**1.编译的时候确保nccl选项打开。**

USE\_NCCL := 1

INCLUDE\_DIRS += /path/nccl/build/include

LIBRARY\_DIRS += /path/nccl/build/lib

如果库不是在系统库路径，需要手动添加

**2.重新编译caffe**

Make -j8&make pycaffe

**3.看配置信息确保nccl 打开**

计算机生成了可选文字:
一Gener日1:
Version:
Git:
Syst翻：
C++compiler:
肋leaseCXXflags:
DebugCXXflags:
Buildtype:
BI」ILDSH月班DLIBS:
BU工山Jython:
BUILDm己tl己b:
BUILDdOCS:
C例．JONLY:
USE创，ENCV:
U汪L〔泥LDB:
U交L问L阳一：
U交NCCL:
月土〔明上MD日NOLOCK:
1.0.0一FC3
dcabsd6一dirty
LinUX
Iusr/bin/c++
一03一DNDE以JG一fPIC一树日11一树no一511
一g一fPIC一树all一树no一sign一compare
Rele己Se
0N
0N
OFF
0N
OFF
\\
F
ONON侧ONOF

**4.将train\_multi\_gpu.py放入lib/fastrcnn路径**

实际上就是替换原来的train 文件，将原来的train文件改成这个就可以支持多gpu

**5.测试**

将train\_net\_multi\_gpu.py放入tool文件当中就可以使用这个文件当中进行测试。

**注:其他完整的项目文件可以直接从72服务器上/home/yangh/py-R-FCN-multiGPU当中直接进行拷贝**

**原始项目中的caffe路径:** **https://github.com/bharatsingh430/py-R-FCN-multiGPU**