

deploy

项目打包

1. 在服务器或者开发机打包项目到deploy;

```
cd internetmedical
cat ./internetmedical-db/sql/internetmedical_schema.sql >
./deploy/db/internetmedical.sql
cat ./internetmedical-db/sql/internetmedical_table.sql >>
./deploy/db/internetmedical.sql
cat ./internetmedical-db/sql/internetmedical_data.sql >>
./deploy/db/internetmedical.sql

cd ./internetmedical-admin
cnpm install
cnpm run build:dep

cd ..
mvn clean package
cp -f ./internetmedical-all/target/internetmedical-all-*-exec.jar
./deploy/internetmedical/internetmedical.jar
```

这里的工作是：

1. 把数据库文件拷贝到deploy/db文件夹
 2. 编译internetmedical-admin项目
 3. 编译internetmedical-all模块，同时把internetmedical-admin编译得到的静态文件拷贝到internetmedical-all模块的static目录
2. 修改internetmedical文件夹下面的*.yml外部配置文件，当internetmedical-all模块启动时会加载外部配置文件，而覆盖默认jar包内部的配置文件。
- 例如，配置文件中一些地方需要设置成远程服务器的IP地址

此时deploy部署包结构如下：

- bin

存放远程服务器运行的脚本，包括deploy.sh脚本和reset.sh脚本

- db

存放internetmedical数据库文件

- internetmedical

存放远程服务器运行的代码，包括internetmedical-all二进制可执行包和internetmedical外部配置文件

- util

存放开发服务器运行的脚本，包括package.sh脚本和lazy.sh脚本。

由于是本地开发服务器运行，因此开发者可以不用上传到远程服务器。

项目部署

1. 远程服务器环境（MySQL和JDK1.8）已经安装好，请确保云服务器的安全组已经允许相应的端口。
2. 导入db/internetmedical.sql

```
cd /home/ubuntu/deploy/db
mysql -h localhost -u $ROOT -p$PASSWORD < internetmedical.sql
```

3. 启动服务

```
sudo service internetmedical stop
sudo ln -f -s /home/ubuntu/deploy/internetmedical/internetmedical.jar
/etc/init.d/internetmedical
sudo service internetmedical start
```

4. 测试是否部署成功(xxx.xxx.xxx.xxx是云服务器IP)：

```
http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/wx/index/index
http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/admin/index/index
http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080/#/login
```

项目辅助脚本

在前面的项目打包和项目部署中都是采用手动命令来部署。

这里可以写一些脚本简化：

- util/packet.sh

在开发服务器运行可以自动项目打包

- util/lazy.sh

在开发服务器运行可以自动项目打包、项目上传远程服务器、自动登录系统执行项目部署脚本。

注意：

1. 开发者需要在util/lazy.sh中设置相应的远程服务器登录账号和密钥文件路径。
2. 开发者需要在bin/reset.sh设置远程服务器的MySQL的root登录账户。

- bin/deploy.sh

在远程服务器运行可以自动部署服务

- bin/reset.sh

在远程服务器运行可以自动项目导入数据、删除本地上传图片、再执行bin/deploy.sh部署服务。

注意：

开发者需要在bin/reset.sh设置远程服务器的MySQL的root登录账户。

总结，当开发者设置好配置信息以后，可以在本地运行lazy.sh脚本自动一键部署：

```
cd internetmedical
./deploy/util/lazy.sh
```

不过由于需要设置的信息会包含敏感安全信息，强烈建议开发者参考这里的deploy文件夹，然后实现自己的deploy文件夹，妥善处置外部配置文件和脚本中的敏感安全信息!!!