

PHPの「歴史的な理由」ってなんだ！？のおまけ

自己紹介

## 所属

株式会社TechBowl



## 何やってる？

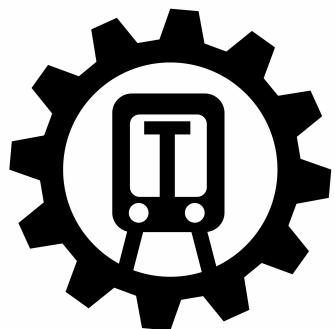
「TechTrain」というサービスを作っています！  
反復横跳びし続けている何でも屋さん(Laravel, Next.js, AWS, etc...)

## 趣味

- お酒(よく溺れる)
- サウナ
- 読書



TechTrain



TechTrain

## TechTrain

エンジニア教育+Directスカウトのサービス。  
Coding Stoicをテーマに「うるせえコードかけ！」と言  
いがちなメンターが多めのエンジニアを育てるための  
サービスです。

# ここからはおまけ

参考資料などを載せていく！

# get\_debug\_type

[https://wiki.php.net/rfc/get\\_debug\\_type](https://wiki.php.net/rfc/get_debug_type)

<https://www.php.net/manual/ja/function.get-debug-type.php>

これを見る限りすでに解説済みのget\_typeの歴史的な理由について書かれているのなんで対象外となっている



- snmprealwalkについての批判and提案 From Mike Jackson
  - 1999-05-21 13:42:07
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92733157300339&w=2> の前のメッセらしい。
  - snmprealwalkは、適切な名前ではない。snmpoidwalkかsnmpwalkoidかに変更してはどうか?
    - ドキュメントもまだ十分ではない状態だし、変更するならいまだ!
      - `this is a policy decision though, and I don't know if this is appropriate, so for the time being I'm implementing both snmpwalkoid() and snmprealwalk() to both be identical.`
        - ただし、これはポリシー上の決定であり、これが適切かどうかはわかりません。そのため、当面は snmpwalkoid() と snmprealwalk() を両方とも同一になるように実装します。
      - これが歴史的な経緯



## marc.info で検索してみた

1. <https://marc.info/?l=php-internals&w=2&r=1&s=walkoid&q=b>
2. <https://marc.info/?l=php-internals&w=2&r=8&s=snmpwalk&q=b>

2は `snmpwalkoid` に関わる `snmpwalk` 関数についての議論があるため、こちらもみている。

## snmpwalkの最初のMLは1998年！

<https://marc.info/?l=php-internals&m=90222493031994&w=2>

当時はsnmp系の関数は、 `snmpget` , `snmpwalk` のみであった模様

- 最初にsnmpgetとsnmpwalkが存在していた
- snmprealwalkが実装された
  - 1999-04-03に実装
  - <https://marc.info/?l=php-internals&w=2&r=2&s=snmprealwalk&q=b>
  - ドキュメントへの追加
    - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92310736920527&w=2>
    - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92310736920527&w=4>
      - 歴史的な理由によりというドキュメントがこのURLで追加されたことを確認した
      - The existence of snmprealwalk() and snmpwalk() has historical reasons. Both functions are provided for backward compatibility.

```
* snmp
* https://marc.info/?l=php-internals&m=92312533926915&w=4 でドキュメントの修正も入っている
```

- oidのツリーに沿ってwalkする。連想配列を返す。
- <https://marc.info/?l=php-internals&m=92310594519942&w=2>
- バグが指摘されている
  - 1999-04-05 18:34
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92333749125885&w=4>

- PHP3.0.8におけるsnmprealwalkの追加が取り消されている
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92680821807363&w=2>
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92706210107003&w=2>
    - こちらのバグが残っていたための可能性がある
    - 1999-05-18 17:27:04
    - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92706265907865&w=2>
      - 1999-05-18 17:35:13
      - バグが修正されて、改めて、3.0.8に追加されることになった

- snmprealwalkについての批判and提案 From Mike Jackson
  - 1999-05-21 13:42:07
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92733157300339&w=2> の前のメッセらしい。
  - snmprealwalkは、適切な名前ではない。snmpoidwalkかsnmpwalkoidかに変更してはどうか?
    - ドキュメントもまだ十分ではない状態だし、変更するならいまだ!
      - `this is a policy decision though, and I don't know if this is appropriate, so for the time being I'm implementing both snmpwalkoid() and snmprealwalk() to both be identical.`
        - ただし、これはポリシー上の決定であり、これが適切かどうかはわかりません。そのため、当面は `snmpwalkoid()` と `snmprealwalk()` を両方とも同一になるように実装します。
      - これが歴史的な経緯

- snmprealwalkについての批判and提案に対する返答 from Rasmus Lerdorf
  - 1999-05-22 0:16:23
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92733157300339&w=2>
  - サマリーは完璧だし、全面的に提案に同意する
  - snmprealwalk()はマジで面白い関数名はまだリリースしてねえ。3.0.8でリリースされるはずだ。今が変える良いチャンスだと思ってるぜ! ->なのにそのままリリースされてるぜ! w

