

Confusion Matrix and Statistics

McNemar's Test P-Value : $<2e-16$

```
> model %>% predict_classes(testing_new)
  [1] 48 42 42 42 42 42 26 26 49 26 26 26 42 42 26 26 26 42 26 26 42 42 42 42 26 42
 [30] 26 26 26 26 48 26 26 26 42 42 26 42 26 26 42 26 26 42 42 26 42 48 26 42 48 26 26
 [59] 42 26 26 26 26 26 26 26 42 26 26 26 26 48 26 42 26 26 42 42 42 26 26 42 26 26
 [88] 26 26 26 26 26 26 42 42 42 26 42 26 26 42 26 42 26 26 42 26 42 42 49 26 26 42
[117] 42 42 26 26 42 26 26 26 26 26 26 26 42 26 26 26 26 42 26 42 26 42 42 42 26 26
[146] 42 42 42 42 26 42 48 26 42 48 26 26 26 26 26 26 26 49 42 42 26 42 26 42 26 42 48
[175] 42 48 42 42 42 26 26 26 42 42 42 26 42 26 26 26 26 48 42 26 26 42 26 26 26 42
[204] 26 26 42 26 42 26 42 26 42 26 49 26 42 42 26 26 42 48 26 26 42 26 26 42 42 26
[233] 26 42 26 42 26 26 42 26 26 42 42 26 26 42 48 26 26 26 42 26 26 42 26 26 26 42
[262] 42 42 26 26 26 26 26 26 42 26 26 42 42 26 42 26 26 42 26 42 42 49 42 42 42 42
[291] 42 42 26 26 42 26 42 42 26 26 26 42 42 26 42 26 42 26 26 42 42 42 26 42 42 42
[320] 26 42 42 49 42 26 42 26 26 26 42 42 26 42 26 42 26 26 26 42 42 42 26 42 42 42
[349] 42 26 26 26 26 42 26 42 42 26 42 26 42 26 42 42 42 26 42 26 26 42 26 48 42 26 42
[378] 42 42 26 42 26 42 42 42 26 26 42 42 42 42 26 18 26 26 42 26 42 42 26 42 42 26
[407] 26 26 26 49 42 26 26 26 26 42 26 26 26 42 26 42 26 26 26 42 42 26 42 42 26 48
[436] 26 42 42 48 42 42 42 26 42 26 42 26 26 109 42 42 26 26 26 26 42 26 26 42 26
[465] 26 42 42 42 42 42 42 26 42 48 26 48 42 42 26 26 42 26 42 42 42 26 26 42 26 26
[494] 26 26 42 26 26 26 26 42 26 26 42 26 42 42 48 42 42 42 42 42 26 26 42 26 26 42
[523] 42 42 26 26 26 42 26 42 26 26 26 26 42 42 48 26 26 42 26 26 42 26 26 42 26 42
[552] 42 26 42 42 42 42 48 26 42 26 26 42 42 26 42 26 26 42 42 42 42 26 42 42 26 48
[581] 26 26 26 42 26 26 26 48 26 42 42 26 42 42 26 42 26 26 26 42 26 26 26 48 26
[610] 42 26 42 42 26 42 42 26 42 26 26 42 48 26 48 26 42 42 26 42 42 42 42 42 26
[639] 26 26 26 48 42 42 42 42 26 42 42 26 42 26 26 48 26 26 42 26 26 49 26 26 42
[668] 42 42 26 26 42 42 26 26 42 42 26 42 48 48 26 26 26 42 42 26 26 26 42 26 42
[697] 26 42 26 26 42 42 26 42 26 26 42 42 26 26 42 42 26 26 42 42 26 42 26 48 26 26
[726] 42 42 42 26 26 26 26 42 42 26 26 42 42 26 42 42 48 42 26 42 42 26 42 42 26
[755] 48 42 26 42 42 26 26 42 42 26 26 42 42 26 26 42 42 42 26 48 26 26 42 26 42
[784] 42 42 42 26 42 26 26 42 26 42 26 26 42 26 26 42 42 42 42 26 26 42 42 42 42
[813] 26 42 26 26 26 42 42 42 26 26 42 42 26 42 42 26 42 26 42 26 48 42 42 26 42
[842] 26 26 42 26 42 42 42 26 26 26 42 42 26 26 26 48 26 26 42 42 42 26 42 26 26
[871] 42 26 42 26 42 26 42 42 26 26 42 42 42 26 26 42 26 49 26 26 26 42 26 42 26
[900] 26 42 26 26 42 42 26 26 42 26 26 26 42 42 42 42 48 26 42 26 26 42 26 48 26
[929] 26 26 48 26 26 48 42 48 26 26 26 42 42 42 42 26 42 48 42 42 26 42 26 26 26
[958] 26 26 26 42 26 26 42 42 26 26 26 42 42 26 42 42 26 48 42 42 42 26 42 26 26
[987] 26 26 26 26 26 42 42 26 26 26 42 26 42 26 26 42 26 48 42 42 42 26 42 26 26 42
[ reached getOption("max.print") -- omitted 721 entries ]
```

