

网盘-安装手册



小组成员 1 _____ 1953186 龚乙骁

小组成员 2 _____ 1951330 魏鹏远

专 业 _____ 信息安全

授课老师 _____ 沈坚

0. 客户端安装

客户端只有两个文件，在 G00102/src/client 中，将它们移动到 Windows 同一文件夹即可使用

```
json.hpp  tools.cpp  tools.o  windows-c
[root@vm-12-2-centos source]# tree
-- client
|-- conf.json
|-- panDisk_boxed.exe
-- json.hpp
```

1. 网盘服务端使用 httpd 的 cgi 功能实现，因此首先保证/etc/httpd/conf/httpd.conf 里开启 cgi 功能

```
# To use CGI scripts outside of ScriptAliased directories:
# (You will also need to add "ExecCGI" to the "options" directive.)
#
AddHandler cgi-script .cgi

# For type maps (negotiated resources):
#AddHandler type-map var

#
# Filters allow you to process content before it is sent to the client.
#

# ScriptAlias: This controls which directories contain server scripts.
# ScriptAliases are essentially the same as Aliases, except that
# documents in the target directory are treated as applications and
# run by the server when requested rather than as documents sent to the
# client. The same rules about trailing "/" apply to ScriptAlias
# directives as to Alias.
#
ScriptAlias /cgi-bin/ "/var/www/cgi-bin/"

</IfModule>

#
# "/var/www/cgi-bin" should be changed to whatever your ScriptAliased
# CGI directory exists, if you have that configured.
#
<Directory "/var/www/cgi-bin">
    AllowOverride None
    Options None
    Require all granted
</Directory>
```

找到红框中的内容，确保设置和图中一样，注意 cgi 的目录必须是/var/www/cgi-bin

2. 将压缩包解压到当前目录

```
[root@vm-1953186 pan_test]# ls
G00102  mypan.tar.bz2
```

进入./G00102/config

```
[root@vm-1953186 config]# ls
enable_apache.sh  mypan.conf  pan.sql
```

使用 pan.sql 创建服务器需要的数据库，注意数据库名字就叫 pan，如果有重名可以对 pan.sql 进行修改。

之后对 mypan.conf 进行修改

```
Session Manager
host=localhost
user=root
passwd=root123
db_name=pan
port=3306
```

将参数修改成数据库对应的参数，确保能连上数据库。

host: 数据库主机地址

user: 用户名

passwd: 密码

db_name 数据库名字

port: 数据库端口

之后的测试中如果报错大概率是数据库连接的问题, 安装后可以在/etc/1953186pan/config 中找到 mypan.conf 进行参数修改。

3. 安装

回到 G00102 目录下

```
[root@vm-1953186 G00102]# ll
总用量 8
drwxr-xr-x 2 root root    63 7月  1 20:27 config
drwxr-xr-x 2 root root     6 7月  1 17:03 document
-rwxr-xr-x 1 root root 1292 7月  1 19:17 install.sh
drwxr-xr-x 2 root root 4096 7月  1 19:48 source
```

直接以管理员权限运行 install.sh 即可

```
[root@vm-1953186 G00102]# ./install.sh
g++ -I./ -c tools.cpp -o tools.o
g++ -I./ `mysql_config --cflags --libs` windows-register.cpp tools.o -o windows-register.cgi
g++ -I./ `mysql_config --cflags --libs` windows-login.cpp tools.o -o windows-login.cgi
g++ -I./ `mysql_config --cflags --libs` windows-upload.cpp tools.o -o windows-upload.cgi
g++ -I./ `mysql_config --cflags --libs` windows-create-task.cpp tools.o -o windows-create-task.cgi
g++ -I./ `mysql_config --cflags --libs` windows-getfiles.cpp tools.o -o windows-getfiles.cgi
g++ -I./ `mysql_config --cflags --libs` windows-other.cpp tools.o -o windows-other.cgi
g++ -I./ `mysql_config --cflags --libs` windows-download.cpp tools.o -o windows-download.cgi
g++ -I./ `mysql_config --cflags --libs` windows-get-task.cpp tools.o -o windows-get-task.cgi
已完成安装
```

至此服务端安装完成