- `snmpwalkoid()`, `snmp_get_quickprint()`, and `snmp_set_quick_print()`が追加
  - 1999-05-22 7:03:21
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92735955712618&w=2>



- Stig?3.0.8の状態はどうなってる？ リリースされるのか？ という問い合わせをしている
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92733244900971&w=2>

- snmpwalkoidの追加+snmprealwalkが一時的に削除される(By Mike Jackson)
  - 1999-05-22
  - `st = 3; /* This is temporary until snmprealwalk() is removed */`
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92735955712618&w=2>
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92735960712642&w=2>
    - snmpwalkoid()の追加(extern)
    - snmp\_get\_quick\_print()の追加(extern)
    - snmp\_set\_quick\_print()の追加(extern)
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92736193313414&w=2>
    - ドキュメントにsnmpwalkoid()の追加
    - ドキュメントからsnmprealwalk()の削除

- PHP3.0.8リリース
  - 1999-05-22 21:10
  - <https://marc.info/?l=php-internal&m=92740688905388&w=2>
  - snmprealwalk()(Sascha Schumannが実装)は追加されたままリリースw
- snmprealwalkのバグ修正が入る? from jim
  - 1999-06-30 19:26
  - <https://marc.info/?l=php-internal&m=93077078028154&w=2>
  - Fixes pointed out by #1636, and a little bit of tabification.

- snmpset()が追加される
  - 1999-07-11 20:25
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=93173887515673&w=2>
  - Added int snmpset(string host, string community, string object\_id, string type, mixed value [, int timeout [, int retries]]), which is a function that will set the value associated with an OID on the given host and community. On lines 352, 360, 368, and 376, "return" (lowercase) was removed because SGI's compiler on IRIX6.5 considered a return of a value in a void function to be an error.

# エイリアスとなった

2010-09-20 19:46:35

Net-SNMP パッケージに付属の `snmpget` コマンドの動作をより適切に反映するために、添付されたパッチにより、`snmpget()/snmpgetnext()` 関数のパラメータとして OID の配列が可能になります。これにより、Net-SNMP API が OID を 1 つのリクエストにバンドルするため、SNMP を介したより効率的なクエリが可能になります。このパッチには下位互換性があり、`snmpget()/snmpgetnext()` は引き続き文字列を受け入れ、その場合でも文字列を返します。完全を期すために、`snmpwalkoid()` に対応するものとして `snmpgetoid()` と `snmpgetnextoid()` も追加しました。

<https://marc.info/?l=php-internals&m=128501207513342&w=2>

## Version 4.0, Release Candidate 2

`snmp_walkoid` is now an alias for `snmp_realwalk`. (Sterling)

ここで`snmp_realwalk`へ修正されている

# 作成途中に利用したScrap

<https://zenn.dev/ohkisuguru/scraps/e1da852f1b428c>

## 参考

[https://github.com/search?q=repo%3Aphp%2Fdoc-ja 歴史的な&type=code](https://github.com/search?q=repo%3Aphp%2Fdoc-ja+歴史的な&type=code)

<https://github.com/search?q=repo%3Aphp%2Fdoc-en+historical&type=code>

<https://www.slideshare.net/ebihara/php-32340906>

<https://zenn.dev/pixiv/articles/756ce0bcbdd1be>

<https://qiita.com/masakielastic/items/a3080c7744f1be97a17c>

<https://zenn.dev/hanhan1978/articles/2965be4e71dfd8>

[http://www.ujp.jp/modules/tech\\_regist2/?HomeBrew%2Fsvn%2FInstall%2FYosemite](http://www.ujp.jp/modules/tech_regist2/?HomeBrew%2Fsvn%2FInstall%2FYosemite)



# 歴史的経緯の走り書き



hTrain

すでに解説済みか？	関数名	公式ドキュメントリンク
	snmpwalkoid	<a href="https://www.php.net/manual/ja/function.snmpwalkoid.php">https://www.php.net/manual/ja/function.snmpwalkoid.php</a>

## snmpwalkoidの最初のMLは1999年!

<https://marc.info/?l=php-internals&w=2&r=6&s=snmpwalkoid&q=b>

<https://marc.info/?l=php-internals&m=92733157300339&w=2>

- 最初にsnmpgetとsnmpwalkが存在していた
- snmprealwalkが実装された
  - 1999-04-03に実装
  - oidのツリーに沿ってwalkする。連想配列を返す。
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92310594519942&w=2>
  - バグが指摘されている
    - 1999-04-05 18:34
    - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92333749125885&w=4>

- この時点のドキュメントですでに歴史的理由が追加されているw
  - PHP3.0.8のリリース前の状態
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92310736920527&w=2>

