

AWSをAndroidから使ってみました。



HAPPY
Valentine's
Day

自己紹介



鈴木 幸恵

最近はずっとAndroid開発をやっております。

夢は自作アプリをヒットさせ、生きていく事です。

こんなアプリを作ってます。

只今開発中の
ウィジェットアプリ

近々発売予
定！



Amazon S3を使ってみました。



Android側で・・・

- ・ S3にBucketを作成。
- ・ 作成したBucketにファイルをアップロード。
- ・ アップロードしたファイルをダウンロード。
- ・ アップロードしたファイル名をアンドロイド端末上に表示。

開発準備

- Android用 AWS SDKダウンロード

<http://aws.amazon.com/jp/sdkforandroid/>



S3にBucketを作成

// AccessKey と Secret Key を設定

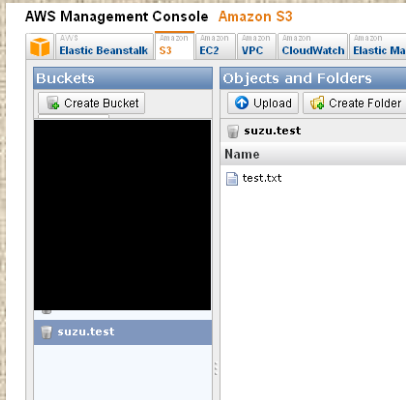
```
AWSCredentials awsCredent = new BasicAWSCredentials(accessKey,  
SecretKey);
```

// S3 クライアントを生成

```
AmazonS3 s3 =  
new AmazonS3Client(awsCredent);
```

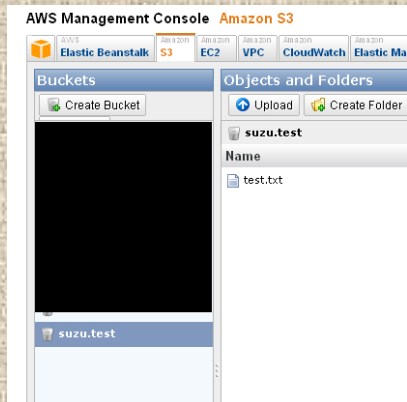
// Bucketを作成

```
Bucket bucket =  
s3.createBucket("suzu.test");
```



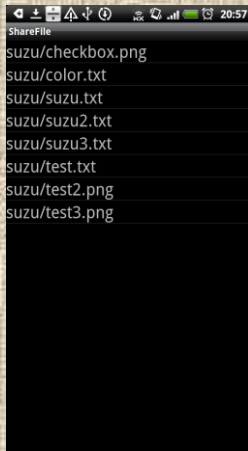
作成したBucketにファイルをアップロード

```
// 作成したBucket名を指定し、ファイルをアップロード  
s3.putObject("suzu.test", "test.txt", input, null);
```



アップロードしたファイルをダウンロード

```
// S3 クライアントを生成
AmazonS3 s3 = new AmazonS3Client(awsCredent);
// リージョンを指定
s3.setEndpoint("s3-ap-northeast-1.amazonaws.com");
// Bucketを指定し、オブジェクトのリストを取得
ObjectListing objList = s3.listObjects("suzu.test", "");
while (true) {
    // 取得したオブジェクトのリストデータを取得
    List<S3ObjectSummary> s3Summary = objList.getObjectSummaries();
    for (S3ObjectSummary summary : s3Summary) {
        // オブジェクトを取得
        S3Object obj = s3.getObject("suzu.test", summary.getKey());
    }
    // オブジェクトのリストのデータを全件取得したか判断する
    // S3への追加要求が発生する場合はtrueを返す
    if (objList.isTruncated()) {
        // 次のオブジェクトのリストを取得
        objList = s3.listNextBatchOfObjects(objList);
    } else {
        break;
    }
}
```



今後行なっていきたいこと



Android携帯から自分で撮った写真をS3にアップロードし、アップロードした写真を自分が許可した知人のみダウンロード可能にしたい。

ありがとうございました。