



门禁自动开关门使用说明

版本：〈1.0.1〉

发布日期：〈2019-3-1〉



目录

目录.....	1
1 介绍.....	2
1.1 概述.....	2
1.2 适用型号.....	2
2 使用说明.....	3
2.1 实现方式.....	3
2.2 脚本说明.....	3

1 介绍

1.1 概述

为方便门禁开门 APP 用户在某一时间段内自动开关门，通过 python 脚本修改网页上 Door Lock 中的开门选项，来控制门禁自动开关门。

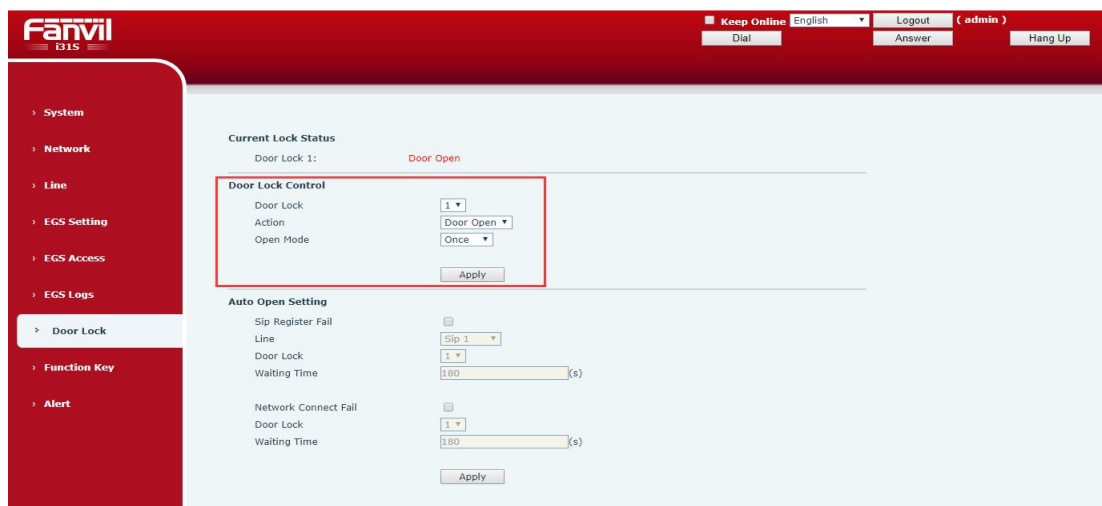
1.2 适用型号

本文档适用于门禁开门 APP

2 使用说明

2.1 实现方式

实现方式：通过修改网页上 Door Lock 中的开门选项，控制门禁的自动开关门。



自动开关门时间：工作日（周一至周五）期间，9:00 开门，12:30 关门，13:30 开门，18:00 关门。

2.2 脚本说明

脚本运行：

1、安装 python+selenium 环境

Python 版本：3.3 以上版本

安装详情参考：\\172.16.1.8\share\documents\研发资料\部门资料\技术支持\培训 ppt\常用测试服务器和软件介绍\Windows 下 python 自动化测试环境搭建.doc

2、门禁 IP：进入 'context_i31s.py' 文件，修改门禁 IP

```
from selenium import webdriver

TEST_PHONE_IP = '172.16.90.225'
TEST_WEB_URL = "http://%s" % (TEST_PHONE_IP)
TEST_BROWSER = "Chrome"

from tests.web.context import Context

class ContextI31S(Context):
    def __init__(self):
        Context.__init__(self, ip=TEST_PHONE_IP, webUrl=TEST_WEB_URL)
```

3、门禁密码：进入 ‘i31s_open_door_timeplan.py’ 文件，修改门禁用户名及密码

```
if ('Sat' != week) and ('Sun' != week):
    if ('09' == hour and '00' == minute and '00' == second) or ('13' == hour and '30' == minute and '00' == second):
        print("%s,%s:%s:%s"%(week, hour, minute, second))
        """登录网页"""
        print("open door\n")
        context = Context()
        driver = context.driver
        webUrl = context.webUrl
        Logon(driver, webUrl, user="admin", password="admin")
        page = DoorLockCtrl(driver)
        page.switch_to_without_top_menu()

        """定位门禁开关选项并开启"""
        page.doorLockControlActionOpen()
        page.doorLockOpenModeAlways()
        page.clickApply()
        page.waitForSystemProcessingFinish()

        """关闭网页"""
        Logout(driver)
        context.quit()
    if ('12' == hour and '30' == minute and '00' == second) or ('18' == hour and '00' == minute and '00' == second):
        print(week, hour, minute, second)
        """登录网页"""
        print("%s,%s:%s:%s" % (week, hour, minute, second))
        context = Context()
        driver = context.driver
        webUrl = context.webUrl
        Logon(driver, webUrl, user="admin", password="admin")
        page = DoorLockCtrl(driver)
        page.switch_to_without_top_menu()

        """定位门禁开关选项并关闭"""
        page.doorLockControlActionClose()
        page.doorLockOpenModeAlways()
        page.clickApply()
```

4、修改开门时间：进入 ‘i31s_open_door_timeplan.py’ 文件

```
if ('Sat' != week) and ('Sun' != week):
    if ('09' == hour and '00' == minute and '00' == second) or ('13' == hour and '30' == minute and '00' == second):
        print("%s年%s月%s日,星期:%s" % (time.strftime("%Y"), time.strftime("%m"), time.strftime("%d"), week))
        print("%s:%s:%s" % (hour, minute, second))
        print("open door\n")

        """登录网页"""
        context = Context()
        driver = context.driver
        webUrl = context.webUrl
        Logon(driver, webUrl, user="admin", password="wladmin")
        page = DoorLockCtrl(driver)
        page.switch_to_without_top_menu()

        """定位门禁开关选项并开启"""
        page.doorLockControlActionOpen()
        page.doorLockOpenModeAlways()
        page.clickApply()
        page.waitForSystemProcessingFinish()

        """关闭网页"""
        Logout(driver)
        context.quit()
```

5、修改关门时间：进入 ‘i31s_open_door_timeplan.py’ 文件

```

if ('12' == hour and '30' == minute and '00' == second) or ('18' == hour and '00' == minute and '00' == second):
print("%s年%s月%s日,星期:%s" % (time.strftime("%Y"), time.strftime("%m"), time.strftime("%d"), week))
print("%s:%s:%s" % (hour, minute, second))
print("close door")

"""登录网页"""
context = Context()
driver = context.driver
webUrl = context.webUrl
Logon(driver, webUrl, user="admin", password="wladmin")
page = DoorLockCtrl(driver)
page.switch_to_without_top_menu()

"""定位门禁开关选项并关闭"""
page.doorLockControlActionClose()
page.doorLockOpenModeAlways()
page.clickApply()
page.waitForSystemProcessingFinish()

"""关闭网页"""
Logout(driver)
context.quit()

```

6、运行脚本：运行 ‘i31s_open_door_timeplan.py’ 文件，如果没有 pycharm，右键点击此文件，选择 ‘Edit with IDLE’ 运行即可。

注：门禁（i31s）版本需要升级为：2.1.1.3687。

此脚本是根据这个版本编写的，如果改变版本，不确定门禁 web 页面布局是否改变，如果页面布局改变，脚本将失效。