

キュベレークイックスタート

Cybele pi Quick Start

1. インストールと起動

Cybele のパッケージをダウンロードします。

root ユーザーの資格で、下記のコマンドを実行します。

```
>mkdir /var/www  
>cd /var/www  
>wget http://www.birdland.co.jp/download/cybelepi2103.tgz  
>tar xzvf パッケージファイル
```

2. 起動

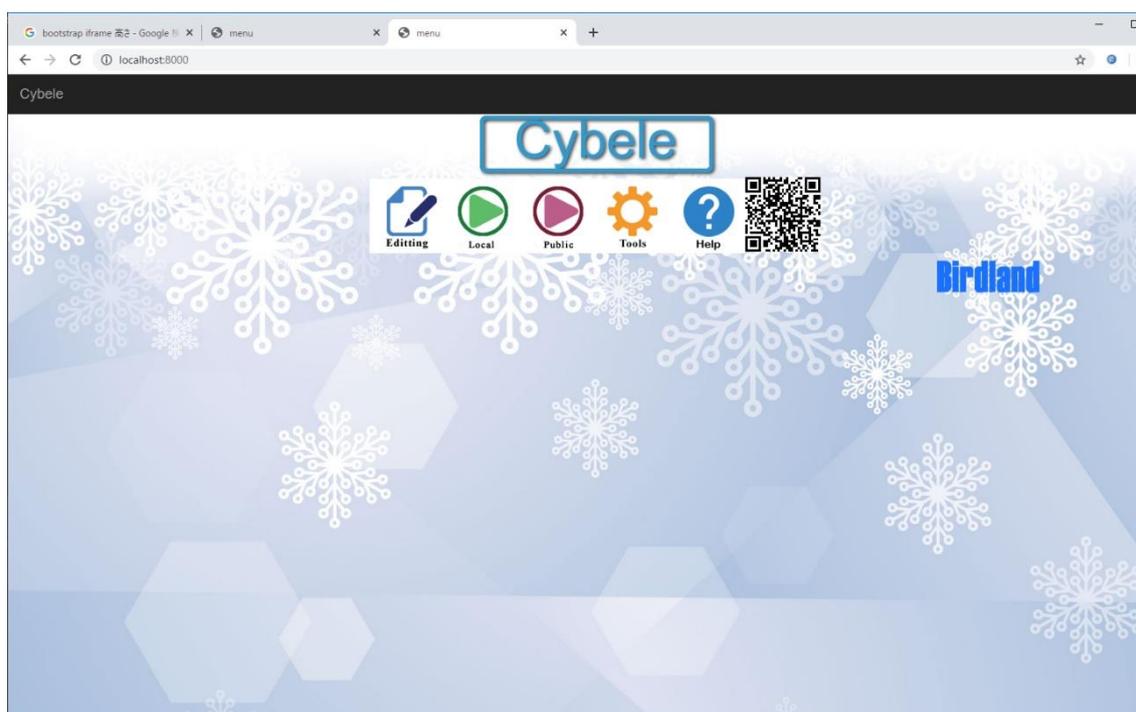
次に実行ファイルを実行します。

```
>/var/www/cybele
```

無線 LAN を共有するような同一のセグメントにある PC からブラウザを立ち上げ、下記の URL を入力すると以下の画面が表示されます。

または `http://IPaddr:8000/` など入力します。

```
http://neon.cx/cybele/
```



3.例題の実行

3.1.サーバー実行

キュベレーはウェブサーバー（ウェブ画面を提供するソフト）です。今キュベレーを動かしている PC と同じ WIFI を使っているスマートフォンがあれば、画面上の QR コードを読み取ってください。

表示すると PC と同じ画面が表示されるはずです。

※されない場合、PC と WIFI が相互にアクセスできるように設定を変更してください。わからなければ、できなくてもこれからの動作に問題はありません。

3.2.動画授業サンプル

画面の Public アイコンをクリックすると動画授業のサンプルを表示します。

WIFI を共有するスマートフォンからも参照できます。

動画を視聴すると内臓のデータベース（変化していくデータを記録する仕組み）に視聴回数が記録されます。

3.3.音楽再生

画面の Private からファイル一覧を参照します。

音楽の再生デモ等があります。

Local をクリック、[Music Player] をクリック、mp3 と記されている楽曲をクリックすると音楽が再生されます。

4.プログラミング

トップメニューの Editing は左画面がファイルツリー表示となっています。

ドキュメントルートから下に jss ファイル(サーバ向け JavaScript)が配置されます。

Action からファイル作成を選び test.jss と名前を付けて保存してください。

次に test.jss をクリックします。右側にエディタが開くので

```
<?
print("HELLO WORLD!");
?>
```

と入力してください。エディタ左上の Save ボタンを押して保存します。

次にその隣の View File ボタンを押してください。

アプリケーションが表示されます。

内臓関数は Action の Wiki から JavaScript 解説に記載してあります。

```

1 | <!DOCTYPE html>
2 | <html lang="ja">
3 | <head>
4 |   <meta charset="utf-8">
5 |   <title>menu / title</title>
6 |   <meta http-equiv="Pragma" content="no-cache">
7 |   <meta http-equiv="Cache-Control" content="no-cache">
8 |   <meta http-equiv="Expires" content="0">
9 |   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
10 |   <link href="http://netdna.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
11 |   <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.5.0/css/font-awesome.min.css">
12 |   <script src="http://code.jquery.com/jquery-1.12.0.min.js"></script>
13 |   <script src="http://netdna.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/js/bootstrap.min.js"></script>
14 |   <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery.qrcode/1.0/jquery.qrcode.min.js"></script>
15 | </head>
16 | <body background="images/winter03.jpg" bgcolor="#999999" FOCUSCOLOR="#550033" FOCUSTEXT="#FFFFFF" style="padding-top:53px;>
17 |   <div class="text-center">
18 |     
19 |   </div>
20 |   <div class="container">
21 |     <!-- 1.ナビゲーションバーの設定 -->
22 |     <nav class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">
23 |       <!-- 2.ヘッダ情報 -->
24 |       <div class="navbar-header">
25 |         <button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target="#nav-menu-1">
26 |           <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
27 |           <span class="icon-bar"></span>
28 |           <span class="icon-bar"></span>
29 |           <span class="icon-bar"></span>
30 |         </button>
31 |         <a class="navbar-brand" href="/" target="_top">Cybele</a>
32 |       </div>
33 |       <!-- 3.リストの配置 -->
34 |       <div class="collapse navbar-collapse" id="nav-menu-1">
35 |         <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
36 |           <li <a href="/" target="_top">Home</a></li>
37 |           </ul>
38 |       </div>
39 |     </nav>
40 |   </div>
41 |   <div class="container">
42 |     <div class="row">
43 |       <div class="col-xs-offset-1 col-sm-offset-2 col-md-offset-3">
44 |         <table>
45 |           <tr>
46 |             <td><a href="/system/edit/"></a></td>
47 |             <td><a href="/user/"></a></td>
48 |             <td><a href="/user/"></a></td>
49 |             <td><a href="/system/tools/"></a></td>
50 |             <td><a href="/system/edit/help.html"></a></td>
51 |             <td><a href="http://<? print(getLocalAddress()); >:8080/"><div id="qrcodeCanvas"></div></a></td>
52 |           </tr>
53 |         </table>

```

5.終了

ブラウザの Tool アイコンからツールを選んで shutdown を押し、パスワードを入力すると終了します。初期パスワードは abcdefg です。

またはコマンドラインから killall cybele を実行します。