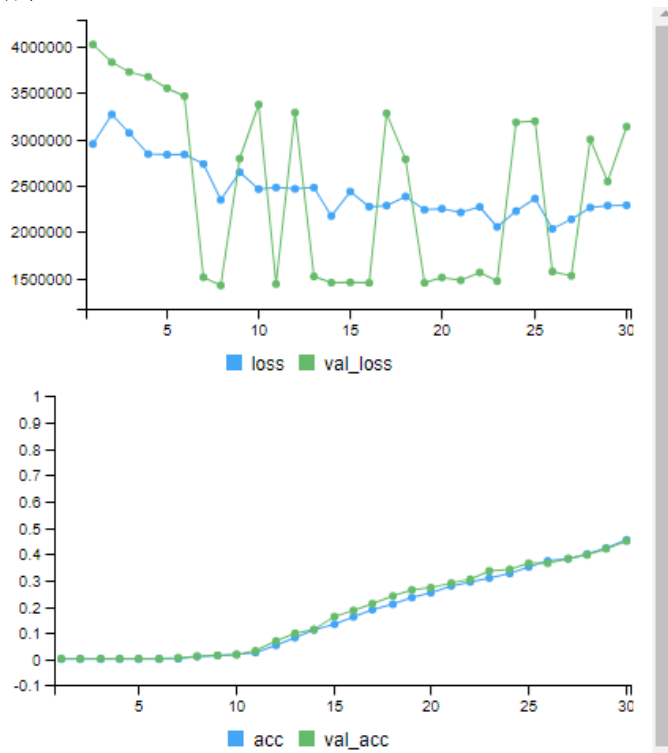
```

> model %>% evaluate(training_new, testing_new)
1721/1721 [=====] - 0s 27us/sample - loss: 2814943.1431 - acc: 0.0593
$loss
[1] 2814943

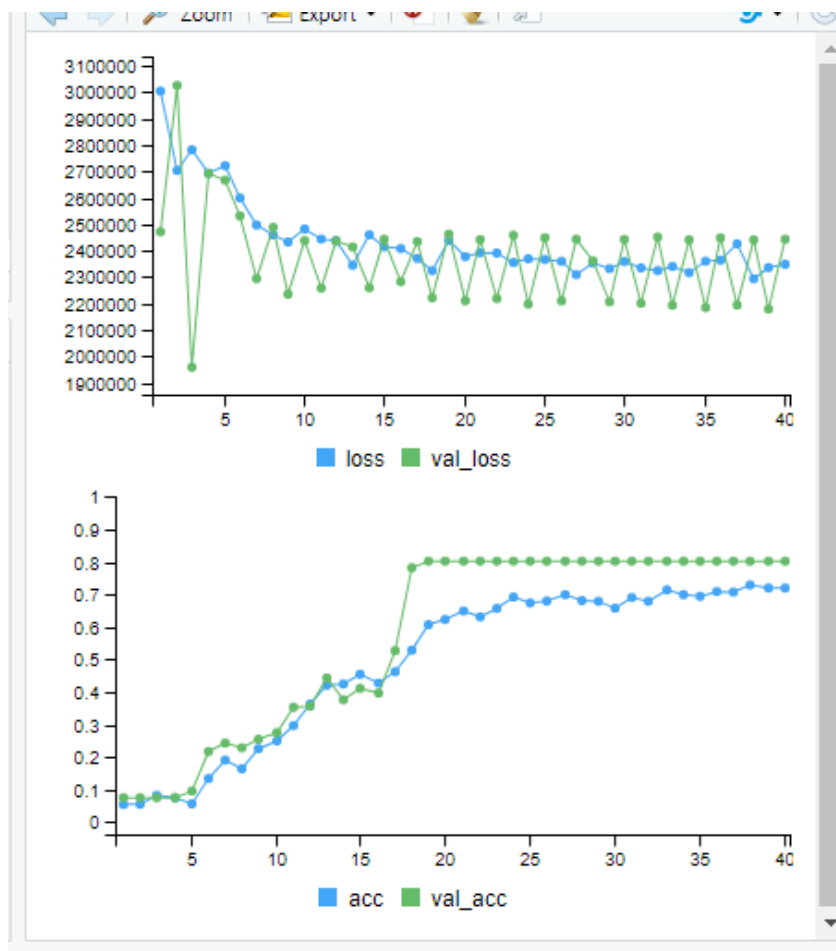
$acc
[1] 0.05926787

```

>
1 层



2 层



4 层

