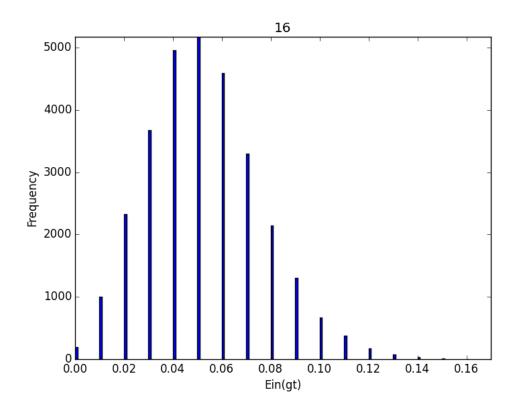


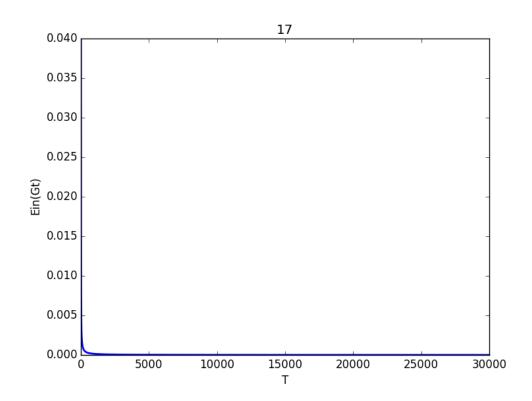
14. Ein:0.00

15. Eout:0.14

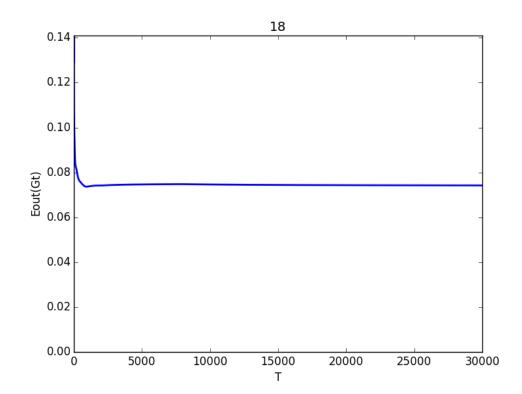
16.



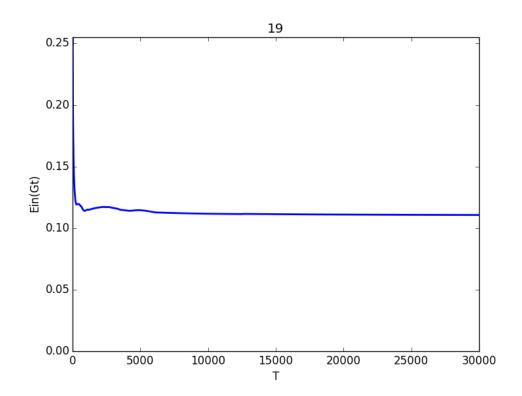
17. 可以觀察到當T越大Ein(G)越小,而且早早Ein(G)就差不多等於0了。



18. 跟17題不同的是,不管我們的Ein(G)多小,甚至已經=0了,我們的Eout(G)還是降不下來。 表示我們Overfitting了,因為切得太細了,沒有做踩剎車的動作。



19. 跟17題相比,這30000棵被pruning的樹就沒有那麼厲害,Ein(Gt)怎麼樣都沒辦法=0。



20. 跟19題相比,Eout(G)高了Ein(G)一點,這是正常的情況。畢竟我們是拿train.dat去train的。 不過我們拿19跟20Error的差距跟17跟18Error的差距相比,19.20的差距變小了,也就應證了或許我們把Ein(G)訓練到0不一定好,因為已經overfitting了。或許稍微踩煞車會使得Eout(G)跟Ein(G)不會相差那麼多。

