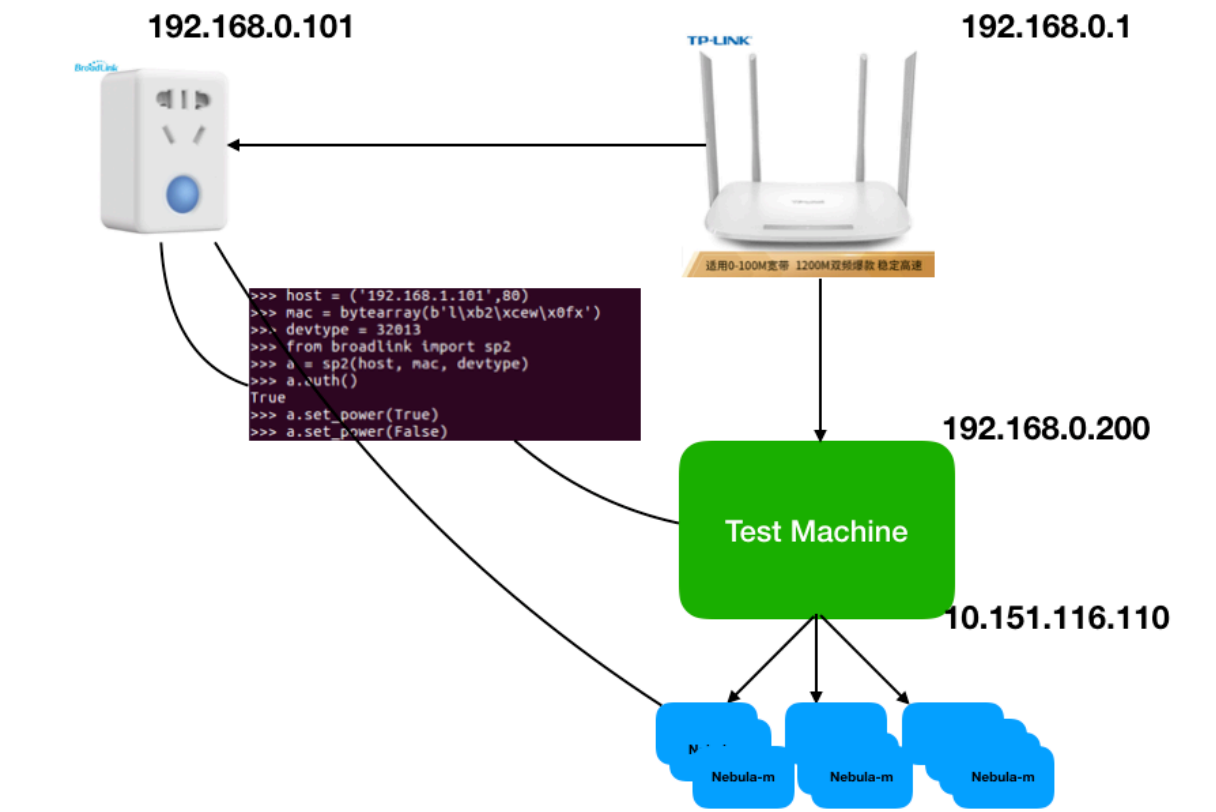


智能插座拓扑

智能插座拓扑



使用：

- 输入python脚本，对智能插座发送操作指令来控制电源，从而控制电源上的nebula-m的电源情况

初始化新的智能插座：

- 使用broadlink的智慧星APP添加设备，输入wifi以及密码，这时候会广播，使智能插座分配一个IP，该IP可以从路由器分配的IP中找到，之后可以使用python broadlink库进行控制的验证，成功后放入网络使用。

Note:

- 自动化通过110对智能插座进行控制，如果需要控制自己的盒子需要物理上连接智能插

座的电源

- 自动化已经提供了API来进行控制
 - 命令都会输出操作后的插座状态，True 为开， False为关

```
def set_plug_power(self, on=True):
    s = Server(ip=self.cfg.plug_control, user=self.cfg.plug_user, pwd=self.cfg.plug_pass)
    if on:
        ret, out = s.cmd('plug_control.py start')
        if out == 'True':
            return True
        else:
            return False
    else:
        ret, out = s.cmd('plug_control.py stop')
        if out == 'False':
            return True
        else:
            return False

def get_plug_power(self):
    s = Server(ip=self.cfg.plug_control, user=self.cfg.plug_user, pwd=self.cfg.plug_pass)
    ret, out = s.cmd('plug_control.py get')
    if out == 'True':
        return True
    else:
        return False
```

```
SHST18030233:tmp yangxinming$ tail -f run_103.log
{"user_name": "admin",
 "user_pwd": "admin123!",
 "uuid_test": "b9839366-1b21-11ea-a04b-3035adb70482"}
}
2019-12-10 15:50:24,890 Output :
{
  "code": 0,
  "data": "17475280542016746357",
  "msg": ""
}
2019-12-10 15:53:44,913 Connected (version 2.0, client OpenSSH_7.2p2)
2019-12-10 15:53:45,037 Authentication (publickey) successful!
2019-12-10 15:53:45,038 SSH CMD: plug_control.py stop
2019-12-10 15:53:45,785
```