5 安装和启动UdoIdo的前后端

**5.1 首次安装和启动**

* 创建安装目录： /usr/udoido和udoido专用目录：log文件， 模板文件

$sudo mkdir /usr/Udoido ## UdoIdo平台的安装目录，过去是： /data/wwwz/card2

/logs/udoido # 存放log文件

/data/wcydepot # 存放wcy作品，（确保上述目录人人都有RW权限）

/data/wwwz 证书cert文件目录

* 上传发行包~~disk.zip~~（backOffice.zip和www.zip）到此安装目录下，并展开

\*\* 用udoido2-prod-test中的版本（今年2月份的版本，不是最新版），

可以用WinSCP 手工上传

~~$sudo unzip disp.zip,~~ 展开结果是：/usr/udoido/目录下，增加了2个子目录：

++ backOffice 后端

++ www前端 （包含下面的子目录）

++++ mcSounds

++++ mcImages

* 安装后端的依赖包

$cd /usr/udoido/backOffice

$npm i

(!!**www运行环境没有依赖包,** 在dev机器上安装的包只是gulp打包工具需要的)

* 需要手工修改的内容：复制下面目录中的所有文件：

/data/wwwz/backoffice/resource/fbPageTemplate.html, # 复制模板”./resource/fbPageTemplate.html”

* **启动后端数据库db和Web服务**

$sudo start-udoido.sh ## 见Udoido项目的根目录

也可以手工分别启动(适合于调试)

cd /usr/udoido

sudo nohup mongod --auth --dbpath /var/lib/udoidodb/ --bind\_ip=127.0.0.1 --port=57098&

nohup mongod --auth --dbpath /var/lib/udoidodb/ --bind\_ip=127.0.0.1 --port=57098&

\*\*\* &: 让命令在background运行， 控制台继续做其它事情

( 调试用， 无Auth： sudo mongod --dbpath /var/lib/udoidodb )

sudo nohup node backOffice/bin/server.js&

备注：

\*\* nohup ：不接受hing up信号，重定向stdout/stderr到nohup.out文件中，确保此方式启动的app在关闭console之后还继续运行,

\*\* 末尾的&： 此命令以background方式运行，从而，本console可以继续其它工作。

* 1. **只更新前端**

上传dist\www.zip文件到 ~\nn

用deploy\_www.sh 来解压和重新启动前端

* 用新版本覆盖旧版本，
* 在客户端的Chrome浏览器，强制刷新浏览器，即可，（如果已经login，应该自动login还是OK的）

备注： 只更新前端， 不需要重新启动服务器，

* 1. **重新启动前端：**

先kill 旧的，再重新启动

$ ps -aux | grep node

root 13290 0.0 1.2 961376 53128 ? Sl Sep20 3:50 node./bin/server.js

udomgr 238422 0.0 0.0 3296 648 pts/0 S+ 22:36 0:00 grep --color=auto node

$ sudo kill -9 13290

* 1. **开机自启动Service：**
* 复制 azapps.sh 到/az/ (见目录： “udoido2\installationGuide\开机自启动service”)

azapps.service 到/etc/systemd/system

* 启动它，

修改 azapps.sh为644属性， 可执行

\* sudo systemctl daemon-reload： 重新加载service的配置文件

\* sudo systemctl start mongod.service #启动mongod

sudo systemctl start azapps.service #启动，其中后缀.service可以省略

* 并允许开机自动执行：

sudo systemctl enable mongod.service

sudo systemctl enable azapps.service

附录： 打包方法：

releaseWithServer.bat

它自动打包到dist目录下， 生成3个zip文件，