下面是Kontron server 操作的简单总结，如果有写的不明白的地方请告诉我。

Kontron server 的操作

连接Kontron 机器有三种方法：

1. 可以直接通过DP口连接到显示器，MinUBS转接口连接鼠标键盘，直接对机器进行操作。

2. 通过IP SSH进行连接。

3. 如果IP不知道或SSH连不上，通过串口方式连接

串口方式相关脚本的解释：

• 如6.3.1， 6表示6号server，3表示3号node，1表示1号CPU

• 串口server IP: 10.67.116.94 (user/password: maojianx/intel123)

• connect\_s\*.sh 脚本连接对应的server

• who\_is\_connected.sh查看谁在占用串口，一个server只能一个用户连接，当已经有其他用户正在使用时再连接会显示此串口已经被锁住，这是可以用此脚本查看谁在用。

• genCode.py重启机器时可以通过此脚本得到重启命令。

通过串口连接机器：

1. 进入6号sever： ./ connect\_s6.sh

2. 进入3号节点： (Ctrl+G）+3 + 回车。（Ctrl+G）+节点编号（1-9）进入1到9号节点的方法

3. 进入1号CPU: （Ctrl+G）+（Ctrl+G）+1+ 回车。（Ctrl+G）+（Ctrl+G）+CPU编号（1-2）：1号与2号CPU之间的切换。

PS: 要确定好是否真正进入了想要的机器之后在进行操作

通过串口重启机器：

当显示器， IP 和串口的方法都无法连接机器时， 想要将机器重启，可以通过一下方法。例如重启6.3.1

1. 进入6号sever： ./ connect\_s6.sh

2. 进入kontron机器的控制台：(Ctrl+G）+0+ 回车

3. set targetaddr 0x86

4. picmg frucontrol 1 0

5. 3和4步的命令可以通过脚本./ genCode.py + 机器编号获得： 如6.3.1：./ genCode.py 6.3.1，得到类似3和4步的命令之后，粘贴之后执行

6. 执行完上述命令可以通过进入节点和CPU的方法进入重启的机器查看重启的过程

3和4的补充说明：

set targetaddr 0x86  指定节点

|1: 0x82|2: 0x84|3: 0x86|

|4: 0x88|5: 0x8A|6: 0x8C|

|7: 0x8E|8: 0x90|9: 0x92|

picmg frucontrol 2 0  FRU-ID 指定1号或2号CPU，OPTION指定操作.

usage: frucontrol <FRU-ID> <OPTION>

OPTION:

0 - Cold Reset

1 - Warm Reset

2 - Graceful Reboot

3 - Issue Diagnostic Interrupt

4 - Quiesce [AMC only]

5-255 - Reserved