

JDBC の入手

JDBC ドライバの jar ファイルは、一回 tomcat/lib に配置すれば個々のアプリに配置しなくても良い

1 ・ 一時的な作業用ディレクトリを作成しそのディレクトリへ移動する

jar ファイル以外は不要なので後でまとめて削除する

```
mkdir temp; cd temp
```

```
[root@localhost ~]# mkdir temp; cd temp
[root@localhost temp]#
```

2 ・ MySQL ダウンロードページのリンクアドレスを入手

Java 用コネクタのページ : <https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/>

Platform Independent → TAR Archive → just start のリンクアドレスをコピー

3 ・ ダウンロード

[curl -OL コピーしたリンクアドレス]でダウンロードを実行

```
curl -OL ¥
```

```
https://dev.mysql.com/get/Downloads/Connector-J/mysql-connector-java-8.0.22.tar.gz
```

```
[root@localhost temp]# curl -OL ¥
> https://dev.mysql.com/get/Downloads/Connector-J/mysql-connector-java-8.0.22.tar.gz
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
           Dload  Upload   Total   Spent    Left  Speed
  0     0    0     0    0     0      0      0  --:--:--  0:00:01  --:--:--    0
100 3880k 100 3880k    0     0 1321k      0  0:00:02  0:00:02  --:--:-- 2448k
[root@localhost temp]# ls
mysql-connector-java-8.0.22.tar.gz
```

[-O] リクエスト先名でファイルを保存 [-L] リダイレクトに対応する [¥] 長いのでコマンド途中で改行

ls でダウンロードされていることを確認

4 ・ 解凍して展開する

tar -xvf mysql-connector-java-8.0.22.tar.gz で展開する

```
[root@localhost temp]# tar -xvf mysql-connector-java-8.0.22.tar.gz
mysql-connector-java-8.0.22/
mysql-connector-java-8.0.22/src/
mysql-connector-java-8.0.22/src/build/
mysql-connector-java-8.0.22/src/build/java/
```

[-x] 解凍し、展開・復元 [-v] 結果を表示 [-f] ファイル名指定

ls で確認すると、tar ファイルと同名のディレクトリが作成されている

```
[root@localhost temp]# ls
mysql-connector-java-8.0.22  mysql-connector-java-8.0.22.tar.gz
[root@localhost temp]# ls mysql-connector-java-8.0.22
CHANGES  INFO_SRC  README    mysql-connector-java-8.0.22.jar
INFO_BIN  LICENSE  build.xml src
```

ls mysql-connector-java-8.0.22 で中を覗くと、jar ファイルなどが展開されている

5 ・ Tomcat 直下の lib ディレクトリに jar ファイルを移動

mv mysql-connector-java-8.0.22/¥
mysql-connector-java-8.0.22.jar /opt/tomcat/lib

```
[root@localhost temp]# mv mysql-connector-java-8.0.22/¥
> mysql-connector-java-8.0.22.jar /opt/tomcat/lib
```

find / -name mysql-connector-java-8.0.22.jar で検索すると現在のパスが返される

```
[root@localhost temp]# ¥
> find / -name mysql-connector-java-8.0.22.jar
/opt/tomcat/lib/mysql-connector-java-8.0.22.jar
```

6 ・ 残りは不用なので temp ディレクトリを丸ごと削除

親ディレクトリへ移動し、削除して確認まで

cd ../; rm -rf temp; ls

```
[root@localhost temp]# cd ../; rm -rf temp; ls
anaconda-ks.cfg
[root@localhost ~]#
```

[-r] ディレクトリを再帰的に削除 [-f] 存在しないファイルが無視（確認も行わない）
temp ディレクトリは削除されている

Creation Date 2020 12