# Lab0

1. **What** 實驗要做什麼

了解data和memory的流向

1. **How** 實驗要怎麼做
2. **Feedback** 實驗心得~~或~~建議

* **Data vs text:Data從0x20000000開始存在記憶體,text代表code開始處**
* **Word vs asciz**
* **movs <reg>,<value> :把value存進指定reg**
* **adds <reg1>, <reg2>, <reg3> :就是mips的add**
* **ldr <reg>,=X : 把存放X的位址存進reg (上限4bytes, Hell => lloH )**
* **ldr <reg1>, [<reg2>] :把reg2的值視為位址，把該位址記憶體的值存進reg1**
* **str <reg1>, [<reg2>] :把reg2的值視為位址，把reg1的值存進該位址記憶體**
* **ldr <reg1>, [<reg2>,#<N>] :把reg2的值視為位址，把該位址 + N byte處的記憶體的值存進reg1**
* **str <reg1>, [<reg2>,#<N>] :把reg2的值視為位址，把reg1的值存進該位址 + N byte處的記憶體**