

# iモード.net を利用するための HttpClient の初歩

Tam

## Tam の紹介

- ・数理系情報学科卒のプログラマー
- ・SSH や MD5 などのアルゴリズムを Java 1.1 で書く
- ・Java によるプラットフォームの構築に携わる
- ・最近、iモード.net にアクセスする「新着i」を公開

## Tam の紹介

- ・数理系情報学科卒のプログラマー
- ・SSH や MD5 などのアルゴリズムを Java 1.1 で書く
- ・Java によるプラットフォームの構築に携わる
- ・最近、iモード.net にアクセスする「新着i」を公開

## 「新着i」とは？

- ・android から iモード.net を利用する便利ツール
- ・簡易 Proxy を備えていたことが特徴
- ・現在は開発 & 公開停止

- 受信BOX (237)
- 送信BOX
- 下書きBOX

メール作成

To : Tam

Sub :

Tam さんへ  
 今日はお疲れ様でした。  
 ハイボールで  
 また誘ってください。

プレビュー 送信 下書き

デコメ絵文字 絵文字

デコメ絵文字のグリッド: 様々な顔文字、表情、動物、植物の絵文字が並べられている。

絵文字のグリッド: 標準的な絵文字が並べられている。

続きを表示

デコメピクチャ お気に入り

デコメピクチャのグリッド: かわいらしい動物やキャラクターのピクチャが並べられている。

お気に入りのグリッド: 特定のキャラクターや動物のピクチャが並べられている。

続きを表示

- (w)/ 顔文字 | A 署名 | アドレス引用
- 背景色 | +A+ 文字位置 | AAA 文字色 | AAA サイズ | デコ解除
- LINE ライン | A スイング | A 点滅 | A テロップ




▶ [モバイルモードを初めてご利用の方へ](#)

## モバイルモード ログイン

 **docomo ID**

(6~20桁の半角英数字)

 **Password**

(8~20桁の半角英数字)

次回ログインからIDの入力を省略

[ログイン](#)

T-01Aでは下記ログインをご利用ください

[ログイン\(T-01A用\)](#)

▶ [PC版ログインTopへ](#)

```
<form name="form" id="form" method="post" autocomplete="off"
  action="/dcm/dfw" onSubmit="return (doBeforeLogin());">
  <input type="hidden" name="HIDEURL" id="HIDEURL"
    value="?WM_AK=https%3a%2f%2fimode.net%2fag&
    path=%2fimail%2fm%2fsmarttopimobile&query=">
  <input type="hidden" name="LOGIN" value="WM_LOGIN">
  <input type="hidden" name="WM_KEY" value="0">
  <h3>docomo ID</h3>
  <p>(6~20桁の半角英数字)</p>  <p>
  <input name="MDCM_UID" type="text" id="ID" value=""
    maxlength="20" size="20"></p>
  <h3>Password</h3>
  <p>(8~20桁の半角英数字)</p>  <p>
  <input name="MDCM_PWD" type="password" id="pass" value=""
    maxlength="20" size="20"></p>
  <h4>
  <input name="MDCM_SAVE" type="checkbox" id="check"
    value="">次回ログインからIDの入力を省略</h4>
</form>
```

## HttpClient とは？

- Java で web にアクセスする便利 API
- Jakarta commons の一部
- Java 標準 API にはない機能も持っている
- android ではこれを使って HTML を取得するのが便利

// デフォルトクライアントの取得

```
DefaultHttpClient client = new DefaultHttpClient();
```

// URL を指定して、HttpGet を取得

```
HttpGet httpGet = new HttpGet(  
    "http://www.google.co.jp/");
```

// 実際にはアクセスを行い、結果を取得

```
HttpResponse httpResponse = client.execute(httpGet);
```

```
if( httpResponse.getStatusLine( ).getStatusCode( )  
    == HttpStatus.SC_OK){
```

```
    // HTML を取得
```

```
    byte[] entityData = EntityUtils.toByteArray(  
        httpResponse.getEntity());
```

```
}
```



```
KeyStore key =
    KeyStore.getInstance(KeyStore.getDefaultType());
SSLConnectionFactory sslConnectionFactory =
    new SSLConnectionFactory(key, "rAtloNaLcLiEnT");
SchemeRegistry schemeRegistry = new SchemeRegistry();
schemeRegistry.register(
    new Scheme("https", sslConnectionFactory, 443));
ClientConnectionManager manager =
    new ThreadSafeClientConnManager(parameters,
    schemeRegistry);
// デフォルトクライアントの取得
DefaultHttpClient httpClient = new DefaultHttpClient(manager,
    parameters);
// URL を指定して、HttpGet を取得
HttpGet httpGet = new HttpGet("https://imode.net/dcm/dfw");
```

```
HttpParams parameters = new BasicHttpParams();
HttpClientParams.setCookiePolicy(parameters,
    CookiePolicy.BROWSER_COMPATIBILITY);
HttpPost ping = new HttpPost("https://imode.net/dcm/dfw");
final List<NameValuePair> params =
new    ArrayList<NameValuePair>();
params.add(new BasicNameValuePair("HIDEURL",
    "?WM_AK=https%3a%2f%2fimode.net%2fag&    path=%
2fmail%2fm%2fsmarttopimobile&query="));
params.add(new BasicNameValuePair("LOGIN",
"WM_LOGIN"));
params.add(new BasicNameValuePair("WM_KEY", "0"));
params.add(new BasicNameValuePair("MDCM_UID", "tam"));
params.add(new BasicNameValuePair("MDCM_PWD", "
pass"));

ping.setEntity(
    new UrlEncodedFormEntity(params,HTTP.UTF_8));
HttpResponse response = httpClient.execute(ping);
```




▶ [モバイルモードを初めてご利用の方へ](#)

## モバイルモード ログイン

 **docomo ID**

(6~20桁の半角英数字)

 **Password**

(8~20桁の半角英数字)

次回ログインからIDの入力を省略

[ログイン](#)

T-01Aでは下記ログインをご利用ください

[ログイン\(T-01A用\)](#)

▶ [PC版ログインTopへ](#)

```
<form name="form" id="form" method="post" autocomplete="off"
  action="/dcm/dfw" onSubmit="return (doBeforeLogin());">
  <input type="hidden" name="HIDEURL" id="HIDEURL"
    value="?WM_AK=https%3a%2f%2fimode.net%2fag&
    path=%2fimail%2fm%2fsmarttopimobile&query=">
  <input type="hidden" name="LOGIN" value="WM_LOGIN">
  <input type="hidden" name="WM_KEY" value="0">
  <h3>docomo ID</h3>
  <p>(6~20桁の半角英数字)</p>  <p>
  <input name="MDCM_UID" type="text" id="ID" value=""
    maxlength="20" size="20"></p>
  <h3>Password</h3>
  <p>(8~20桁の半角英数字)</p>  <p>
  <input name="MDCM_PWD" type="password" id="pass" value=""
    maxlength="20" size="20"></p>
  <h4>
  <input name="MDCM_SAVE" type="checkbox" id="check"
    value="">次回ログインからIDの入力を省略</h4>
</form>
```

## iモード.net を扱うコツ

- 忍耐
- HTML をくまなく読む
- パラメータは省略しない
- Perl や標準 Java などで一度組んでみる
- 忍耐

ありがとうございました