

AutoDeploy 使用说明

- AutoDeploy 适用于多个架构和系统 windows 和 Linux, 包含

- Windows 平台
 - ◆ autoDeploy.exe
- Linux 平台
 - ◆ autoDeploy386.lexe
 - ◆ autoDeployAmd64.lexe
 - ◆ autoDeployArm.lexe
 - ◆ autoDeployArm64.lexe

- 适用场景

- 适用于多个节点的配置以及操作
- 每个节点的更新或者操作任务类似
- 可以通过 ssh 连接节点, 可以通过 scp 传文件

- 软件包含文件内容

- data 文件夹, 用于抓取远端数据的存放地址
- log 文件夹, 用于输出节点连接的操作结果
- shell 文件夹, 用于存储常用的远端操作.sh 文件
- operationXXX.csv, 用于指定单一节点的操作
- nodeDomain.txt, 用于记录节点的地址, 用户和密码

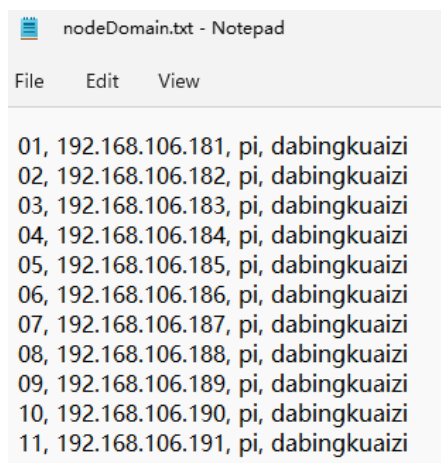
- 使用方法

- **autoDeployment**(built target executable file) **operation.csv**(operation)

```
PS C:\Users\Zixuan_Gan\Desktop\autoDeploy> .\autoDeploy.exe operationGetConfig.csv
```

- nodeDomain.txt

- [index], [IP], [ssh-username], [ssh-password]



```
nodeDomain.txt - Notepad
File Edit View
01, 192.168.106.181, pi, dabingkuaizi
02, 192.168.106.182, pi, dabingkuaizi
03, 192.168.106.183, pi, dabingkuaizi
04, 192.168.106.184, pi, dabingkuaizi
05, 192.168.106.185, pi, dabingkuaizi
06, 192.168.106.186, pi, dabingkuaizi
07, 192.168.106.187, pi, dabingkuaizi
08, 192.168.106.188, pi, dabingkuaizi
09, 192.168.106.189, pi, dabingkuaizi
10, 192.168.106.190, pi, dabingkuaizi
11, 192.168.106.191, pi, dabingkuaizi
```

- Index 用于指定特殊部署文件的索引, 比如某节点的 index 为 113, 那么其他所有关于节点的专属文件都是 yyyy113xxxx

- operation.csv

- command, 直接执行的相关命令
 - ◆ command, sudo reboot
 - ◆ command, sudo chmod +x out.lexe
- copy, 将本地同一文件发送到远端
 - ◆ copy, /temp/sb.txt
- copyN, 将本地根据节点索引的相关文件更新到各个节点上
 - ◆ copyN, /remoteConfig/vec%.config
 - ◆ 本地/remoteConfig/下

vec01.config	✓	2022/6/24 16:26	Configuration 源文件	1 KB
vec02.config	✓	2022/5/21 12:55	Configuration 源文件	1 KB
vec03.config	✓	2022/5/21 12:56	Configuration 源文件	1 KB
vec04.config	✓	2022/5/21 12:56	Configuration 源文件	1 KB
vec05.config	✓	2022/5/21 12:56	Configuration 源文件	1 KB
vec06.config	✓	2022/5/21 12:57	Configuration 源文件	1 KB
vec07.config	✓	2022/5/21 12:57	Configuration 源文件	1 KB
vec08.config	✓	2022/5/21 12:58	Configuration 源文件	1 KB
vec09.config	✓	2022/5/21 13:01	Configuration 源文件	1 KB
vec10.config	✓	2022/5/21 13:01	Configuration 源文件	1 KB
vec11.config	✓	2022/5/21 13:01	Configuration 源文件	1 KB

◆ 远端 copy 到~下

- getN, 从远端以特定模式拿到文件, %号为节点索引

```

1 getN, /radar/radarSystem/data/traceM10080%01.csv
2 getN, /radar/radarSystem/data/traceM10080%02.csv
3

```

- operation 文件示例 1:

```

operationConfigShanna.csv
1 copy, /shell/basicConfig.sh 基础配置
2 copyN, /remoteConfig/vec%.config 更新配置文件
3 command, chmod +x basicConfig.sh 更改.sh权限
4 command, ./makeCanGreatAgain.sh 执行can命令
5 command, ./basicConfig.sh 执行基础配置命令

operationConfigShanna.csv basicConfig.sh
1 exeDirectory="radarSystem"
2 configDirectory="radarSystem/config"
3 runFile="outMultiple.lexe"
4 configFile="vec.config"
5
6 mv $configFile $configDirectory/$configFile 将配置文件放到配置文件夹中
7
8 cd $exeDirectory
9 sudo ifconfig can0 txqueuelen 1024
10 sudo ifconfig can1 txqueuelen 1024 执行CAN口配置命令
11 sudo ifconfig can2 txqueuelen 1024
12 sudo ifconfig can3 txqueuelen 1024
13 canplayer -I canConf.log

```

- operation 文件示例 2

```
operationConfigShanna.csv3 operationUpdateExe.csv3
1 copy, /shell/updateAndRestartExe.sh 上传本地更新脚本
2 copy, /outMultipleTemp.lexe 上传本地更新可执行文件
3 command, chmod +x updateAndRestartExe.sh
4 command, ./updateAndRestartExe.sh 执行更新脚本

1 exeDirectory="radarSystem"
2 runFileTemp="outMultipleTemp.lexe"
3 runFile="outMultipleTemp.lexe"
4
5 # rename the executable files
6 mv $runFileTemp $exeDirectory/$runFile 将temp文件放到执行文件夹下
7 chmod +x $exeDirectory/$runFile
8 # restart the program
9 sudo reboot 重启
```