

IAM関連の(上限)数字を一覧にしてみた

AWS

SWX管理者 (id:serverworks) 7年前

記事タイトルとURLをコピーする

この記事は1年以上前に書かれたものです。
内容が古い可能性がありますのでご注意ください。

最近トランポリンにハマっている小室です。

本日はIAM関連を使って行く上で出てくる数字に関して記載します。
※見つけたら追記する予定です。
※間違っていたらすいません、@ayakomuro に教えてください。
※情報は 2014/3/11時点のものです。

前提条件

- 1 AWSアカウント
- 数字は最大数（最小の場合はその旨コメントに追記）
- 文字数の場合は空白は含まれないとの事

共通

上限緩和可否	リソース	デフォルト上限数	コメント
•	有効MFAデバイス登録数 (ルートアカウントレベル)	1個	
•	バーチャルMFAデバイス登録数	上記と同じ	
•	サーバ証明書数(SSL)	20個	
•	AWSアカウントエイリアス数	1個	
x	ユニークID登録文字数(ユーザー、	32文字	

	グループ、ロール、サーバ証明書に 適応可能)		
x	ポリシー名登録文字数	128文字	
x	署名ID登録文字数	128文字	
x	ログインプロファイルパスワード登 録文字数	1 ~ 128文字	
x	AWSアカウントエイリアス登録文字 数	3 ~ 63文字	
x	パス登録文字数	512文字	
-	ユーザー、グループ、ロール毎の登 録ポリシー数	(個々の登録文字数を超えなければ) 制限無し	

Users関連

上限緩和可 否	リソース	デフォルト上限数	コメント
●	ユーザー数	5000個	
●	1ユーザーが参加出来るグループ数	10個	
●	アクセスキーの数	2個	
●	サインイン証明書数(X.509証明書)	2個	
●	有効MFAデバイス登録数	1個	
●	ログインプロファイル数	1個	
x	ユーザー名の登録文字数	64文字	
x	ユーザー用ポリシーサイズ	2,048文字	

Group関連

上限緩和可 否	リソース	デフォルト上限数	コメント
●	グループ数	100個	

x	グループ名の登録文字数	128文字	
x	グループ用ポリシーサイズ	5,120文字	

Roles関連

上限緩和可否	リソース	デフォルト上限数	コメント
•	ロール数	250個	
•	インスタンスプロファイル数	100個	
•	1ロール毎のインスタンスプロファイル数	1個	
x	ロール名の登録文字数	64文字	
x	インスタンスプロファイル名の登録文字数	128文字	
x	ロール用ポリシーサイズ	10,240文字	

Identity Providers関連

上限緩和可否	リソース	デフォルト上限数	コメント
•	SAMLプロバイダー数	100個	
•	1SAMLプロバイダー毎のアイデンティティプロバイダー(IdPs)数	10個	
•	SAMLプロバイダー毎のキー数	10個	

参考記事

- <http://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/LimitationsOnEntities.html>
- ユーザーを大量に追加する場合 -> <http://docs.aws.amazon.com/STS/latest/UsingSTS/Welcome.html>
- <http://aws.amazon.com/jp/documentation/iam/>