

# mac连接mssql纪录

---

1.安装unixODBC 去官网直接下载，之后进行./configure, make, sudo make install，这里要注意安装路径，我这里是默认的安装路径/usr/local/，之后装freetds的时候要用到

2.安装freeTDS 照样是从官网下载，具体可见博客：

```
http://blog.csdn.net/qdujunjie/article/details/30063279
```

之后要进行配置：

```
./configure --with-tdsver=8.0 --with-unixodbc=/usr/local
```

从这里可以看出这里是设置了unixodbc的安装目录

安装后freeTDS好像是默认版本是5.0，这个可以通过命令行查看：

```
/usr/local/freetds/bin/tsql -C
```

这个版本为5.0就会导致连接的时候报以下错误：

```
Error 20017 (severity 9):  
    Unexpected EOF from the server  
    OS error 36, "Operation now in progress"  
Error 20002 (severity 9):  
    Adaptive Server connection failed  
There was a problem connecting to the server
```

顺便说一下连接的语句：

```
/usr/local/freetds/bin/tsql -H 192.168.137.41 -p 1433 -U sa
```

这时就需要修改freetds的配置文件了，去到/usr/local/freetds/etc/freetds.conf,在这个文件中修改版本信息，然后重启apache，再次连接，这时候看到：

```
locale is "zh_CN.UTF-8"  
locale charset is "UTF-8"  
using default charset "UTF-8"
```

表明已经可以连接了

前两步的安装步骤可参考博客：

---

<http://blog.nguyenvq.com/blog/2010/05/16/freetds-unixodbc-rodbc-r/>

3.需要给php安装扩展支持mssql和dbo\_dblib。

进到一个php的源码包，进入ext /，然后进入mssql和dbo\_dblib这两个文件夹，分别进行配置，安装，具体操作可见以下博客：

[http://blog.andyhunt.info/2013/11/29/php-mssql-pdo\\_dblib-freetds-support-on-mac-os-x-10-9-mavericks/](http://blog.andyhunt.info/2013/11/29/php-mssql-pdo_dblib-freetds-support-on-mac-os-x-10-9-mavericks/)

这里要注意的是，你要安装了freetds之后才能进行这一步，因为配置那里需要制定freetds的路径；

安装完之后，so文件会被放到php的扩展目录下，最后要在php.ini文件中加入语句，表明添加这两个扩展；

这时候就可以通过php程序连接mssql数据库了，测试代码如下：

```
<?php

try{
    $hostname = "192.168.137.41";
    $port = 1433;
    $dbname = "games";
    $username = "sa";
    $pw = "mj19930115";
    $dbh = new PDO("dblib:host=$hostname:$port;dbname=$dbname","$username","$pw");
} catch(PDOException $e)
{
    echo "Failed to get DB handle:".$e->getMessage()."\n";
    exit;
}
//var_dump($dbh);

?>
```