

任务 17: BT 下载机

课程名称: 嵌入式 实验类型: 综合

实验项目名称: 任务 17: BT 下载机

学生姓名: 刘婉颐 专业: 计科 1201 学号: 3120100485

同组学生姓名: _____ 指导老师: 翁恺

实验地点: 寝室 实验日期: 2015 年 3 月 27 日

BT 下载机

做一个 BT 下载机, 能下载 BT 和 emule 的资源, 要有远程控制方式 (web 或专用端口)

实现目的

1. 掌握通过 Acadia 或 RPi 或 WRTnode 对网络文件进行访问的方法;

实验器材

硬件

- Acadia 或 RPi 或 WRTnode 板一块;
- 5V/1A 电源一个;
- microUSB 线一根;
- USB-TTL 串口线一根 (FT232RL 芯片或 PL2303 芯片)。
- PC (Windows/Mac OS/Linux) 一台;
- 以太网线一根 (可能还需要路由器等)。

软件

- PC 上的 USB-TTL 串口线配套的驱动程序;
- PC 上的串口终端软件, 如 minicom、picocom、putty 等;
- PC 上的 SSH 软件, 如 putty 等。

实验步骤

1. 安装需要的 transmission 等包并进行配置;

```
root@Acadia:~# sudo apt-get install transmission-daemon
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following extra packages will be installed:
  libminiupnpc8 transmission-common
Suggested packages:
  minissdpd
Recommended packages:
  transmission-cli
The following NEW packages will be installed:
  libminiupnpc8 transmission-common transmission-daemon
0 upgraded, 3 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 471 kB of archives.
After this operation, 1340 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue [Y/n]? ☐
```

创建下载目录:

```
root@Acadia:~# mkdir incomplete
root@Acadia:~# mkdir complete
root@Acadia:~# ☐
```

关闭 transmission, 修改配置:

```
root@Acadia:~# sudo service transmission-daemon stop
* Stopping bittorrent daemon transmission-daemon [ OK ]
root@Acadia:~# nano /etc/transmission-daemon/settings.json ☐
```

修改如下:

```
"download-dir": "/root/complete",
```

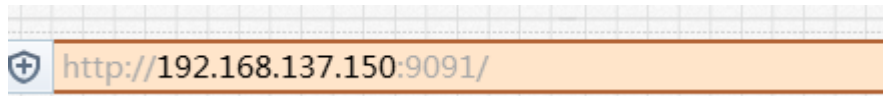
```
"incomplete-dir": "/root/incomplete",
```

```
"rpc-whitelist-enabled": false, ☐
```

2. 启动 BT 下载;

```
root@Acadia:~# sudo service transmission-daemon reload
* Reloading bittorrent daemon transmission-daemon [ OK ]
root@Acadia:~# sudo service transmission-daemon restart
* Restarting bittorrent daemon transmission-daemon [ OK ]
```

3. 在浏览器输入 ip:9091



回车后输入用户名和密码，都是 transmission:



设置成功:

