

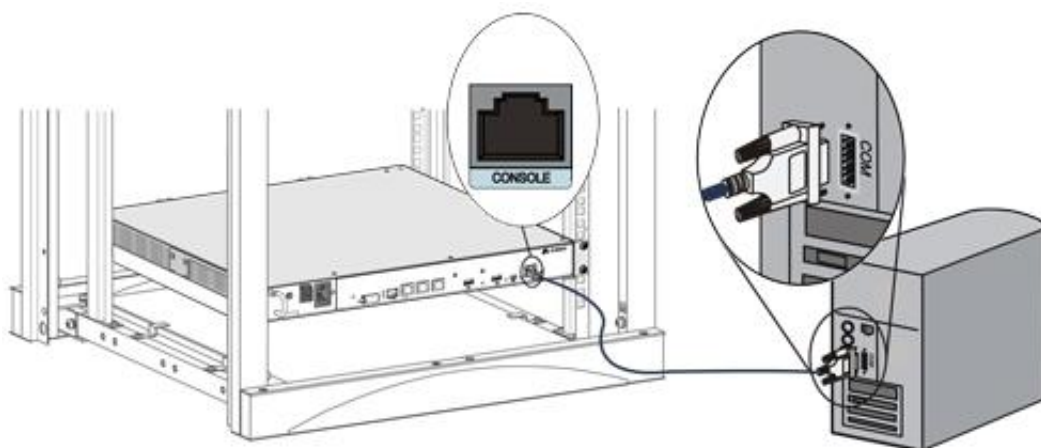
# TL-AP300DG 工业级 V1.0 命令行手册 1.0.0

用户通过用户名密码验证，就可以进入命令台，对工业无线接入点进行各种查询、配置操作。

## 操作步骤

### 1. 通过 Console 口连接设备

请使用 Console 通信电缆的 DB9（孔）插头插入 PC 机的 9 芯（针）串口插座，再将 RJ-45 插头端插入设备的 Console 口中，如图 1 所示。



### 2. 打开命令行终端

需输入设备的用户名和密码，验证通过就可以拥有管理级的权限，可以对设备进行各种配置操作。

提示符：TP-LINK #

## 命令介绍

### 1. 帮助

查看当前支持的所有指令。

|  |            |
|--|------------|
| TP-LINK # help   | //查看所有支持指令 |
| Commands available:<br><br>help                    Show available commands<br><br>exit                    Exit from CLI<br><br>history                Display command history<br><br>..... |            |

2. 接口设置

ip 命令。可以使用该命令查看或设置当前系统中相关接口的 IP 地址和子网掩码。

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| TP-LINK # ip get lan                      | //获取相关接口的配置信息                    |
| Lan ip: 192.168.1.1                       | //显示 AP 的 LAN 口 IP 地址            |
| Lan mask: 255.255.255.0                   | //显示设备 LAN 口子网掩码                 |
| TP-LINK # ip set lan address 192.168.1.20 | //设置设备 LAN 口 IP 地址为 192.168.1.20 |
| TP-LINK # ip set lan mask 255.255.0.0     | //设置设备 LAN 口子网掩码为 255.255.0.0    |

3. Ping 功能

ping 命令。用于检测从设备到某一网络节点之间的链路是否连通。

|   |  |
|---|--|
| TP-LINK # ping 192.168.1.131 -n 8 -l 64                                 | //ping 某一个 IP 地址。<br><br>-n 为发送报文次数，1~10，默认 4；<br><br>-l 为发送报文长度，1~1024，默认 64. |
| Ping: 192.168.1.1<br><br>Reply:    byte = 64    time = 1ms    TTL = 128 |  |

## 4. 系统管理

**sys** 命令。可以使用该命令进行相关的系统管理操作，包括配置文件的导入导出、恢复出厂设置、重启系统和升级软件等。

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| TP-LINK # sys reboot  | //重启系统，需要用户确认，确认后<br>进行重启。         |
| This command will reboot system, continue?[Y/N]   |                                    |
| TP-LINK # sys reset   | //恢复出厂设置，需要用户确认，确<br>认后系统将恢复至出厂状态。 |
| This command will reset system, continue?[Y/N]  |                                    |
| TP-LINK # sys show info   | //显示系统信息。                          |
| Device name: TL-AP300DG<br><br>Hardware version: TL-AP300DG 1.0<br><br>Software version: 1.0.0 Build 20190905 Rel.1<br><br>System time: 2019-09-05 01:01:09 |                                    |

|   |  |
|---|--|
| Running time: 0 day 1 hour 9 min 34 sec   |  |
| Contact information: <a href="http://www.tp-link.com.cn">www.tp-link.com.cn</a> |  |
| CPU Used Rate: 25%  |  |
| TP-LINK # sys export config   | //配置文件导出。配置文件的导出需要使用 <b>FTP</b> ，用户需要提供一个 <b>FTP</b> 服务器，并获取一个账号和密码。由于导出配置文件是将配置文件存放到 <b>FTP</b> 服务器上，因此需要该账号具有相关写的权限。 |
| Server address: [192.168.1.101]   |  |
| User name: [admin]  |  |
| Password: [admin]   |  |
| File name: [config.bin]   |  |
| TP-LINK # sys import config   | //配置文件导入。配置文件的导入需要使用 <b>FTP</b> ，用户将配置文件存放在 <b>FTP</b> 服务器上，命令台将根据用户提供的信息去获取相应的配置文件，导入系统。                              |
| Server address: [192.168.1.101]   |  |
| User name: [admin]  |  |
| Password: [admin]   |  |
| File name: [config.bin]   |  |
| TP-LINK # sys update  | //系统软件升级。软件升级需要使用 <b>FTP</b> ，用户将配置文件存放在 <b>FTP</b> 服务器上，命令台将根据用户提供的信息去获取相应的配置文件，导入系统                                  |
| Server address: [192.168.1.101]   |  |
| User name: [admin]  |  |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Password: [admin]       | 完成升级。 |
| File name: [update.bin] |       |

5. 用户信息管理

user 命令。可以使用该命令查询或修改路由器的密码。

|   |                     |
|---|---------------------|
| TP-LINK # user get  | //查询当前管理员用户的用户名和密码。 |
| User name: admin<br><br>Password: admin   |                     |
| TP-LINK # user set account  | //修改管理员用户名及密码。      |
| Enter new user name:<br><br>Enter old password:<br><br>Enter new password:<br><br>Confirm new password: |                     |

6. 历史命令管理

history 命令。可以使用该命令查看或清除系统中的历史命令。

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| TP-LINK # history | //查看最近 10 条历史命令 |
|-------------------|-----------------|

|  |          |
|--|----------|
| Command history:<br><br>history<br><br>user set username<br><br>user set password<br><br>..... |          |
| TP-LINK # history clear  | //清除历史命令 |

7. 退出命令台

exit 命令。可以使用该命令退出系统。

|                |        |
|----------------|--------|
| TP-LINK # exit | //退出系统 |
|----------------|--------|