

# CDH集群部署Livy

参考: <https://cloud.tencent.com/developer/article/1349537>

在GitHub上有提供脚本来打包Livy和Zeppelin的Parcel, 地址如下:

[https://github.com/alexjbush/livy\\_zeppelin\\_cdh\\_csd\\_parcel](https://github.com/alexjbush/livy_zeppelin_cdh_csd_parcel)

将编译好的Livy包上传至CDH集群的节点

```
root@cdh85-29 ~]# cd Livy-0.5.0/
```

```
LIVY-0.5.0-el7.parcel
```

```
manifest.json
```

启用一个简单的http服务

```
python -m SimpleHTTPServer 8000
```

添加远程 Parcel 存储库 URL

远程 Parcel 存储库 URL

<http://172.20.85.29:8000/>

在cm节点上传 LIVY-0.5.0.jar

```
[root@/opt/cloudera/csd]#
```

安装好csd文件后, 在命令行执行命令重启cloudera-scm-server服务

```
[root@cdh01 csd]# systemctl restart cloudera-scm-server
```

遇到的问题参考:

[https://blog.csdn.net/weixin\\_43215250/article/details/89157348](https://blog.csdn.net/weixin_43215250/article/details/89157348)

Error found before invoking supervisor: 'getpwnam():name not found livy'

解决办法:

在Livy REST Server所在服务器上增加livy用户及用户组

```
groupadd livy
```

```
useradd livy -g livy
```

```
chown livy:livy /var/log/livy
```

在HDFS的core-site.xml 中添加一下配置:

```
<property>
  <name>hadoop.proxyuser.livy.groups</name>
  <value>*</value>
</property>
<property>
  <name>hadoop.proxyuser.livy.hosts</name>
  <value>*</value>
</property>
```

没有如下Livy Server Web界面

解决办法:

更换Livy的CSD文件, 重新启动CM。

-----  
在hue里添加

```
[desktop]
auth_username=yarn
ldap_password=baofoo@64
app_blacklist=
```

```
[beeswax]
hive_server_host=10.0.221.74
hive_server_port=10000
download_row_limit=3000
```

```
[hbase]
hbase_clusters=(cdh5 Cluster|10.0.19.49:9090),(cdh6 Cluster|10.0.221.74:9090)
thrift_transport=buffered
```

```
[impala]
server_host=10.0.221.69
server_port=21050
```

```
[spark]
livy_server_host=10.0.221.69
livy_server_port=8998
livy_server_session_kind=yarn
```

```
[notebook]
show_notebooks=true
enable_external_statements=true
enable_batch_execute=true
```