- `snmp3_walk()`が関数として追加された(多分)
  - `php3_snmpwalk`が追加されているのを確認している
    - こちらで`snmpwalk`が後から入れ替えられている
  - 1998-07-03
  - <https://marc.info/?l=php-internal&m=90222493031994&w=2>
  - ただし、これよりも前に実際の処理は追加されており、PHP3.0.1を確認すると、その時点で、`snmpget`と`snmpwalk`は存在している。 `snmp.c, v 1.20`  
`1998/11/03 15:52:33 rasmus` というコメントもあるので、v1.20からある。1系のコードはあまりちゃんとのこっていないので、これ以上の情報はない。2.0系では、`phpsnmpwalk`という原型となったものはすでにありそう。

- snmprealwalk()追加された???
  - 1999-04-03に追加された
  - <https://marc.info/?l=php-internals&w=2&r=2&s=snmprealwalk&q=b>
  - ドキュメントへの追加
    - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92310736920527&w=2>
    - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92310736920527&w=4>
      - 歴史的な理由によりというドキュメントがこのURLで追加されたことを確認した
        - The existence of snmprealwalk() and snmpwalk() has historical reasons. Both functions are provided for backward compatibility.
    - snmp
      - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92312533926915&w=4> でドキュメントの修正も入っている

- PHP3.0.8におけるsnmprealwalkの追加が取り消されている
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92680821807363&w=2>
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92706210107003&w=2>
    - こちらのバグが残っていたための可能性がある
    - 1999-05-18 17:27:04
    - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92706265907865&w=2>
      - 1999-05-18 17:35:13
      - バグが修正されて、改めて、3.0.8に追加されることになった



- snmprealwalkについての批判and提案 From Mike Jackson
  - 1999-05-21 13:42:07
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92733157300339&w=2> の前のメッセらしい。
  - snmprealwalkは、適切な名前ではない。snmpoidwalkかsnmpwalkoidかに変更してはどうか?
    - ドキュメントもまだ十分ではない状態だし、変更するならいまだ!
      - `this is a policy decision though, and I don't know if this is appropriate, so for the time being I'm implementing both snmpwalkoid() and snmprealwalk() to both be identical.`
        - ただし、これはポリシー上の決定であり、これが適切かどうかはわかりません。そのため、当面は snmpwalkoid() と snmprealwalk() を両方とも同一になるように実装します。
    - これが歴史的な経緯

- snmprealwalkについての批判and提案に対する返答 from Rasmus Lerdorf
  - 1999-05-22 0:16:23
  - <https://marc.info/?l=php-internal&m=92733157300339&w=2>
  - サマリーは完璧だし、全面的に提案に同意する
  - snmprealwalk()はマジで面白い関数名はまだリリースしてねえ。3.0.8でリリースされるはずだ。今が変える良いチャンスだと思ってるぜ! ->なのにそのままリリースされてるぜ! w

- snmpwalkoid(), snmp\_get\_quickprint(), and snmp\_set\_quick\_print()が追加
  - 1999-05-22 7:03:21
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92735955712618&w=2>
- Stig?3.0.8の状態はどうなってる？ リリースされるのか？
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92733244900971&w=2>

- snmpwalkoidの追加+snmprealwalkが一時的に削除される(By Mike Jackson)
  - 1999-05-22
  - `st = 3; /* This is temporary until snmprealwalk() is removed */`
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92735955712618&w=2>
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92735960712642&w=2>
    - snmpwalkoid()の追加(extern)
    - snmp\_get\_quick\_print()の追加(extern)
    - snmp\_set\_quick\_print()の追加(extern)
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=92736193313414&w=2>
    - ドキュメントにsnmpwalkoid()の追加
    - ドキュメントからsnmprealwalk()の削除

- PHP3.0.8リリース
  - 1999-05-22 21:10
  - <https://marc.info/?l=php-internal&m=92740688905388&w=2>
  - `snmprealwalk()`(Sascha Schumannが実装)は追加されたままリリースw

- snmprealwalkのバグ修正が入る? from jim
  - 1999-06-30 19:26
  - <https://marc.info/?l=php-internals&m=93077078028154&w=2>
  - Fixes pointed out by #1636, and a little bit of tabification.

- snmpset()が追加される
  - 1999-07-11 20:25
  - <https://marc.info/?l=php-internal&m=93173887515673&w=2>
  - Added int snmpset(string host, string community, string object\_id, string type, mixed value [, int timeout [, int retries]]), which is a function that will set the value associated with an OID on the given host and community. On lines 352, 360, 368, and 376, "return" (lowercase) was removed because SGI's compiler on IRIX6.5 considered a return of a value in a void function to be an error.

言いたいことを伝える大前提



ワンビッグメッセージを20文字で語る

KISS(簡単、簡潔、感銘)にする

成功話ばかりしない

聞き手視点で考える

未来予想図を見せる

文脈依存をなくす





TechTrain

聞き手は誰？

聞き手のメリットは？

聞き手になぜ自分が話すのか？

聞き手に何をして欲しいのか？

何を伝えるのか

- ワンメッセージを軸に構成を考える

ワンビッグメッセージ

