	NA	NA	M	41	52
##	65	NA	NA	NA	M	41	52
##	66	NA	NA	NA		43	39
	67	NA	NA	NA		43	39
	68	NA	NA	NA		43	39
	69	NA	NA	NA		44	52
	70	NA	NA	NA		48	52
	71	NA	NA	NA		48	52
	72	NA	NA	NA		49	39
	73	NA	NA	NA		49	39
	74	NA	NA	NA		32	74
	75	NA	NA	NA NA		32	74
						32	
	76 77	NA	NA	NA			74
	77	NA	NA	NA		32	74
	78	NA	NA	NA		44	74
	79	NA	NA	NA		44	74
	80	NA	NA	NA		44	74
	81	NA	NA	NA		49	52
	82	NA	NA	NA		49	52
	83	NA	NA	NA		49	52
##	84	NA	NA	NA		49	52
##	85	NA	NA	NA	M	49	52
##	86	NA	NA	NA	F	60	57
##	87	NA	NA	NA	M	60	57
##	88	NA	NA	NA	F	61	64
##	89	12.65	NA	NA	M	61	64
##	90	NA	NA	NA		68	63
	91		12.129	NA		68	63
	92		12.496	NA		69	63
	93		NA			69	
	94	NA	NA			69	63
	95	NA	NA	NA		68	91
	96	10.71				69	85
			14.371			89	91
		10.90	NA NA			89	91
							85
##	100	10.78	12.254	13.479	Ч	95	72

```
## 101 NA NA NA M
                                 72
## 102 10.88 12.157
                       NA F
                                 72
## 103 10.28 11.784
                       NA F
                                 90
## 104 10.30 11.748 13.382 F 100
## 105 10.52 10.621 10.806 M 101
## 106 10.49 12.474 13.290 F 103
                                 97
## 107 10.42 11.147 13.332 M 103
                                 97
## 108 10.39 12.057 13.872 M 103 97
## 109
         NA 9.730 11.187 M 92 108
## 110
         NA 10.128 10.559 M 92 108
## 111
         NA 10.297
                       NA M 92 108
## 112
         NA 10.302 10.812 F 93 106
## 113
         NA 10.259 11.375 M 93 106
## 114
         NA 10.498
                       NA F 93 106
## 115
         NA 10.605 12.680 M 101 106
## 116
         NA 10.200
                     NA M 103
         NA 10.407 10.765 M 104
## 117
                                 98
## 118
         NA 10.304 11.107 F 104
                                 98
## 119
         NA 10.123 11.955 M 104
                                 98
## 120
         NA 9.885
                      NA F 105
## 121
         NA 10.020 11.369 M 107
                                 98
## 122
         NA 10.691 10.890 F 107
                                 98
## 123
         NA 10.570
                       NA F 107
## 124
         NA 10.466 11.617 M 107 98
## 125
         NA
                NA 9.990 M 101 109
## 126
         NA
                NA 10.484 F 105 110
## 127
         NA
                NA 9.849 M 105 110
## 128
         NA
                NA 9.861 M 105 110
## 129
         NA
                NA 10.474 M 107 116
## 130
         NA
                NA 10.607 F 107 116
## 131
         NA
                NA 10.673 F 107 116
## 132
                NA 10.492 F 107 116
         NA
## 133
         NA
                NA 10.678 F 107 116
## 134
                NA 10.445 F 113 106
         NA
## 135
                NA 10.641 M 113 106
          NA
## 136
                NA 10.431 F 113 106
          NA
## 137
         NA
                NA 10.456 F 119 118
## 138
         NA NA 10.645 F 123 108
```